

**PL** KATALOG PRODUKTÓW BHP

**CS** KATALOG OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PRACOVNÍCH PROSTŘEDKŮ

**RU** КАТАЛОГ СИЗ

**UA** КАТАЛОГ ЗІЗ

**HÖGERT**   
workwear





PL	SPIS TREŚCI
CS	OBSAH
RU	СОДЕРЖАНИЕ
UK	ЗМІСТ

Ochrona ciała Ochranný oděv Рабочая одежда Захист тіла . . . . .	9
Aksesoria odzieżowe Doplňky k ochrannému oděvu Аксессуары для рабочей одежды Аксессуары для одягу . . . . .	61
Odzież ostrzegawcza Oděv s vysokou viditelností Одежда светоотражающая Сигнальний одяг . . . . .	73
Ochrona nóg Ochranná obuv Защита ног Захист ніг . . . . .	99
Ochrona głowy, słuchu, oczu i twarzy Ochrana očí, hlavy, obličej a kolen Средства защиты головы, органов слуха, глаз и лица Захист голови, органів слуху, очей і обличчя . . . . .	127
Ochrona dłoni Ochrana rukou Защита рук Захист рук . . . . .	143
Inspiracje Inspirace Идеи Зразки . . . . .	155



EDGAR II 11



EDGAR II 12



EDGAR II 13



LEMBERG 15



LEMBERG 16



LEMBERG 17



KALMIT 19



KALMIT 20



KALMIT 21



RUWER 22



RUWER 23



SALM 25



SALM 26



SALM 27



FABIAN 29



FABIAN 30



FABIAN 31



WIED 32



REN 33



MOZEL 34



HEINER 37



TANGER 38



BIESE 39



INN 40



ELDE 40



EMS 42



ALLER 42



NEKAR 43



EDER 44



HASE 44



PASADER 45



LEVIN 47



MADS 47




















ILLER 48



NIERS 48

				
BREND 50	MURG 50	OSTE 52	SIEG 52	URFT 55
				
TOBIAS 56	SEEVE 58	ILM 58	VILS 59	PEENE 62
				
ENZ 62	GERA 63	WIPPER 63	KLAUS 64	ALF 64
				
BREG 66	SAAR 66	KAHL 67	ORKE 67	WEIL 68
				
DALKEN 68	BIELA 70	ELTA 70	LEDA 74	AICH 76
				
OKER 77	JADE 78	EXTER 80	TRAUN 82	NIMS 84
				
VOLME 86	ABENS 88	WERSE 89	WERSE 90	ARGEN 91

				
REMS 92	ALAND 92	FELIX 93	ROSSEL 93	ORLA 94
				
ELZ 94	ISEN 95	EGER 95	NAHE 96	BREG 96
				
SELKE 97	MILDE 100	BARTEN 102	BILAU 105	NAAB 107
				
LABER 108	HOSEL 110	PLAUER 111	REGEN 112	RANDOW 113
				
WETTER 114	ZORGE 116	ZORGE 117	ZORGE 118	MURITZ 119
				
EFZE 120	BERKEL 122	DOSSE 124	HAVEL 125	LOTZEN 128
				
MAINZ 129	MAINZ 130	MAINZ 131	TRIENT 132	VENEDIG 132

				
ALB 133	WALD 134	LAUTER 134	HÖGL 135	ODER 135
				
DINKEL 136	DALKE 136	PRIM 138	LESUM 139	KRONACH 139
				
LUNE 140	OHRE 140	BANFE 141	PADER 141	BROITZ 144
				
ELBE 144	LANDERN 146	HENNE 146	SLAM 148	TERRA 148
				
TOUCH 150	MULDE 152	NAGOLD 152		

# INDEX

<b>EDGARII</b> .....	<b>11</b>	<b>SALM</b> .....	<b>26</b>	HT5K242-M .....	34	HT5K382-M .....	45	HT5K415-L .....	56
HT5K282-1-2XL .....	11	HT5K362-2XL .....	26	HT5K242-S .....	34	HT5K382-S .....	45	HT5K415-M .....	56
HT5K282-1-3XL .....	11	HT5K362-L .....	26	HT5K242-XL .....	34	HT5K382-XL .....	45	HT5K415-S .....	56
HT5K282-1-L .....	11	HT5K362-M .....	26	<b>HEINER</b> .....	<b>37</b>	HT5K383-2XL .....	45	HT5K415-XL .....	56
HT5K282-1-M .....	11	HT5K362-S .....	26	HT5K249-2XL .....	37	HT5K383-3XL .....	45	HT5K416-2XL .....	56
HT5K282-1-S .....	11	HT5K362-XL .....	26	HT5K249-3XL .....	37	HT5K383-L .....	45	HT5K416-3XL .....	56
HT5K282-1-XL .....	11	<b>SALM</b> .....	<b>27</b>	HT5K249-L .....	37	HT5K383-M .....	45	HT5K416-L .....	56
HT5K284-1-2XL .....	11	HT5K363-2XL .....	27	HT5K249-M .....	37	HT5K383-S .....	45	HT5K416-M .....	56
HT5K284-1-3XL .....	11	HT5K363-L .....	27	HT5K249-S .....	37	HT5K383-XL .....	45	HT5K416-S .....	56
HT5K284-1-L .....	11	HT5K363-M .....	27	HT5K249-XL .....	37	HT5K384-2XL .....	45	HT5K416-XL .....	56
HT5K284-1-M .....	11	HT5K363-S .....	27	<b>TANGER</b> .....	<b>38</b>	HT5K384-3XL .....	45	HT5K417-2XL .....	56
HT5K284-1-S .....	11	HT5K363-XL .....	27	HT5K248-2XL .....	38	HT5K384-L .....	45	HT5K417-3XL .....	56
HT5K284-1-XL .....	11	<b>FABIAN</b> .....	<b>29</b>	HT5K248-3XL .....	38	HT5K384-M .....	45	HT5K417-L .....	56
<b>EDGARII</b> .....	<b>12</b>	HT5K304-2XL .....	29	HT5K248-L .....	38	HT5K384-S .....	45	HT5K417-M .....	56
HT5K272-1-2XL .....	12	HT5K304-3XL .....	29	HT5K248-M .....	38	HT5K384-XL .....	45	HT5K417-S .....	56
HT5K272-1-3XL .....	12	HT5K304-4XL .....	29	HT5K248-S .....	38	<b>LEVIN</b> .....	<b>47</b>	HT5K417-XL .....	56
HT5K272-1-L .....	12	HT5K304-L .....	29	HT5K248-XL .....	38	HT5K385-2XL .....	47	HT5K418-2XL .....	56
HT5K272-1-M .....	12	HT5K304-M .....	29	<b>BIESE</b> .....	<b>39</b>	HT5K385-3XL .....	47	HT5K418-3XL .....	56
HT5K272-1-S .....	12	HT5K304-S .....	29	HT5K255-2XL .....	39	HT5K385-L .....	47	HT5K418-L .....	56
HT5K272-1-XL .....	12	HT5K304-XL .....	29	HT5K255-3XL .....	39	HT5K385-M .....	47	HT5K418-M .....	56
HT5K278-1-2XL .....	12	HT5K307-2XL .....	29	HT5K255-L .....	39	HT5K385-S .....	47	HT5K418-S .....	56
HT5K278-1-3XL .....	12	HT5K307-3XL .....	29	HT5K255-M .....	39	HT5K385-XL .....	47	HT5K418-XL .....	56
HT5K278-1-L .....	12	HT5K307-4XL .....	29	HT5K255-S .....	39	<b>MADS</b> .....	<b>47</b>	HT5K428-2XL .....	56
HT5K278-1-M .....	12	HT5K307-L .....	29	HT5K256-2XL .....	39	HT5K378-2XL .....	47	HT5K428-3XL .....	56
HT5K278-1-S .....	12	HT5K307-M .....	29	HT5K256-3XL .....	39	HT5K378-3XL .....	47	HT5K428-L .....	56
HT5K278-1-XL .....	12	HT5K307-S .....	29	HT5K256-L .....	39	HT5K378-L .....	47	HT5K428-M .....	56
<b>EDGARII</b> .....	<b>13</b>	HT5K307-XL .....	29	HT5K256-M .....	39	HT5K378-M .....	47	HT5K428-S .....	56
HT5K276-1-2XL .....	13	HT5K310-2XL .....	29	HT5K256-S .....	39	HT5K378-S .....	47	HT5K428-XL .....	56
HT5K276-1-3XL .....	13	HT5K310-3XL .....	29	HT5K256-XL .....	39	HT5K378-XL .....	47	<b>SEEVE</b> .....	<b>58</b>
HT5K276-1-L .....	13	HT5K310-4XL .....	29	HT5K258-2XL .....	39	HT5K386-2XL .....	48	HT5K400-2XL .....	58
HT5K276-1-M .....	13	HT5K310-L .....	29	HT5K258-3XL .....	39	HT5K386-L .....	48	HT5K400-3XL .....	58
HT5K276-1-S .....	13	HT5K310-M .....	29	HT5K258-L .....	39	HT5K386-M .....	48	HT5K400-L .....	58
HT5K276-1-XL .....	13	HT5K310-S .....	29	HT5K258-M .....	39	HT5K386-S .....	48	HT5K400-M .....	58
HT5K279-1-2XL .....	13	HT5K310-XL .....	29	HT5K258-S .....	39	HT5K386-XL .....	48	HT5K400-S .....	58
HT5K279-1-3XL .....	13	<b>FABIAN</b> .....	<b>30</b>	HT5K258-XL .....	39	<b>NIERS</b> .....	<b>48</b>	HT5K400-XL .....	58
HT5K279-1-L .....	13	HT5K305-2XL .....	30	<b>INN</b> .....	<b>40</b>	HT5K379-2XL .....	48	HT5K400-XL .....	58
HT5K279-1-M .....	13	HT5K305-3XL .....	30	HT5K254-2XL .....	40	HT5K379-3XL .....	48	HT5K401-2XL .....	58
HT5K279-1-S .....	13	HT5K305-4XL .....	30	HT5K254-L .....	40	HT5K379-L .....	48	HT5K401-3XL .....	58
HT5K279-1-XL .....	13	HT5K305-L .....	30	HT5K254-M .....	40	HT5K379-M .....	48	HT5K401-L .....	58
<b>LEMBERG</b> .....	<b>15</b>	HT5K305-M .....	30	HT5K254-S .....	40	HT5K379-S .....	48	HT5K401-M .....	58
HT5K800-2XL .....	15	HT5K305-S .....	30	HT5K254-XL .....	40	HT5K379-XL .....	48	HT5K401-S .....	58
HT5K800-3XL .....	15	HT5K305-XL .....	30	<b>ELDE</b> .....	<b>40</b>	HT5K380-2XL .....	48	HT5K401-XL .....	58
HT5K800-L .....	15	HT5K308-2XL .....	30	HT5K357-2XL .....	40	HT5K380-L .....	48	HT5K402-2XL .....	58
HT5K800-M .....	15	HT5K308-3XL .....	30	HT5K357-L .....	40	HT5K380-M .....	48	HT5K402-3XL .....	58
HT5K800-S .....	15	HT5K308-4XL .....	30	HT5K357-M .....	40	HT5K380-S .....	48	HT5K402-L .....	58
HT5K800-XL .....	15	HT5K308-L .....	30	HT5K357-S .....	40	HT5K380-XL .....	48	HT5K402-M .....	58
<b>LEMBERG</b> .....	<b>16</b>	HT5K308-M .....	30	HT5K357-XL .....	40	HT5K381-2XL .....	48	HT5K402-S .....	58
HT5K801-2XL .....	16	HT5K308-S .....	30	HT5K366-2XL .....	40	HT5K381-L .....	48	HT5K402-XL .....	58
HT5K801-3XL .....	16	HT5K308-XL .....	30	HT5K311-2XL .....	30	HT5K381-M .....	48	<b>ILM</b> .....	<b>58</b>
HT5K801-L .....	16	HT5K311-2XL .....	30	HT5K311-3XL .....	30	HT5K381-S .....	48	HT5K420-2XL .....	58
HT5K801-M .....	16	HT5K311-3XL .....	30	HT5K311-4XL .....	30	HT5K381-XL .....	48	HT5K420-3XL .....	58
HT5K801-S .....	16	HT5K311-4XL .....	30	HT5K311-L .....	30	<b>BREND</b> .....	<b>50</b>	HT5K420-L .....	58
HT5K801-XL .....	16	HT5K311-M .....	30	HT5K311-S .....	30	HT5K438-2XL .....	50	HT5K420-M .....	58
<b>LEMBERG</b> .....	<b>17</b>	HT5K311-XL .....	30	HT5K311-XL .....	30	HT5K438-3XL .....	50	HT5K420-S .....	58
HT5K802-2XL .....	17	<b>FABIAN</b> .....	<b>31</b>	<b>EMS</b> .....	<b>42</b>	HT5K438-L .....	50	HT5K420-XL .....	58
HT5K802-3XL .....	17	HT5K306-2XL .....	31	HT5K355-2XL .....	42	HT5K438-M .....	50	HT5K421-2XL .....	58
HT5K802-L .....	17	HT5K306-3XL .....	31	HT5K355-3XL .....	42	HT5K438-S .....	50	HT5K421-3XL .....	58
HT5K802-M .....	17	HT5K306-4XL .....	31	HT5K355-L .....	42	HT5K438-XL .....	50	HT5K421-L .....	58
HT5K802-S .....	17	HT5K306-L .....	31	HT5K355-M .....	42	<b>MURG</b> .....	<b>50</b>	HT5K421-M .....	58
HT5K802-XL .....	17	HT5K306-M .....	31	HT5K355-S .....	42	HT5K437-2XL .....	50	HT5K421-S .....	58
<b>KALMIT</b> .....	<b>19</b>	HT5K306-S .....	31	HT5K355-XL .....	42	HT5K437-3XL .....	50	HT5K421-XL .....	58
HT5K803-2XL .....	19	HT5K306-XL .....	31	<b>ALLER</b> .....	<b>42</b>	HT5K437-L .....	50	HT5K422-2XL .....	59
HT5K803-3XL .....	19	HT5K309-2XL .....	31	HT5K358-2XL .....	42	HT5K437-M .....	50	HT5K422-3XL .....	59
HT5K803-L .....	19	HT5K309-3XL .....	31	HT5K358-L .....	42	HT5K437-S .....	50	HT5K422-L .....	59
HT5K803-M .....	19	HT5K309-4XL .....	31	HT5K358-M .....	42	HT5K437-XL .....	50	HT5K422-M .....	59
HT5K803-S .....	19	HT5K309-L .....	31	HT5K358-S .....	42	HT5K439-2XL .....	50	HT5K422-S .....	59
HT5K803-XL .....	19	HT5K309-M .....	31	<b>NEKAR</b> .....	<b>43</b>	HT5K439-3XL .....	50	HT5K422-XL .....	59
<b>KALMIT</b> .....	<b>20</b>	HT5K309-S .....	31	HT5K356-2XL .....	43	HT5K439-L .....	50	HT5K423-2XL .....	59
HT5K804-2XL .....	20	HT5K309-XL .....	31	HT5K356-3XL .....	43	HT5K439-M .....	50	HT5K423-3XL .....	59
HT5K804-3XL .....	20	HT5K312-2XL .....	31	HT5K356-L .....	43	HT5K439-S .....	50	HT5K423-L .....	59
HT5K804-L .....	20	HT5K312-3XL .....	31	HT5K356-M .....	43	HT5K439-XL .....	50	HT5K423-M .....	59
HT5K804-M .....	20	HT5K312-4XL .....	31	HT5K356-S .....	43	<b>OSTE</b> .....	<b>52</b>	HT5K423-S .....	59
HT5K804-S .....	20	HT5K312-L .....	31	HT5K356-XL .....	43	HT5K390-3XL-4XL .....	52	HT5K423-XL .....	59
HT5K804-XL .....	20	HT5K312-M .....	31	HT5K365-2XL .....	43	HT5K390-L .....	52	HT5K424-2XL .....	59
<b>KALMIT</b> .....	<b>21</b>	HT5K312-S .....	31	HT5K365-3XL .....	43	HT5K390-M-L .....	52	HT5K424-3XL .....	59
HT5K805-2XL .....	21	HT5K312-XL .....	31	HT5K365-L .....	43	HT5K390-XL-2XL .....	52	HT5K424-L .....	59
HT5K805-3XL .....	21	<b>WIED</b> .....	<b>32</b>	HT5K365-M .....	43	HT5K392-3XL-4XL .....	52	HT5K424-M .....	59
HT5K805-L .....	21	HT5K243-2XL .....	32	HT5K365-S .....	43	HT5K392-L .....	52	HT5K424-S .....	59
HT5K805-M .....	21	HT5K243-3XL .....	32	HT5K365-XL .....	43	<b>EDER</b> .....	<b>44</b>	HT5K424-XL .....	59
HT5K805-S .....	21	HT5K243-L .....	32	HT5K374-2XL .....	44	HT5K374-2XL .....	44	HT5K425-2XL .....	59
HT5K805-XL .....	21	HT5K243-M .....	32	HT5K374-L .....	44	HT5K374-L .....	44	HT5K425-3XL .....	59
<b>RUWER</b> .....	<b>22</b>	HT5K243-S .....	32	HT5K374-M .....	44	HT5K374-M .....	44	HT5K425-L .....	59
HT5K359-2XL .....	22	HT5K243-XL .....	32	HT5K374-S .....	44	HT5K374-S .....	44	HT5K425-M .....	59
HT5K359-L .....	22	<b>REN</b> .....	<b>33</b>	HT5K374-XL .....	44	HT5K375-2XL .....	44	HT5K425-S .....	59
HT5K359-M .....	22	HT5K241-2XL .....	33	HT5K375-2XL .....	44	HT5K375-L .....	44	HT5K425-XL .....	59
HT5K359-S .....	22	HT5K241-3XL .....	33	HT5K375-L .....	44	HT5K375-M .....	44	HT5K426-2XL .....	59
HT5K359-XL .....	22	HT5K241-L .....	33	HT5K375-M .....	44	HT5K375-S .....	44	HT5K426-3XL .....	59
<b>RUWER</b> .....	<b>23</b>	HT5K241-M .....	33	HT5K375-S .....	44	HT5K375-XL .....	44	HT5K426-L .....	59
HT5K360-2XL .....	23	HT5K241-S .....	33	<b>HASE</b> .....	<b>44</b>	HT5K373-2XL .....	44	HT5K426-M .....	59
HT5K360-L .....	23	HT5K247-2XL .....	33	HT5K373-2XL .....	44	HT5K373-L .....	44	HT5K426-S .....	59
HT5K360-M .....	23	HT5K247-3XL .....	33	HT5K373-L .....	44	HT5K373-M .....	44	HT5K426-XL .....	59
HT5K360-S .....	23	HT5K247-L .....	33	HT5K373-M .....	44	HT5K373-S .....	44	HT5K427-2XL .....	59
HT5K360-XL .....	23	HT5K247-M .....	33	HT5K373-S .....	44	HT5K373-XL .....	44	HT5K427-3XL .....	59
<b>SALM</b> .....	<b>25</b>	HT5K247-S .....	33	<b>PASADER</b> .....	<b>45</b>	HT5K382-2XL .....	45	HT5K427-L .....	59
HT5K361-2XL .....	25	HT5K247-XL .....	33	HT5K382-2XL .....	45	HT5K382-3XL .....	45	HT5K427-M .....	59
HT5K361-L .....	25	<b>MOZEL</b> .....	<b>34</b>	HT5K382-3XL .....	45	HT5K382-L .....	45	HT5K427-S .....	59
HT5K361-M .....	25	HT5K242-2XL .....	34	HT5K382-L .....	45	HT5K415-2XL .....	56	HT5K427-XL .....	59
HT5K361-S .....	25	HT5K242-3XL .....	34	HT5K415-3XL .....	56	HT5K415-3XL .....	56		
HT5K361-XL .....	25	HT5K242-L .....	34						



<b>PEENE</b> .....	62	HT5K336-M .....	80	<b>ROSSEL</b> .....	93	HT5K566-44 .....	111	HT5K513-45 .....	124
HT5K264 .....	62	HT5K336-S .....	80	HT5K233-2XL .....	93	HT5K566-45 .....	111	HT5K513-46 .....	124
<b>ENZ</b> .....	62	HT5K336-XL .....	80	HT5K233-3XL .....	93	HT5K566-46 .....	111	<b>HAVEL</b> .....	125
HT5K470 .....	62	<b>TRAUN</b> .....	82	HT5K233-L .....	93	HT5K572-40 .....	111	HT5K514-39 .....	125
HT5K471 .....	62	HT5K337-2XL .....	82	HT5K233-M .....	93	HT5K572-41 .....	111	HT5K514-40 .....	125
HT5K472 .....	62	HT5K337-L .....	82	HT5K233-S .....	93	HT5K572-42 .....	111	HT5K514-41 .....	125
HT5K473 .....	62	HT5K337-M .....	82	HT5K233-XL .....	93	HT5K572-43 .....	111	HT5K514-42 .....	125
HT5K477 .....	62	HT5K337-S .....	82	HT5K339-2XL .....	93	HT5K572-44 .....	111	HT5K514-43 .....	125
<b>GERA</b> .....	63	HT5K337-XL .....	82	HT5K339-3XL .....	93	HT5K572-45 .....	111	HT5K514-44 .....	125
HT5K481 .....	63	HT5K338-2XL .....	82	HT5K339-L .....	93	HT5K572-46 .....	111	HT5K514-45 .....	125
<b>WIPPER</b> .....	63	HT5K338-L .....	82	HT5K339-M .....	93	<b>REGEN</b> .....	112	HT5K514-46 .....	125
HT5K188 .....	63	HT5K338-M .....	82	HT5K339-S .....	93	HT5K507-39 .....	112	<b>LOTZEN</b> .....	128
<b>KLAUS</b> .....	64	HT5K338-S .....	82	HT5K339-XL .....	93	HT5K507-40 .....	112	HT5K010 .....	128
HT5K478 .....	64	HT5K338-XL .....	82	<b>ORLA</b> .....	94	HT5K507-41 .....	112	HT5K011 .....	128
HT5K480 .....	64	<b>NIMS</b> .....	84	HT5K231-2XL .....	94	HT5K507-42 .....	112	<b>MAINZ</b> .....	129
HT5K483 .....	64	HT5K246-2XL .....	84	HT5K231-3XL .....	94	HT5K507-43 .....	112	HT5K005 .....	129
<b>ALF</b> .....	64	HT5K246-3XL .....	84	HT5K231-L .....	94	HT5K507-44 .....	112	<b>MAINZ</b> .....	130
HT5K186 .....	64	HT5K246-L .....	84	HT5K231-XL .....	94	HT5K507-45 .....	112	HT5K006 .....	130
HT5K479 .....	64	HT5K246-M .....	84	HT5K232-2XL .....	94	HT5K507-46 .....	112	<b>MAINZ</b> .....	131
<b>BREG</b> .....	66	HT5K246-S .....	84	HT5K232-3XL .....	94	<b>RANDOW</b> .....	113	HT5K007 .....	131
HT5K236 .....	66	HT5K246-XL .....	84	HT5K232-L .....	94	HT5K562-40 .....	113	<b>MAINTZ</b> .....	132
<b>SAAR</b> .....	66	HT5K341-2XL .....	84	HT5K232-XL .....	94	HT5K562-41 .....	113	HT5K008 .....	132
HT5K452-39-40 .....	66	HT5K341-3XL .....	84	<b>ELZ</b> .....	94	HT5K562-42 .....	113	<b>TRIENT</b> .....	132
HT5K452-41-42 .....	66	HT5K341-L .....	84	HT5K474 .....	94	HT5K562-43 .....	113	HT5K009 .....	132
HT5K452-43-44 .....	66	HT5K341-M .....	84	<b>ISEN</b> .....	95	HT5K562-44 .....	113	<b>VENEDIG</b> .....	132
HT5K454-39-40 .....	66	HT5K341-S .....	84	HT5K475 .....	95	HT5K562-45 .....	113	HT5K009 .....	132
HT5K454-41-42 .....	66	HT5K341-XL .....	84	HT5K482 .....	95	HT5K562-46 .....	113	<b>ALB</b> .....	133
HT5K454-43-44 .....	66	<b>VOLME</b> .....	86	<b>EGER</b> .....	95	<b>WETTER</b> .....	114	HT5K003 .....	133
<b>KAHL</b> .....	67	HT5K342-2XL .....	86	HT5K187 .....	95	HT5K563-40 .....	114	<b>WALD</b> .....	134
HT5K451-39-40 .....	67	HT5K342-3XL .....	86	<b>NAHE</b> .....	96	HT5K563-41 .....	114	HT5K177 .....	134
HT5K451-41-42 .....	67	HT5K342-L .....	86	HT5K476 .....	96	HT5K563-42 .....	114	<b>LAUTER</b> .....	134
HT5K451-43-44 .....	67	HT5K342-M .....	86	<b>BREG</b> .....	96	HT5K563-43 .....	114	HT5K178 .....	134
HT5K453-39-40 .....	67	HT5K342-S .....	86	HT5K235 .....	96	HT5K563-44 .....	114	<b>HOGL</b> .....	135
HT5K453-41-42 .....	67	HT5K343-2XL .....	86	<b>SELKE</b> .....	97	HT5K563-45 .....	114	HT5K293 .....	135
HT5K453-43-44 .....	67	HT5K343-3XL .....	86	HT5K440 .....	97	HT5K563-46 .....	114	<b>ODER</b> .....	135
<b>ORKE</b> .....	67	HT5K343-L .....	86	<b>MILDE</b> .....	100	<b>ZORGE</b> .....	116	HT5K290 .....	135
HT5K446 .....	67	HT5K343-M .....	86	HT5K508-36 .....	100	HT5K517-40 .....	116	<b>DINKEL</b> .....	136
<b>WEIL</b> .....	68	HT5K343-S .....	86	HT5K508-37 .....	100	HT5K517-41 .....	116	HT5K151 .....	136
HT5K442 .....	68	HT5K343-XL .....	86	HT5K508-38 .....	100	HT5K517-42 .....	116	<b>DALKE</b> .....	136
<b>DALKEN</b> .....	68	<b>ABENS</b> .....	88	HT5K508-39 .....	100	HT5K517-43 .....	116	HT5K152 .....	136
HT5K448 .....	68	HT5K344-2XL .....	88	HT5K508-40 .....	100	HT5K517-44 .....	116	<b>PRIM</b> .....	138
<b>BIELA</b> .....	70	HT5K344-L .....	88	HT5K508-41 .....	100	HT5K517-45 .....	116	HT5K180 .....	138
HT5K447 .....	70	HT5K344-M .....	88	HT5K508-42 .....	100	HT5K517-46 .....	116	HT5K181 .....	138
<b>ELTA</b> .....	70	HT5K344-S .....	88	<b>BARTEN</b> .....	102	<b>ZORGE</b> .....	117	HT5K182 .....	138
HT5K443 .....	70	HT5K344-XL .....	88	HT5K505-39 .....	102	HT5K516-39 .....	117	HT5K183 .....	138
<b>LEDA</b> .....	74	<b>WERSE</b> .....	89	HT5K505-40 .....	102	HT5K516-40 .....	117	<b>LESUM</b> .....	139
HT5K330-2XL .....	74	HT5K367-2XL .....	89	HT5K505-41 .....	102	HT5K516-41 .....	117	HT5K184 .....	139
HT5K330-L .....	74	HT5K367-3XL .....	89	HT5K505-42 .....	102	HT5K516-42 .....	117	<b>KRONACH</b> .....	139
HT5K330-M .....	74	HT5K367-L .....	89	HT5K505-43 .....	102	HT5K516-43 .....	117	HT5K185 .....	139
HT5K330-S .....	74	HT5K367-M .....	89	HT5K505-44 .....	102	HT5K516-44 .....	117	<b>LUNE</b> .....	140
HT5K330-XL .....	74	HT5K367-S .....	89	HT5K505-45 .....	102	HT5K516-45 .....	117	HT5K030 .....	140
HT5K346-2XL .....	74	HT5K367-XL .....	89	<b>BILAU</b> .....	105	HT5K516-46 .....	117	<b>OHRE</b> .....	140
HT5K346-3XL .....	74	<b>WERSE</b> .....	90	HT5K503-39 .....	105	<b>ZORGE</b> .....	118	HT5K034 .....	140
HT5K346-L .....	74	HT5K364-2XL .....	90	HT5K503-40 .....	105	HT5K506-39 .....	118	<b>BANFE</b> .....	141
HT5K346-M .....	74	HT5K364-3XL .....	90	HT5K503-41 .....	105	HT5K506-40 .....	118	HT5K033 .....	141
HT5K346-S .....	74	HT5K364-L .....	90	HT5K503-42 .....	105	HT5K506-41 .....	118	<b>PADER</b> .....	141
HT5K346-XL .....	74	HT5K364-M .....	90	HT5K503-43 .....	105	HT5K506-42 .....	118	HT5K031 .....	141
<b>AICH</b> .....	76	HT5K364-S .....	90	HT5K503-44 .....	105	HT5K506-43 .....	118	<b>BROITZ</b> .....	144
HT5K332-2XL .....	76	HT5K364-XL .....	90	HT5K503-45 .....	105	HT5K506-44 .....	118	HT5K216 .....	144
HT5K332-L .....	76	<b>ARGEN</b> .....	91	HT5K503-46 .....	105	HT5K506-45 .....	118	HT5K229 .....	144
HT5K332-M .....	76	HT5K257-2XL .....	91	<b>NAAB</b> .....	107	HT5K506-46 .....	118	HT5K230 .....	144
HT5K332-S .....	76	HT5K257-3XL .....	91	HT5K567-40 .....	107	<b>MURITZ</b> .....	119	<b>ELBE</b> .....	144
HT5K332-XL .....	76	HT5K257-L .....	91	HT5K567-41 .....	107	HT5K561-39 .....	119	HT5K214 .....	144
HT5K333-2XL .....	76	HT5K257-M .....	91	HT5K567-42 .....	107	HT5K561-40 .....	119	HT5K460 .....	144
HT5K333-L .....	76	HT5K257-S .....	91	HT5K567-43 .....	107	HT5K561-41 .....	119	HT5K461 .....	144
HT5K333-M .....	76	HT5K257-XL .....	91	HT5K567-44 .....	107	HT5K561-42 .....	119	<b>LANDERN</b> .....	146
HT5K333-S .....	76	HT5K259-2XL .....	91	HT5K567-45 .....	107	HT5K561-43 .....	119	HT5K202 .....	146
HT5K333-XL .....	76	HT5K259-3XL .....	91	HT5K567-46 .....	107	HT5K561-44 .....	119	<b>HENNE</b> .....	146
<b>OKER</b> .....	77	HT5K259-L .....	91	<b>LABER</b> .....	108	HT5K561-45 .....	119	HT5K203 .....	146
HT5K244-2XL .....	77	HT5K259-M .....	91	HT5K522-40 .....	108	HT5K561-46 .....	119	HT5K204 .....	146
HT5K244-3XL .....	77	HT5K259-S .....	91	HT5K522-41 .....	108	<b>EFZE</b> .....	120	<b>SLAM</b> .....	148
HT5K244-L .....	77	HT5K259-XL .....	91	HT5K522-42 .....	108	HT5K568-40 .....	120	HT5K208 .....	148
HT5K244-M .....	77	<b>REMS</b> .....	92	HT5K522-43 .....	108	HT5K568-41 .....	120	HT5K210 .....	148
HT5K244-S .....	77	HT5K245-2XL .....	92	HT5K522-44 .....	108	HT5K568-42 .....	120	<b>TERRA</b> .....	148
HT5K244-XL .....	77	HT5K245-3XL .....	92	HT5K522-45 .....	108	HT5K568-43 .....	120	HT5K215 .....	148
HT5K331-2XL .....	77	HT5K245-L .....	92	HT5K522-46 .....	108	HT5K568-44 .....	120	<b>TOUCH</b> .....	150
HT5K331-3XL .....	77	HT5K245-M .....	92	<b>HOSEL</b> .....	110	HT5K568-45 .....	120	HT5K228-9 .....	150
HT5K331-L .....	77	HT5K245-S .....	92	HT5K521-40 .....	110	HT5K568-46 .....	120	HT5K228-10 .....	150
HT5K331-M .....	77	<b>ALAND</b> .....	92	HT5K521-41 .....	110	<b>BERKEL</b> .....	122	HT5K228-11 .....	150
HT5K331-S .....	77	HT5K376-2XL .....	92	HT5K521-42 .....	110	HT5K565-40 .....	122	<b>MULDE</b> .....	152
HT5K331-XL .....	77	HT5K376-L .....	92	HT5K521-43 .....	110	HT5K565-41 .....	122	HT5K217-7 .....	152
<b>JADE</b> .....	78	HT5K376-M .....	92	HT5K521-44 .....	110	HT5K565-42 .....	122	HT5K218-8 .....	152
HT5K334-2XL .....	78	HT5K376-S .....	92	HT5K521-45 .....	110	HT5K565-43 .....	122	HT5K219-9 .....	152
HT5K334-L .....	78	HT5K376-XL .....	92	HT5K521-46 .....	110	HT5K565-44 .....	122	HT5K223-10 .....	152
HT5K334-M .....	78	<b>FELIX</b> .....	93	HT5K521-47 .....	110	HT5K565-45 .....	122	HT5K224-11 .....	152
HT5K334-S .....	78	HT5K234-2XL .....	93	HT5K521-48 .....	110	HT5K565-46 .....	122	<b>NAGOLD</b> .....	152
HT5K334-XL .....	78	HT5K234-3XL .....	93	HT5K521-49 .....	110	HT5K565-47 .....	122	HT5K220-7 .....	152
<b>EXTER</b> .....	80	HT5K234-L .....	93	HT5K521-50 .....	110	HT5K565-48 .....	122	HT5K221-8 .....	152
HT5K335-2XL .....	80	HT5K234-M .....	93	HT5K521-51 .....	110	HT5K565-49 .....	122	HT5K222-9 .....	152
HT5K335-L .....	80	HT5K234-S .....	93	HT5K521-52 .....	110	HT5K565-50 .....	122	HT5K225-10 .....	152
HT5K335-M .....	80	HT5K234-XL .....	93	HT5K521-53 .....	110	<b>DOSSE</b> .....	124	HT5K226-11 .....	152
HT5K335-S .....	80	HT5K340-2XL .....	93	HT5K521-54 .....	110	HT5K513-39 .....	124		
HT5K335-XL .....	80	HT5K340-3XL .....	93	HT5K521-55 .....	110	HT5K513-40 .....	124		
HT5K336-2XL .....	80	HT5K340-L .....	93	HT5K521-56 .....	110	HT5K513-41 .....	124		
HT5K336-L .....	80	HT5K340-M .....	93	HT5K521-57 .....	110	HT5K513-42 .....	124		
		HT5K340-S .....	93	HT5K521-58 .....	110	HT5K513-43 .....	124		
		HT5K340-XL .....	93	HT5K521-59 .....	110	HT5K513-44 .....	124		



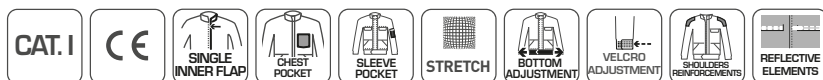
- PL OCHRONA CIAŁA
- CS OCHRANNÝ ODĚV
- RU РАБОЧАЯ ОДЕЖДА
- UK ЗАХИСТ ТІЛА







- PL** EDGAR II Bluza ochronna
- CS** EDGAR II Ochranná bunda
- RU** EDGAR II Куртка рабочая
- UK** EDGAR II Куртка робоча



HÖGERT	Barcode	Icon	Color	HÖGERT	Barcode	Icon	Color		
HT5K284-1-S	5902801321849	grafitowa grafitová графит графітова	S (48)	HT5K282-1-S	5902801321658	beżowa béžová бежевая бежева	S (48)		
HT5K284-1-M	5902801321795			M (50)	HT5K282-1-M			5902801321535	M (50)
HT5K284-1-L	5902801321788			L (52)	HT5K282-1-L			5902801321528	L (52)
HT5K284-1-XL	5902801321856			XL (54)	HT5K282-1-XL			5902801321726	XL (54)
HT5K284-1-2XL	5902801321771			2XL (56)	HT5K282-1-2XL			5902801321306	2XL (56)
HT5K284-1-3XL	5902801322303			3XL (58)	HT5K282-1-3XL			5902801322952	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
  - bluza robocza o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
  - materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
  - zapinana na zamek;
  - wyposażona w 5 kieszeni:
    - 2 kieszenie na klatce piersiowej z patką na rzep;
    - 2 dolne kieszenie otwarte ze wzmocnieniami;
    - 1 kieszeń na lewym rękawie zapinana na zamek;
  - elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
  - góra bluzy zakończona stojką;
  - regulacja na rzep dotu bluzy i rękawa.

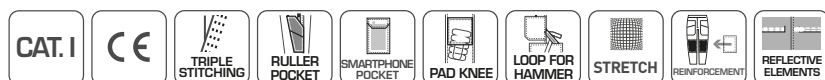
- CS**
  - pružná textilie pro neomezený pohyb;
  - pracovní bunda se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní s materiálem Oxford 600D;
  - materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
  - zapínání na zip;
  - 5 kapes:
    - 2 náprsní kapsy s klopmi na suchý zip;
    - 2 otevřené spodní kapsy s výztuhami;
    - 1 kapsa na levém rukávu;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - horní část bundy doplněná stojatým límcem;
  - možnost přizpůsobení suchým zipem ve spodní části bundy a na rukávech.

- RU**
  - эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
  - рабочая куртка из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - усиления из материала Оксфорд 600D;
  - материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
  - застежка на молнию;
  - оснащена 5 карманами:
    - 2 кармана на груди с клапаном на липучке;
    - 2 нижних открытых кармана с усилениями;
    - 1 карман на левом рукаве на молнию;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади куртки;
  - верхняя часть куртки завершена воротником-стойкой;
  - регулировка объема по низу куртки и рукавов на липучке.

- UK**
  - еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
  - робоча куртка міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена тканиною Oxford 600D;
  - склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
  - застібається на замок-блискавку;
  - оснащена 5 кишенями:
    - 2 кишені на грудній клітці з клапаном на липучці;
    - 2 нижні кишені, відкриті з підсиленням;
    - 1 кишеня на лівому рукаві, застібається на замок-блискавку;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
  - верх куртки закінчується стійкою;
  - регулювання низу куртки і рукавів на липучці.



- PL** EDGAR II Ogrodniczki ochronne
- CS** EDGAR II Ochranné kalhoty s náprsenkou
- RU** EDGAR II Рабочий полукомбинезон
- UK** EDGAR II Напівкомбінезон робочий



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K278-1-S	5902801321078	grafitowe grafitová графит графіт	S (48)	HT5K272-1-S	5902801320651	bežowe béžová бежевая бежевий	S (48)
HT5K278-1-M	5902801321061		M (50)	HT5K272-1-M	5902801320545		M (50)
HT5K278-1-L	5902801321009		L (52)	HT5K272-1-L	5902801319563		L (52)
HT5K278-1-XL	5902801321122		XL (54)	HT5K272-1-XL	5902801320675		XL (54)
HT5K278-1-2XL	5902801320965		2XL (56)	HT5K272-1-2XL	5902801319419		2XL (56)
HT5K278-1-3XL	5902801321900		3XL (58)	HT5K272-1-3XL	5902801322969		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Vice informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - spodnie robocze z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
  - materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 7 kieszeni:
    - 2 tylne kieszenie wzmocnione i z patką na rzep;
    - 2 kieszenie na klatce piersiowej, w tym jedna z patką na rzep;
    - 2 kieszenie boczne głębokie;
    - 1 boczna kieszeń na nogawce;
  - elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
  - elastyczne szelki z regulacją długości;
  - elementy odbłaskowe – przód i tył spodni;
  - regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy.
- CS**
  - pružná textilie pro neomezený pohyb;
  - pracovní kalhoty s náprsenkou se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrování s materiálem Oxford 600D;
  - materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - 7 kapes:
    - 2 náprsní kapsy, vč. jedné s klopou na suchý zip;
    - 2 hluboké kapsy v pase;
    - 1 boční kapsa na noze;
    - 2 pevné zadní kapsy s klopami na suchý zip;
  - šedé/béžové s černými prvky;
  - pružné šle s nastavením délky;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - nastavitelné v zadní části kalhot pomocí gumičky.
- RU**
  - рабочий полукомбинезон из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - усиления из материала Оксфорд 600D;
  - материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
  - карманы для наколенников, закрываемые на липучку;
  - оснащен 7 карманами:
    - 2 задних кармана с усилениями и клапаном на липучке;
    - 2 нагрудных кармана, один с клапаном на липучке;
    - 2 глубоких боковых кармана;
    - 1 боковой карман на штанине;
  - эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
  - эластичные бретели с регулировкой длины;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади брюк;
  - регулировка по задней части брюк с помощью эластичной тесьмы.
- UK**
  - напівкомбінезон робочий міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплений тканиною Oxford 600D;
  - склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащений 7 кишенями:
    - 2 задні кишені, укріплені та з клапаном на липучці;
    - 2 кишені на грудній клітці, у тому числі одна з клапаном на липучці;
    - 2 бічні глибокі кишені;
    - 1 бічна кишеня на штанині;
  - еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
  - еластичні шлейки з регулюванням довжини;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
  - регулювання штанів ззаду за допомогою еластичної стрічки.



- PL** EDGAR II Spodnie ochronne
- CS** EDGAR II Ochranné kalhoty
- RU** EDGAR II Рабочие брюки
- UK** EDGAR II Штани робочі



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K279-1-S	5902801321252	grafitowe grafitová графит графіт	S (48)	HT5K276-1-S	5902801320811	bežowe béžová бежевые бежеві	S (48)
HT5K279-1-M	5902801321245		M (50)	HT5K276-1-M	5902801320750		M (50)
HT5K279-1-L	5902801321238		L (52)	HT5K276-1-L	5902801320736		L (52)
HT5K279-1-XL	5902801322075		XL (54)	HT5K276-1-XL	5902801320910		XL (54)
HT5K279-1-2XL	5902801321191		2XL (56)	HT5K276-1-2XL	5902801320699		2XL (56)
HT5K279-1-3XL	5902801322013		3XL (58)	HT5K276-1-3XL	5902801321863		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

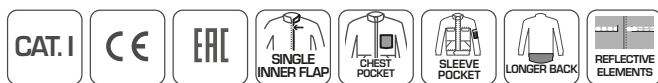
- PL**
  - elastyczny materiał zapewniający swobodę ruchów;
  - odpinane nogawki;
  - spodnie robocze o mocnym splocie, gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
  - materiał: tkanina 97% bawełna, 3% elastan;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 5 kieszeni:
    - 2 kieszenie boczne głębokie;
    - 1 kieszeń boczna na nogawce;
    - 2 kieszenie tylne wzmocnione i z patką na rzep;
  - elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
  - regulacja po bokach spodni za pomocą elastycznej taśmy.
- CS**
  - pružná textilie pro neomezený pohyb;
  - odnímatelné nohavice;
  - pracovní kalhoty se silnou a pevnou vazbou, 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní s materiálem Oxford 600D;
  - materiál: 97% bavlna, 3% elastan;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - 5 kapes:
    - 2 hluboké kapsy v pase;
    - 1 boční kapsa na noze;
    - 2 pevné zadní kapsy s klopmi na suchý zip;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - nastavení po stranách kalhot pomocí gumičky.
- RU**
  - эластичный материал, обеспечивающий свободу движений;
  - съёмные штанины;
  - рабочие брюки из ткани с плотным переплетением, плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - усиленные вставки из материала Оксфорд 600D;
  - материал: 97% хлопок, 3% спандекс;
  - карманы для наколенников, закрываемые на липучку;
  - оснащены 5 карманами:
    - 2 глубоких боковых кармана;
    - 1 боковой карман на штанине;
    - 2 задних кармана с усилениями и клапаном на липучке;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади брюк;
  - регулировка по бокам брюк с помощью эластичной тесьмы.
- UK**
  - еластичний матеріал, який забезпечує свободу рухів;
  - штанини, що відстібаються;
  - робочі штани міцного переплетення, щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплені тканиною Oxford 600D;
  - склад тканини: 97% бавовна, 3% еластан;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащені 5 кишенями:
    - 2 бічні глибокі кишені;
    - 1 бічна кишеня на штанині;
    - 2 задні кишені, укріплені та з клапаном на липучці;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
  - регулювання з боків штанів за допомогою еластичної стрічки.







- PL** LEMBERG Bluza ochronna ciemnoszara  
**CS** LEMBERG Ochranná bunda, tmavě šedá  
**RU** LEMBERG Куртка защитная темно-серая  
**UK** LEMBERG Куртка робоча темно-сіра



HOEGERT		
HT5K800-S	5902801322983	S (48)
HT5K800-M	5902801324093	M (50)
HT5K800-L	5902801324246	L (52)
HT5K800-XL	5902801318504	XL (54)
HT5K800-2XL	5902801318498	2XL (56)
HT5K800-3XL	5902801318399	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na ramionach z tkaniny Oxford 300D;
  - wykonana zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - zapinana na zamek ostonięty plisą z 2 zatrzaskami;
  - wyposażona w 4 kieszenie:
    - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek;
    - 2 kieszenie dolne;
    - 1 kieszeń na rękawie;
  - gumka w rękawie i po bokach kurtki;
  - elementy odbłaskowe – tył kurtki;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - kołnierz w formie stojki;
  - modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

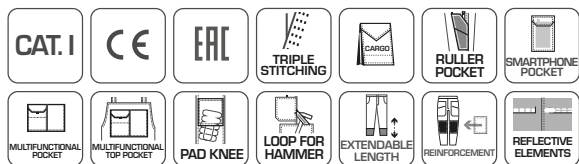
- CS**
- materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní na ramenou s materiálem Oxford 300D;
  - vyrobeno v souladu s EN ISO 13688;
  - zip chráněný klopou se 2 patentními knoflíky;
  - 4 kapsy:
    - 1 náprsní kapsa se zapínáním na zip;
    - 2 spodní kapsy;
    - 1 kapsa na rukávu;
  - gumička na rukávu a po stranách bundy;
  - reflexní prvky – zadní část bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - stojatý límec;
  - módní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
- материал: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на плечах из ткани Оксфорд 300D;
  - изготовлена согласно нормам EN ISO 13688;
  - застегивается на замок с застежкой с двумя клипсами;
  - имеет 4 кармана:
    - 1 застегивающийся нагрудный карман;
    - 2 нижних кармана;
    - 1 карман на рукаве;
  - резинка в рукавах и по бокам куртки;
  - светоотражающие элементы – сзади курточки;
  - удлиненная задняя часть защищает спину;
  - воротник-стойка;
  - стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
- склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена на плечах тканиною Oxford 300D;
  - виготовлена відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 2 кнопками;
  - оснащена 4 кишенями:
    - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні кишені;
    - 1 кишеня на рукаві;
  - резинка у рукаві і по боках куртки;
  - світловідбиваючі елементи – задня частина куртки;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - комір у формі стійки;
  - модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



- PL** LEMBERG Ogrodniczki ochronne ciemnoszare
- CS** LEMBERG Ochranné kalhoty s náprsenkou, tmavě šedé
- RU** LEMBERG Полукомбинезон защитный темно-серый
- UK** LEMBERG Напівкомбінезон робочий темно-сірий



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K801-S	5902801318665	S (48)
HT5K801-M	5902801318672	M (50)
HT5K801-L	5902801318733	L (52)
HT5K801-XL	5902801318740	XL (54)
HT5K801-2XL	5902801318696	2XL (56)
HT5K801-3XL	5902801318719	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

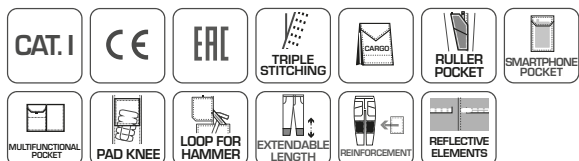
- PL**
  - materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na kolanach i tytu spodni z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy;
  - wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
  - kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 8 kieszeni:
    - 1 tylna kieszeń zakryta patką;
    - 1 kieszeń na klatce piersiowej zakryta patką z otworem na długopis;
    - 2 kieszenie boczne;
    - 1 kieszeń boczna zakryta patką, zapinana na rzep;
    - 1 kieszeń boczna na telefon zakryta patką;
    - 1 kieszeń zapinana na zamek;
    - 1 kieszeń na całówkę;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - regulowane szelki z elastyczną wstawką;
  - regulacja tytu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
  - szlufki;
  - D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki identyfikacyjnej;
  - elementy odbłaskowe – przód spodni;
  - modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

- CS**
  - materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrování zad a kolen s materiálem Oxford 300D;
  - trojité švy;
  - klín přidáný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vyrobeny v souladu s EN ISO 13688;
  - 8 kapes:
    - 1 zadní kapsa s klopou;
    - 1 náprsní kapsa zakrytá klopou, otvor pro pero;
    - 2 boční kapsy;
    - 1 boční kapsa s klopou a zapínáním na suchý zip;
    - 1 boční kapsa na mobil s klopou;
    - 1 kapsa na zip;
    - 1 kapsa na pravítko;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - nastavitelné šle s elasticou vložkou;
  - přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
  - poutka na opasek;
  - D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
  - reflexní prvky – přední část kalhot;
  - módní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
  - материал: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на коленях и сзади брюк из ткани Оксфорд 300D;
  - тройные швы;
  - карманы на липучках для наколенников;
  - изготовлены согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 8 карманов:
    - 1 задний карман с планкой;
    - 1 нагрудный карман с планкой и отверстием для ручки;
    - 2 боковых кармана;
    - 1 боковой карман с планкой на липучке;
    - 1 боковой карман с планкой для телефона;
    - 1 карман на молнии;
    - 1 карман для складной линейки;
  - возможность удлинения штанин;
  - регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
  - регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
  - D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
  - светоотражающие элементы – спереди брюк;
  - стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
  - склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - посилені місця на колінах і ззаду штанів з тканини Oxford 300D;
  - потрійні шви;
  - внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
  - кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
  - виготовлений відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащений 8 кишенями:
    - 1 задня кишеня з клапаном;
    - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном з отвором для ручки;
    - 2 бічні кишені;
    - 1 бічна кишеня з клапаном на липучці;
    - 1 бічна кишеня для телефону з клапаном;
    - 1 кишеня, що застібається на замок-блискавку;
    - 1 кишеня для лінійки;
  - можливість подовження штанин;
  - регулювання шлейок з еластичною вставкою;
  - регулювання задньої частини пояса за допомогою резинки та гудзиків збоку штанів;
  - шльовки для пояса;
  - кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
  - світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
  - модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.

- PL** LEMBERG Spodnie ochronne ciemnoszare  
**CS** LEMBERG Ochranné kalhoty, tmavě šedé  
**RU** LEMBERG Брюки защитные темно-серые  
**UK** LEMBERG Робочі штани темно-сірі



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K802-S	5902801356346	S (48)
HT5K802-M	5902801356322	M (50)
HT5K802-L	5902801318818	L (52)
HT5K802-XL	5902801356377	XL (54)
HT5K802-2XL	5902801318801	2XL (56)
HT5K802-3XL	5902801318795	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- material: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na kolanach i z tyłu spodni z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy;
  - wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
  - kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 7 kieszeni:
    - 1 tylna kieszeń zakryta patką;
    - 2 kieszenie boczne;
    - 1 kieszeń boczna zakryta patką, zapinana na rzep;
    - 1 kieszeń boczna na telefon zakryta patką;
    - 1 kieszeń zapinana na zamek;
    - 1 kieszeń na całówkę;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - regulacja tyłu pasa za pomocą gumy;
  - pas zapinany na guzik, rozpiętek zapinany na zamek;
  - szlufki;
  - D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki identyfikacyjnej;
  - elementy odbłaskowe – przód spodni;
  - modny ciemnoszary kolor z zielonymi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

- CS**
- material: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní zad a kolen s materiálem Oxford 300D;
  - trojité švy;
  - klín přidáný do kalhot pro lepší volnost pohybu;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vyrobeny v souladu s EN ISO 13688;
  - 7 kapes:
    - 1 zadní kapsa s klopou;
    - 2 boční kapsy;
    - 1 boční kapsa s klopou a zapínáním na suchý zip;
    - 1 boční kapsa na mobil s klopou;
    - 1 kapsa na zip;
    - 1 kapsa na pravítko;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky;
  - zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
  - poutka na opasek;
  - D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
  - reflexní prvky – přední část kalhot;
  - modní tmavě šedá barva se zelenými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
- material: ткань, 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на коленях и сзади брюк из ткани Оксфорд 300D;
  - тройные швы;
  - карманы на липучках для наколенников;
  - изготовлены согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 7 карманов:
    - 1 задний карман с планкой;
    - 2 боковых кармана;
    - 1 боковой карман с планкой на липучке;
    - 1 боковой карман с планкой для телефона;
    - 1 карман на молнии;
    - 1 карман для складной линейки;
  - возможность удлинения штанин;
  - петли для ремня;
  - регулировка талии с помощью резинки;
  - застёгиваются на молнию и пуговицу;
  - петли для ремня;
  - D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
  - светоотражающие элементы;
  - стильный темно-серый цвет с зелеными акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
- склад тканини: TC, 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - посилені місця на колінах і ззаду штанів з тканини Oxford 300D;
  - потрійні шви;
  - внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
  - кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
  - виготовлені відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащені 7 кишнями:
    - 1 задня кишеня з клапаном;
    - 2 бічні кишені;
    - 1 бічна кишеня з клапаном на липучці;
    - 1 бічна кишеня для телефону з клапаном;
    - 1 кишеня, що застібається на замок-блискавку;
    - 1 кишеня для лінійки;
  - можливість подовження штанин;
  - регулювання задньої частини поясу за допомогою резинки;
  - пояс на гудзик, ширинка на замок-блискавку;
  - шльовки для пояса;
  - кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
  - світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
  - модний, темно-сірий колір із зеленими акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



HÖGERT  
ST 70011

HÖGERT  
TECHNIK



- PL** KALMIT Bluza ochronna jasnoszara  
**CS** KALMIT Ochranná bunda, světle šedá  
**RU** KALMIT Куртка защитная светло-серая  
**UK** KALMIT Куртка робоча світло-сіра



HÖGERT		
HT5K803-S	5902801356391	S (48)
HT5K803-M	5902801356568	M (50)
HT5K803-L	5902801356476	L (52)
HT5K803-XL	5902801356605	XL (54)
HT5K803-2XL	5902801356421	2XL (56)
HT5K803-3XL	5902801356445	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

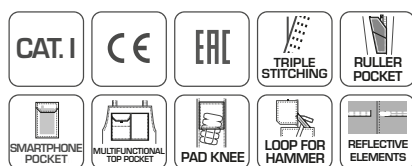
#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: tkanina 100% bawełna;
  - gramatura materiału 240 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na ramionach i łokciach z tkaniny Oxford 300D;
  - wykonana zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - zapinana na zamek;
  - wyposażona w 3 kieszenie:
    - 1 kieszeń piersiowa zakryta patką z otworem na długopis;
    - 2 kieszenie dolne;
  - gumka w rękawie i po bokach kurtki;
  - elementy odbłaskowe – przód i tył kurtki;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - kotnier w formie stojki;
  - otwory wentylacyjne zwiększające cyrkulację powietrza;
  - modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.
- CS**
- materiál: 100% bavlna;
  - 240 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní na ramenou a loktech s materiálom Oxford 300D;
  - vyrobená v súlade s EN ISO 13688;
  - zapínaní na zip;
  - 3 kapsy:
    - 1 náprsní kapsa zakrytá klopou, otvor pro pero;
    - 2 spodní kapsy;
  - gumička na rukávu a po stranách bundy;
  - reflexní prvky na přední a zadní straně bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - stojatý límec;
  - větrací otvory pro zvýšení cirkulace vzduchu;
  - módní světle šedá barva s modrými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
- материал: ткань, 100% хлопок;
  - плотность материала 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на плечах и локтях из ткани Оксфорд 300D;
  - изготовлена согласно норм EN ISO 13688;
  - застегивается на замок;
  - имеет 3 кармана:
    - 1 нагрудный карман с заслонкой и отверстием для ручки;
    - 2 нижних кармана;
  - резинка в рукавах и по бокам куртки;
  - светоотражающие элементы – сзади куртки;
  - удлиненная задняя часть защищает спину;
  - воротник-стойка;
  - вентиляционные отверстия, увеличивающие циркуляцию воздуха;
  - стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.
- UK**
- склад тканини: 100% бавовна;
  - щільність тканини 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена на плечах і ліктях тканиною Oxford 300D;
  - виготовлена відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - застібається на замок-блискавку;
  - оснащена 3 кишенями:
    - 1 кишеня на грудях з клапаном з отвором для ручки;
    - 2 нижні кишені;
  - резинка у рукаві і по боках куртки;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - комір у формі стійки;
  - вентиляційні отвори для посилення циркуляції повітря;
  - модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



- PL** KALMIT Ogrodniczki ochronne jasnoszare
- CS** KALMIT Ochranné kalhoty s náprsenkou, světle šedé
- RU** KALMIT Полукомбинезон защитный светло-серый
- UK** KALMIT Напівкомбінезон робочий світло-сірий



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K804-S	5902801356766	S (48)
HT5K804-M	5902801356735	M (50)
HT5K804-L	5902801356681	L (52)
HT5K804-XL	5902801356780	XL (54)
HT5K804-2XL	5902801356643	2XL (56)
HT5K804-3XL	5902801356667	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 100% bawełna;
  - gramatura materiału 240 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na kolanach z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy;
  - wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
  - kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 6 kieszeni:
    - 1 tylna kieszeń zapinana na rzep;
    - 1 kieszeń na klatce piersiowej zakryta patką;
    - 2 otwory na długopis;
    - 1 kieszeń na telefon z patką zapinana na rzep;
    - 1 kieszeń na całówkę;
  - możliwość wydużenia nogawek;
  - regulowane szelki z elastyczną wstawką;
  - regulacja tyłu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
  - szlufki;
  - D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki identyfikacyjnej;
  - elementy odbłaskowe – przód i tył spodni;
  - modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

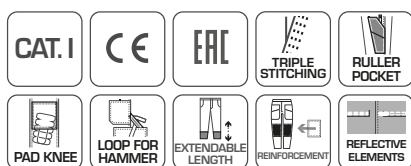
- CS**
  - materiál: 100% bavlna;
  - 240 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní na kolenou s materiálom Oxford 300D;
  - trojité švy;
  - klín pridaný do kalhot pro lepší volnosť pohybu;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vyrobeny v souladu s EN ISO 13688;
  - 6 kapes:
    - 1 zadní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 1 náprsní kapsa s klopou;
    - 2 kapsy na pera;
    - 1 boční kapsa na mobilní telefon s klopou na suchý zip;
    - 1 kapsa na pravítko;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - nastavitelné šle s elastickou vložkou;
  - přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
  - poutka na opasek;
  - D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
  - reflexní prvky – přední a zadní část kalhot;
  - módní světle šedá barva s modrými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
  - материал: ткань, 100% хлопок;
  - плотность материала 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на коленях и сзади брюк из ткани Оксфорд 300D;
  - тройные швы;
  - карманы на липучках для наколенников;
  - изготовлены согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 6 карманов:
    - 1 задний карман на липучке;
    - 1 нагрудный карман с планкой;
    - 2 кармана для ручек;
    - 1 карман с планкой на липучке для телефона;
    - 1 карман для складной линейки;
  - возможность удлинения штанин;
  - регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
  - регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
  - D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
  - светоотражающие элементы – спереди брюк;
  - стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
  - склад тканини: 100% бавовна;
  - щільність тканини 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплений на колінах тканиною Oxford 300D;
  - потрійні шви;
  - внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
  - кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
  - виготовлений відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащений 6 кишнями:
    - 1 задня кишеня на липучці;
    - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном;
    - 2 отвори для ручки;
    - 1 кишеня для телефону з клапаном на липучці;
    - 1 кишеня для лінійки;
  - можливість подовження штанив;
  - регулювання шлейок з еластичною вставкою;
  - регулювання задньої частини пояса за допомогою резинки та гудзиків збоку штанив;
  - шльовки для пояса;
  - кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанив;
  - модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



- PL** KALMIT Spodnie ochronne jasnoszare  
**CS** KALMIT Ochranné kalhoty, světle šedé  
**RU** KALMIT Брюки защитные светло-серые  
**UK** KALMIT Штани робочі світло-сірі



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K805-S	5902801356872	S (48)
HT5K805-M	5902801356865	M (50)
HT5K805-L	5902801356827	L (52)
HT5K805-XL	5902801356902	XL (54)
HT5K805-2XL	5902801356797	2XL (56)
HT5K805-3XL	5902801356919	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- materiał: tkanina 100% bawetna;
  - gramatura materiału 240 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na kolanach z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy;
  - wewnętrzny panel w kroku poprawiający swobodę ruchów;
  - kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 4 kieszenie:
    - 1 tylna kieszeń zapinana na rzep;
    - 2 kieszenie boczne;
    - 1 kieszeń na całą nogę;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - regulacja pasa za pomocą gumy;
  - pas zapinany na guzik, rozpiętek zapinany na zamek;
  - szlufki;
  - D-ring do zaczepienia kluczy, plakietki identyfikacyjnej;
  - elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
  - modny jasnoszary kolor z niebieskimi akcentami;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

- CS**
- materiál: 100% bavlna;
  - 240 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní kolen s materiálom Oxford 300D;
  - trojité švy;
  - klín pridaný do kalhot pro lepší volnosť pohybu;
  - kapsy na kolenech sa zapínajú na suchý zip;
  - vyrobeny v súlade s EN ISO 13688;
  - 4 kapsy:
    - 1 zadní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 2 boční kapsy;
    - 1 kapsa na pravítko;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - příprava pasu pomocí gumičky;
  - zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
  - poutka na opasek;
  - D-kroužek pro připevnění klíčů, identifikační štítek;
  - reflexní prvky – přední a zadní část kalhot;
  - módní světle šedá barva s modrými prvky;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
- материал: ткань, 100% хлопок;
  - плотность материала 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на коленях и сзади брюк из ткани Оксфорд 300D;
  - тройные швы;
  - карманы на липучках для наколенников;
  - изготовлены согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 4 карманов:
    - 1 задний карман на липучке;
    - 2 боковых кармана;
    - 1 карман для складной линейки;
  - возможность удлинения штанин;
  - регулируемая талия с эластичным поясом;
  - пояс с застёжкой на пуговицы, открывание на молнии;
  - петли для ремня;
  - D-ring для крепления ключей, идентификационной карты;
  - светоотражающие элементы – спереди брюк;
  - стильный светло-серый цвет с синими акцентами;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
- материал: тканина 100% бавовна;
  - щільність тканини 240 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплені на колінах тканиною Oxford 300D;
  - потрібні шви;
  - внутрішня панель у промежині, що покращує свободу рухів;
  - кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
  - виготовлені відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащені 4 кишенями:
    - 1 задня кишеня на липучці;
    - 2 бічні кишені;
    - 1 кишеня для лінійки;
  - можливість подовження штанин;
  - регулювання поясу за допомогою резинки;
  - пояс на гудзик, ширінка на замок-блискавку;
  - шльовки для пояса;
  - кільце D-ring для підвішування ключів, ідентифікаційної картки;
  - світлодідивуючі елементи – спереду і ззаду штанів;
  - модний, світло-сірий колір із синіми акцентами;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



PL **RUWER Bluza ochronna ciemnozielona**

CS **RUWER Ochranná bunda**

RU **RUWER Рабочая куртка**

UK **RUWER Куртка робоча темно-зелена**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K359-S	5902801283956	S (48)
HT5K359-M	5902801283970	M (50)
HT5K359-L	5902801284045	L (52)
HT5K359-XL	5902801285035	XL (54)
HT5K359-2XL	5902801274992	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - bluza ochronna, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na ramionach z materiału Oxford 300D;
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester;
  - zapinana na zamek;
  - wyposażona w 5 kieszeni:
    - 1 kieszeń piersiowa z patką, zapinana na nape;
    - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek;
    - 2 dolne kieszenie otwarte;
    - 1 kieszeń na lewym rękawie;
  - zielony kolor z ciemnoszarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
  - elementy odbłaskowe – przód i tył bluzy;
  - góra bluzy zakończona stojką;
  - elastyczny mankiet;
  - możliwość prania w 60°C;
  - zastosowanie w ogrodnictwie, rolnictwie, wędkarstwie, budownictwie, geodezji itp.

Produkt tworzy komplet z RUWER HT5K360 i URFT HT5K419.

- CS
  - ochranná bunda, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrování na ramenou s materiálem Oxford 300D;
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester;
  - zapínání na zip;
  - vybavená 5 kapsami:
    - 1 náprsní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 2 spodní otevřené kapsy;
    - 1 kapsa na levém rukávu;
  - zelená s tmavě šedými prvky – materiál si zachovává svou intenzitu barev i přes opakované praní;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - horní část bundy zakončená stojatým límcem;
  - elastická manžeta;
  - použití v zahradnictví, zemědělství, rybolovu, stavebnictví, zeměměřičství atd.

Produkt vytváří sadu s RUWER HT5K360 a URFT HT5K419.

- RU
  - рабочая куртка, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укреплёния на плечах Оксфорд 300D;
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - застёгивается на молнию;
  - имеет 5 карманов:
    - 1 нагрудный карман с молнией;
    - 1 нагрудный карман на липучке;
    - 2 нижних кармана;
    - 1 карман на рукаве;
  - зеленого цвета с темно-серыми элементами – интенсивный цвет материала сохраняется после многократной стирки;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади куртки;
  - воротник-стойка;
  - эластичные рукава;
  - применяются в садоводстве, сельском хозяйстве, рыболовстве, строительстве, геодезии и т.д.

Куртка входит в комплект с RUWER HT5K360 и URFT HT5K419.

- UK
  - куртка робоча, щільність тканини 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена на плечах тканиною Oxford 300D;
  - матеріал: тканина 60% бавовна, 40% поліестер;
  - застібається на замок-блискавку;
  - оснащена 5 кишенями:
    - 1 кишеня на грудях з клапаном на кнопці;
    - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні відкриті кишені;
    - 1 кишеня на лівому рукаві;
  - зелений колір з темно-сірими елементами – матеріал зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазне прання;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
  - верх куртки закінчується стійкою;
  - еластичні манжети;
  - можна прати при 60°C;
  - використання в садівництві, сільському господарстві, рибальстві, будівництві, геодезії тощо.

Куртка поєднується у комплекті з RUWER HT5K360 і URFT HT5K419.





- PL** RUWER Ogrodniczki ochronne ciemnozielone  
**CS** RUWER Ochranné kalhoty s náprsenkou  
**RU** RUWER Рабочий полукомбинезон  
**UK** RUWER Напівкомбінезон робочий темно-зелений



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K360-S	5902801275067	S (48)
HT5K360-M	5902801275074	M (50)
HT5K360-L	5902801275098	L (52)
HT5K360-XL	5902801275104	XL (54)
HT5K360-2XL	5902801275111	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- spodnie ochronne z szelkami, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 8 praktycznych kieszeni:
    - 1 kieszeń na klatce piersiowej z patką, zapinana na nape;
    - 2 kieszenie górne głębokie;
    - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
    - 1 kieszeń na telefon;
    - 2 tylne kieszenie wzmacniane, 1 zapinana na rzep;
  - zielony kolor z ciemnoszarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
  - elastyczne szelki z regulacją długości;
  - elementy odbłaskowe – przód i tył spodni;
  - regulacja z boku na guziki;
  - regulacja z tytu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - możliwość prania w 60°C;
  - zastosowanie w ogrodnictwie, rolnictwie, wędkarstwie, budownictwie, geodezji itp.
- Produkt tworzy komplet z RUWER HT5K359 i URFT HT5K419.
- CS**
- ochranné montérky, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní s materiálom Oxford 300D;
  - trojité švy zajišťující vysokou pevnost montérek;
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vybavené 8 praktickými kapsami:
    - 1 náprsní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 2 horní hluboké kapsy;
    - 2 boční kapsy (1 boční kapsa na noze, 1 kapsa na skládací metr);
    - 1 kapsa na telefon;
    - 2 zadní vyztužené kapsy, 1 s klopou na suchý zip;
  - zelené s tmavě šedými prvky – materiál si zachovává svou intenzitu barev i přes opakované praní;
  - pružné šle s nastavením délky;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - boční nastavení se zapínáním na knoflíky;
  - nastavitelné v zadní části pomocí gumičky;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - použití v zahradnictví, zemědělství, rybolovu, stavebnictví, zeměměřičství atd.
- Produkt vytváří sadu s RUWER HT5K359 a URFT HT5K419.

- RU**
- полукомбинезон, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на плечах Оксфорд 300D;
  - тройные швы обеспечивающие высокую прочность брюк;
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер;
  - места для наколенников на липучке;
  - имеет 8 практичных карманов:
    - 1 нагрудный карман с планкой;
    - 2 глубоких верхних кармана;
    - 2 боковых кармана (1 карман карго, 1 карман для складной линейки);
    - 1 карман для телефона;
    - 2 задних кармана, 1 на липучке;
  - зеленого цвета с темно-серыми элементами – интенсивный цвет материала сохраняется после многократной стирки;
  - эластичные подтяжки с регулировкой длины;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади брюк;
  - боковая регулировка на пуговице;
  - регулировка на задней части брюк с помощью эластичной тесьмы;
  - возможность удлинения штанин;
  - применяются в садоводстве, сельском хозяйстве, рыболовстве, строительстве, геодезии и т.д.
- Полукомбинезон входит в комплект с RUWER HT5K359 и URFT HT5K419.
- UK**
- напівкомбінезон робочий, щільність тканини 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплені тканиною Oxford 300D;
  - потрійні шви, які забезпечують високу міцність штанів;
  - склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащений 8 практичними кишнями:
    - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном на кнопці;
    - 2 глибокі верхні кишені;
    - 2 бічні кишені (1 кишеня карго, 1 кишеня для лінійки);
    - 1 кишеня для телефону;
    - 2 задні укріплені кишені, 1 на липучці;
  - зелений колір з темно-сірими елементами – матеріал зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазне прання;
  - еластичні шлейки з регулюванням довжини;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
  - регулювання збоку на гудзики;
  - регулювання штанів ззаду за допомогою еластичної стрічки;
  - можливість подовження штанин;
  - можна прати при 60°C;
  - використання в садівництві, сільському господарстві, рибальстві, будівництві, геодезії тощо.
- Напівкомбінезон поєднується у комплекті з RUWER HT5K359 і URFT HT5K419.





**PL SALM Bluza ochronna biała**

**CS SALM Ochranná bunda**

**RU SALM Рабочая куртка**

**UK SALM Куртка робоча біла**



HÖGERT		
HT5K361-S	5902801275135	S (48)
HT5K361-M	5902801275142	M (50)
HT5K361-L	5902801275159	L (52)
HT5K361-XL	5902801275166	XL (54)
HT5K361-2XL	5902801275197	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - bluza ochronna, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na ramionach z materiału Oxford 300D;
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester;
  - zapinana na zamek;
  - wyposażona w 5 kieszeni:
    - 1 kieszeń piersiowa z patką, zapinana na nape;
    - 1 kieszeń piersiowa zapinana na zamek;
    - 2 dolne kieszenie otwarte;
    - 1 kieszeń na lewym rękawie;
  - biały kolor z szarymi elementami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
  - elementy odblaskowe – przód i tył bluzy;
  - góra bluzy zakończona stojką;
  - elastyczny mankiet;
  - możliwość prania w 60°C;
  - zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

Produkt tworzy komplet z SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 i ALF HT5K479.

- CS**
  - ochranná bunda, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužené polstrovaní na ramenou s materiálem Oxford 300D;
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester;
  - zapínání na zip;
  - vybavená 5 kapsami:
    - 1 náprsní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 2 spodní otevřené kapsy;
    - 1 kapsa na levém rukávu;
  - bílá barva se šedými prvky – materiál si zachovává svou intenzitu barev i přes opakované praní;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - horní část bundy zakončená stojatým límcem;
  - elastická manžeta;
  - použití při malování, omítání, obkládání, instalatérství atd.

Produkt vytváří sadu se SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 a ALF HT5K479.

- RU**
  - рабочая куртка, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на плечах Оксфорд 300D;
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер;
  - застегивается на молнии;
  - имеет 5 карманов:
    - 1 нагрудный карман с молнией;
    - 1 нагрудный карман на липучке;
    - 2 нижних кармана;
    - 1 карман на рукаве;
  - белого цвета с темно-серыми элементами;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади куртки;
  - воротник-стойка;
  - эластичные рукава;
  - можно стирать при 60°C;
  - применение при внутренних и отделочных строительных и ремонтных работах.

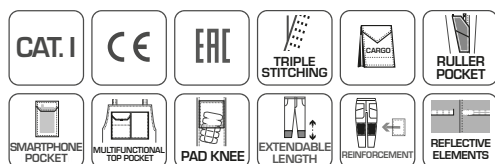
Куртка входит в комплект с SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 и ALF HT5K479.

- UK**
  - куртка робоча, щільність тканини 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена на плечах тканиною Oxford 300D;
  - склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер;
  - застібається на замок-блискавку;
  - оснащена 5 кишенями:
    - 1 кишеня на грудях з клапаном на кнопці;
    - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні відкриті кишені;
    - 1 кишеня на лівому рукаві;
  - білий колір із сірими елементами – матеріал зберігає насиченість кольору, незважаючи на багатократне прання;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду куртки;
  - верх куртки закінчується стійкою;
  - еластичні манжети;
  - можна прати при 60°C;
  - застосування при малярських, штукатурних роботах, облицюванні плиткою, монтажних роботах тощо.

Куртка поєднується у комплекті з SALM HT5K362, SALM HT5K363, URFT HT5K422 і ALF HT5K479.



- PL **SALM Ogrodniczki ochronne białe**
- CS **SALM Ochranné kalhoty s náprsenkou**
- RU **SALM Рабочий полукомбинезон**
- UK **SALM Напівкомбінезон робочий білий**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K362-S	5902801275227	S (48)
HT5K362-M	5902801275234	M (50)
HT5K362-L	5902801275241	L (52)
HT5K362-XL	5902801275258	XL (54)
HT5K362-2XL	5902801275272	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - spodnie ochronne z szelkami o mocnym splocie, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 8 praktycznych kieszeni:
    - 1 kieszeń na klatce piersiowej z patką, zapinana na napę;
    - 2 kieszenie górne głębokie;
    - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na całówkę);
    - 1 kieszeń na telefon;
    - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
  - biały kolor z szarymi elementami;
  - elastyczne szelki z regulacją długości;
  - elementy odblaskowe – przód i tył spodni;
  - regulacja z boku na guziki;
  - regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - możliwość prania w 60°C;
  - zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

Produkt tworzy komplet z SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 i ALF HT5K479.

- CS
  - ochranné montérky se silnou a pevnou vazbou, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrování s materiálem Oxford 300D;
  - trojitě švy zajišťující vysokou pevnost montérek;
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vybavené 8 praktickými kapsami:
    - 1 náprsní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 2 horní hluboké kapsy;
    - 2 boční kapsy (1 boční kapsa na noze, 1 kapsa na skládací metr);
    - 1 kapsa na telefon;
    - 2 zadní vyztužené kapsy, 1 s klopou na suchý zip;
  - bílá barva se šedými prvky;
  - pružné šle s nastavením délky;
  - dobře viditelné přední a zadní prvky;
  - boční nastavení se zapínáním na knoflíky;
  - nastavitelné v zadní části pomocí gumičky;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - použití při malování, omítání, obkládání, instalatérství atd.

Produkt vytváří sadu se SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 a ALF HT5K479.

- RU
  - полукомбинезон, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на плечах Оксфорд 300D;
  - тройные швы обеспечивающие высокую прочность брюк;
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер;
  - места для наколенников на липучке;
  - имеет 8 практичных карманов:
    - 1 нагрудный карман с планкой;
    - 2 глубоких верхних кармана;
    - 2 боковых кармана (1 карман карго, 1 карман для складной линейки);
    - 1 карман для телефона;
    - 2 задних кармана, 1 на липучке;
  - белого цвета с темно-серыми элементами;
  - эластичные подтяжки с регулировкой длины;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади брюк;
  - боковая регулировка на пуговице;
  - регулировка сзади брюк с помощью эластичной тесьмы;
  - возможность удлинения штанин;
  - применение при внутренних и отделочных строительных и ремонтных работах.

Полукомбинезон входит в комплект с SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 и ALF HT5K479.

- UK
  - напівкомбінезон робочий переплетення, щільність тканини 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укріпленій тканиною Oxford 300D;
  - потрійні шви, які забезпечують високу міцність штанів;
  - склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащений 8 практичними кишенями:
    - 1 кишеня на грудній клітці з клапаном на кнопці;
    - 2 глибокі верхні кишені;
    - 2 бічні кишені (1 кишеня карго, 1 кишеня для лінійки);
    - 1 кишеня для телефону;
    - 2 задні укріплені кишені, одна з яких на липучці;
  - білий колір із сірими елементами;
  - еластичні шлейки з регулюванням довжини;
  - світловідбиваючі елементи – спереду і ззаду штанів;
  - регулювання збоку на гудзики;
  - регулювання штанів ззаду за допомогою еластичної стрічки;
  - можливість подовження штанів;
  - можна прати при 60°C;
  - застосування при малярських, штукатурних роботах, облицюванні плиткою, монтажних роботах тощо.

Напівкомбінезон поєднується у комплекті з SALM HT5K361, SALM HT5K363, URFT HT5K422 і ALF HT5K479.

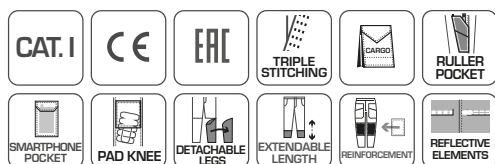


**PL SALM Spodnie ochronne białe**

**CS SALM Ochranné kalhoty**

**RU SALM Рабочие брюки**

**UK SALM Штани робочі білі**



HÖGERT	Barcode	Image
HT5K363-S	5902801275289	S (48)
HT5K363-M	5902801275296	M (50)
HT5K363-L	5902801275302	L (52)
HT5K363-XL	5902801275319	XL (54)
HT5K363-2XL	5902801275326	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - spodnie ochronne o mocnym splocie, gramatura materiału 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 300D;
  - potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester;
  - możliwość odpięcia nogawek przed kolanem;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 7 praktycznych kieszeni:
    - 2 kieszenie górne głębokie;
    - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na calówkę);
    - 1 kieszeń na telefon;
    - 2 tylne kieszenie wzmacniane, 1 zapinana na rzep;
  - biały kolor z szarymi elementami;
  - elementy odbłaskowe – przód spodni;
  - regulacja z tyłu spodni za pomocą elastycznej taśmy;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - możliwość prania w 60°C;
  - zastosowanie w malarstwie, tynkarstwie, glazurnictwie, instalatorstwie itp.

Produkt tworzy komplet z SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 i ALF HT5K479.

- CS**
  - ochranné kalhoty se silnou vazbou, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní s materiálom Oxford 300D;
  - trojité švy zajišťující vysokou pevnost kalhot;
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester;
  - odnímatelné nohavice nad koleno;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vybavené 7 praktickými kapsami:
    - 2 horní hluboké kapsy;
    - 2 boční kapsy (1 boční kapsa na noze, 1 kapsa na skládací metr);
    - 1 kapsa na telefon;
    - 2 zadní vyztužené kapsy, 1 s klopou na suchý zip;
  - bílá barva se šedými prvky;
  - dobře viditelné přední prvky;
  - nastavitelné v zadní části pomocí gumičky;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - lze prát při 60°C;
  - použití při malování, omítání, obkládání, instalatérství atd.

Produkt vytváří sadu se SALM HT5K361, SALM HT5K362 URFT HT5K422 a ALF HT5K479.

- RU**
  - рабочие брюки с прочным переплетением, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укреплёния на плечах Оксфорд 300D;
  - тройные швы обеспечивающие высокую прочность брюк;
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер;
  - съёмные штанины;
  - места для наколенников на липучке;
  - имеет 7 практичных карманов:
    - 2 боковых глубоких кармана;
    - 2 глубоких верхних кармана;
    - 1 боковой карман для телефона;
    - 2 задних кармана, 1 на липучке;
  - белого цвета с темно-серыми элементами;
  - светоотражающие элементы – спереди и сзади брюк;
  - регулировка сзади брюк с помощью эластичной тесьмы;
  - возможность удлинения штанин;
  - можно стирать при температуре воды 60°C;
  - применение при внутренних и отделочных строительных и ремонтных работах.

Брюки входят в комплект с SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 и ALF HT5K479.

- UK**
  - робочі штани міцного переплетення, щільність тканини 250 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплені тканиною Oxford 300D;
  - потрійні шви, які забезпечують високу міцність штанів;
  - склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер;
  - можливість відчепити штанини нижче колін;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащені 7 практичними кишнями:
    - 2 глибокі верхні кишні;
    - 2 бічні кишні (1 кишеня cargo, 1 кишеня для лінійки);
    - 1 кишеня для телефону;
    - 2 задні укріплені кишні, одна з яких на липучці;
  - білий колір із сірими елементами;
  - світловідбиваючі елементи – спереду штанів;
  - регулювання штанів ззаду за допомогою еластичної стрічки;
  - можливість подовження штанин;
  - можна прати при 60°C;
  - застосування при малярських, штукатурних роботах, облицюванні плиткою, монтажних роботах тощо.

Штани поєднуються у комплекті з SALM HT5K361, SALM HT5K362, URFT HT5K422 і ALF HT5K479.





- PL FABIAN** Bluza ochronna
- CS FABIAN** Ochranná bunda
- RU FABIAN** Куртка защитная
- UK FABIAN** Куртка робоча



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K304-S	5902801312762	granatowa tmawě modrá темно-синяя темно-синя	S (48)	HT5K307-S	5902801323249	ciemnoszara světle šedá темно-серая темно-сіра	S (48)
HT5K304-M	5902801312854		M (50)	HT5K307-M	5902801323263		M (50)
HT5K304-L	5902801312861		L (52)	HT5K307-L	5902801323270		L (52)
HT5K304-XL	5902801312885		XL (54)	HT5K307-XL	5902801323522		XL (54)
HT5K304-2XL	5902801312922		2XL (56)	HT5K307-2XL	5902801323492		2XL (56)
HT5K304-3XL	5902801312946		3XL (58)	HT5K307-3XL	5902801323324		3XL (58)
HT5K304-4XL	5902801314230		4XL (60)	HT5K307-4XL	5902801323294		4XL (60)
HT5K310-S	5902801319532	jasnoszara světle šedá светло-серая світло-сіра	S (48)	<i>Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.            Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.            Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.            Больше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.</i>			
HT5K310-M	5902801319426		M (50)				
HT5K310-L	5902801319396		L (52)				
HT5K310-XL	5902801319617		XL (54)				
HT5K310-2XL	5902801319365		2XL (56)				
HT5K310-3XL	5902801319372		3XL (58)				
HT5K310-4XL	5902801319389		4XL (60)				

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 190 g/m<sup>2</sup>;
  - wykonana zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - zapinana na zamek ostonięty plisą z 2 zatrzaskami;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne zakryte patką;
  - gumka w rękawie i po bokach kurtki;
  - elementy odblaskowe – tył kurtki;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - kołnierzyk w formie stojki;
  - można prać w temperaturze 60°C;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealna do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.
- CS**
  - materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 190 g/m<sup>2</sup>;
  - vyrobená v souladu s EN ISO 13688;
  - zip chráněný klopou se 2 patentními knoflíky;
  - 2 spodní kapsy s klopovým uzavíráním;
  - gumička na rukávu a po stranách bundy;
  - reflexní prvky – zadní část bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - stojatý límec;
  - lze prát při 60°C;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
  - материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 190 г/м<sup>2</sup>;
  - изготовлена согласно норм EN ISO 13688;
  - застегивается на молнию, с защитной тесьмой с двумя клипсами;
  - имеет 2 нижних кармана закрытых планками;
  - резинка в рукавах и по бокам куртки;
  - светоотражающие элементы – сзади куртки;
  - удлиненная задняя часть защищает спину;
  - воротник-стойка;
  - можно стирать при температуре воды 60°C;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.
- UK**
  - склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 190 г/м<sup>2</sup>;
  - виготовлена відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 2 кнопками;
  - оснащена 2 нижніми кишнями з клапаном;
  - резинка у рукаві і по боках куртки;
  - світловідбиваючі елементи – задня частина куртки;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - комір у формі стійки;
  - можна прати при температурі 60°C;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходить для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.



- PL **FABIAN Ogrodniczki ochronne**
- CS **FABIAN Ochranné kalhoty s náprsenkou**
- RU **FABIAN Полукомбинезон защитный**
- UK **FABIAN Напівкомбінезон робочий**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K305-S	5902801313066	granatowe tmavě modrá темно-синий темно-синий	S (48)	HT5K308-S	5902801315114	ciemnoszare tmavě šedá темно-серый темно-сірий	S (48)
HT5K305-M	5902801313073		M (50)	HT5K308-M	5902801314834		M (50)
HT5K305-L	5902801313318		L (52)	HT5K308-L	5902801314810		L (52)
HT5K305-XL	5902801313325		XL (54)	HT5K308-XL	5902801315688		XL (54)
HT5K305-2XL	5902801313752		2XL (56)	HT5K308-2XL	5902801314766		2XL (56)
HT5K305-3XL	5902801313691		3XL (58)	HT5K308-3XL	5902801314773		3XL (58)
HT5K305-4XL	5902801313905		4XL (60)	HT5K308-4XL	5902801323386		4XL (60)
HT5K311-S	5902801321221	jasnoszare světle šedá светло-серый світло-сірий	S (48)				
HT5K311-M	5902801320798		M (50)				
HT5K311-L	5902801323478		L (52)				
HT5K311-XL	5902801321757		XL (54)				
HT5K311-2XL	5902801319624		2XL (56)				
HT5K311-3XL	5902801320705		3XL (58)				
HT5K311-4XL	5902801320774		4XL (60)				

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 190 g/m<sup>2</sup>;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 2 kieszenie górne oraz 1 kieszeń na klacze piersiowej zakrytą patką;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - regulowane szelki z elastyczną wstawką;
  - regulacja tytu pasa za pomocą gumy oraz guzików z boku spodni;
  - szlufki;
  - elementy odbłaskowe – przód spodni;
  - można prac w temperaturze 60°C;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych, serwisowych i technicznych.

- CS
  - materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 190 g/m<sup>2</sup>;
  - vyrobeny v souladu s EN ISO 13688;
  - 2 horní kapsy a 1 náprsní kapsa s klopotým uzavíráním;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - nastavitelné šle s elastickou vložkou;
  - přízpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky a knoflíků na boku kalhot;
  - poučka na opasek;
  - reflexní prvky – přední část kalhot;
  - lze prát při 60°C;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU
  - материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 190 г/м<sup>2</sup>;
  - изготовлен согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 2 боковых кармана и 1 нагрудный карман, закрытый планкой;
  - возможность удлинения штанин;
  - регулируемые подтяжки с эластичной вставкой;
  - регулировка сзади талии с помощью резинки и пуговиц по бокам;
  - петли для ремня;
  - светоотражающие элементы – спереди брюк;
  - можно стирать при температуре воды 60°C;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK
  - склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 190 г/м<sup>2</sup>;
  - виготовлений відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащений 2 верхніми кишнями та 1 кишнею на грудній клітці з клапаном;
  - можливість подовження штанин;
  - регулювання шлейок з еластичною вставкою;
  - регулювання задньої частини пояса за допомогою резинки та гудзиків збоку штанив;
  - шльовки для пояса;
  - світловідбиваючі елементи – спереду штанив;
  - можна прати при температурі 60°C;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських, сервісних і технічних робіт.





- PL** FABIAN Spodnie ochronne
- CS** FABIAN Ochranné kalhoty
- RU** FABIAN Брюки защитные
- UK** FABIAN Штани робочі



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K306-S	5902801314254	granatowe tmavě modrá темно-синее темно-сині	S (48)	HT5K309-S	5902801317811	ciemnoszare tmavě šedá темно-серый темно-сірі	S (48)
HT5K306-M	5902801323546		M (50)	HT5K309-M	5902801317910		M (50)
HT5K306-L	5902801314728		L (52)	HT5K309-L	5902801317965		L (52)
HT5K306-XL	5902801314278		XL (54)	HT5K309-XL	5902801317804		XL (54)
HT5K306-2XL	5902801314322		2XL (56)	HT5K309-2XL	5902801319358		2XL (56)
HT5K306-3XL	5902801314704		3XL (58)	HT5K309-3XL	5902801318009		3XL (58)
HT5K306-4XL	5902801314742		4XL (60)	HT5K309-4XL	5902801317996		4XL (60)
HT5K312-S	5902801321931	jasnoszare světle šedé светло-серые світло-сірі	S (48)	Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185. Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194. Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203. Больше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.			
HT5K312-M	5902801322167		M (50)				
HT5K312-L	5902801322716		L (52)				
HT5K312-XL	5902801321801		XL (54)				
HT5K312-2XL	5902801323485		2XL (56)				
HT5K312-3XL	5902801323188		3XL (58)				
HT5K312-4XL	5902801322990		4XL (60)				

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina TC, 65% poliester, 35% bawełna;
  - gramatura materiału 190 g/m<sup>2</sup>;
  - wykonane zgodnie z normą EN ISO 13688;
  - wyposażone w 2 kieszenie górne i 1 tylną;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - regulacja tytu pasa za pomocą gumy zwiększającej swobodę ruchów oraz umożliwiającej lepsze dopasowanie;
  - pas zapinany na guzik, rozporek zapinany na zamek;
  - szlufki;
  - elementy odbłaskowe – tył spodni;
  - można prać w temperaturze 60°C;
  - uniwersalne zastosowanie w przemyśle lekkim, motoryzacyjnym, transporcie i logistyce, idealne do prac remontowych, budowlanych, magazynowych.

- CS**
  - materiál: tkanina TC, 65% polyester, 35% bavlna;
  - 190 g/m<sup>2</sup>;
  - vyrobeny v souladu s EN ISO 13688;
  - 2 horní kapsy a 1 zadní kapsa;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - přizpůsobení pasu v zadní části pomocí gumičky, která zvyšuje volnost pohybu a umožňuje lepší padnutí;
  - zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
  - poutka na opasek;
  - reflexní prvky – zadní část kalhot;
  - lze prát při 60°C;
  - univerzální použití v lehkém průmyslu, automobilovém průmyslu, dopravě a logistice, ideální pro renovace, stavby, sklady, služby a technické práce.

- RU**
  - материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок;
  - плотность материала 190 г/м<sup>2</sup>;
  - изготовлена согласно норм EN ISO 13688;
  - имеет 2 боковых кармана и 1 задний;
  - возможность удлинения штанин;
  - регулировка сзади талии с помощью резинки, которая сохраняет свободу движений и обеспечивает лучшую посадку на теле;
  - застёгиваются на молнию и пуговицу;
  - петли для ремня;
  - светоотражающие элементы – сзади брюк;
  - можно стирать при температуре воды 60°C;
  - универсальное применение в легкой промышленности, автомобилестроении, транспорте и логистике, идеально подходит для ремонта, строительства, хранения, сервиса и технических работ.

- UK**
  - склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна;
  - щільність тканини 190 г/м<sup>2</sup>;
  - виготовлені відповідно до стандарту EN ISO 13688;
  - оснащені 2 верхніми кишенями й 1 задньою;
  - можливість подовження штанин;
  - регулювання задньої частини пояса за допомогою резинки, що покращує свободу рухів та забезпечує краще прилягання;
  - пояс на гудзик, ширинка на замок-блискавку;
  - шльовки для пояса;
  - світловідбиваючі елементи – знизу штанив;
  - можна прати при температурі 60°C;
  - універсальне застосування у легкій промисловості, автомобілебудуванні, транспорті та логістиці, ідеально підходять для ремонтних, будівельних, складських робіт.

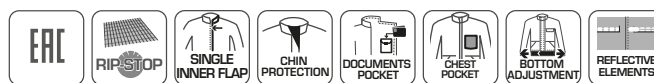


**PL WIED Kamizelka ocieplana grafitowa**

**CS WIED Zateplená vesta**

**RU WIED Жилет утепленный**

**UK WIED Утеплений жилет графіт**



HÖGERT		
HT5K243-S	5902801204319	S (48)
HT5K243-M	5902801204418	M (50)
HT5K243-L	5902801204463	L (52)
HT5K243-XL	5902801204449	XL (54)
HT5K243-2XL	5902801204470	2XL (56)
HT5K243-3XL	5902801309878	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- tkanina główna RipStop – odporna na rozdarcia;
  - materiał: tkanina 100% poliester pongee, gramatura 205 g/m<sup>2</sup> ± 5 g/m<sup>2</sup>;
  - sztuczne wypełnienie: 100% poliester, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>;
  - wyposażona w 4 kieszenie:
    - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
    - 2 kieszenie dolne na zamek;
    - 1 kieszeń wewnętrzna;
  - regulacja dołu kamizelki za pomocą stopera.
- CS**
- materiál: 100% polyester pongee, 205 g/m<sup>2</sup> ± 5 g/m<sup>2</sup>;
  - syntetická výplň: 100% polyester, 250 g/m<sup>2</sup>;
  - 4 kapsy:
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 2 spodní kapsy na zip;
    - 1 vnitřní kapsa;
  - nastavení spodní části vesty pomocí šňůrky.
- RU**
- материал: 100% полиэстер Pongee, плотность ткани 205 г/м<sup>2</sup> ± 5 г/м<sup>2</sup>;
  - искусственный наполнитель: 100% полиэстер, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
  - с 4-мя карманами:
    - 1 нагрудный карман на молнии;
    - 2 нижних кармана на молнии;
    - 1 внутренний карман;
  - низ куртки регулируется скрытой тесьмой.
- UK**
- основна тканина RipStop – стійка до розривів;
  - склад тканини: 100% поліестер епонж, щільність 205 г/м<sup>2</sup> ± 5 г/м<sup>2</sup>;
  - штучний наповнювач: 100% поліестер, щільність 250 г/м<sup>2</sup>;
  - оснащений 4 кишнями:
    - 1 кишня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні кишні, застібаються на замок-блискавку;
    - 1 внутрішня кишня;
  - регулювання низу жилету за допомогою стопера.



- PL** **REN** Kurtka ocieplana
- CS** **REN** Zateplená bunda
- RU** **REN** Куртка утепленная
- UK** **REN** Куртка утеплена



HÖGERT				HÖGERT			
HT5K241-S	5902801203510	grafitowa grafitová графит графітова	S (48)	HT5K247-S	5902801296499	granatowa tmavě modrá темно-синяя темно-синя	S (48)
HT5K241-M	5902801203558		M (50)	HT5K247-M	5902801296482		M (50)
HT5K241-L	5902801203565		L (52)	HT5K247-L	5902801296475		L (52)
HT5K241-XL	5902801203626		XL (54)	HT5K247-XL	5902801296505		XL (54)
HT5K241-2XL	5902801203657		2XL (56)	HT5K247-2XL	5902801285868		2XL (56)
HT5K241-3XL	5902801285783		3XL (58)	HT5K247-3XL	5902801296451		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: tkanina 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m<sup>2</sup> kurtka, 200 g/m<sup>2</sup> rękawy i kaptur;
  - wyposażona w 5 kieszeni:
    - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
    - 1 kieszeń zapinana na rzep z patką;
    - 2 kieszenie dolne ocieplane;
    - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
  - kaptur ocieplany, odpinany;
  - regulacja dotu kurtki za pomocą stopera;
  - w rękawie gumka.

- CS**
  - materiál: 100% polyester, Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - výplň: syntetická, 240 g/m<sup>2</sup> bunda, 200 g/m<sup>2</sup> rukávy a kapuce;
  - 5 kapes:
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 1 kapsa s klopou na suchý zip;
    - 2 zateplené spodní kapsy;
    - 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - zateplená odnímatelná kapuce;
  - nastavení spodní části bundy pomocí šňůrky;
  - elastické manžety na rukávech.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер, Оксфорд 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наполнение синтетическое: плотность ткани куртки – 240 г/м<sup>2</sup>, рукавов и капюшона – 200 г/м<sup>2</sup>;
  - с 5 карманами:
    - 1 нагрудный карман на молнии;
    - 1 карман на липучке;
    - 2 нижних утепленных кармана;
    - 1 внутренний карман для документов;
  - капюшон утепленный, съемный;
  - низ куртки регулируется скрытой тесьмой;
  - рукава на резинке.

- UK**
  - склад тканини: 100% полієстер, Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наповнення синтетичне: 240 г/м<sup>2</sup> куртка, 200 г/м<sup>2</sup> рукави і капюшон;
  - оснащена 5 кишнями:
    - 1 кишня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 1 кишня з клапаном на липучці;
    - 2 нижні утеплені кишні;
    - 1 внутрішня кишня для документів;
  - утеплений, відстібний капюшон;
  - регулювання низу куртки за допомогою стопера;
  - резинка у рукаві.



- PL** MOZEL Kurtka ocieplana grafi towa
- CS** MOZEL Zateplená bomber bunda
- RU** MOZEL Куртка утепленная Bomber
- UK** MOZEL Куртка утеплена графітова



HÖGERT		
HT5K242-S	5902801203664	S (48)
HT5K242-M	5902801203688	M (50)
HT5K242-L	5902801203695	L (52)
HT5K242-XL	5902801203701	XL (54)
HT5K242-2XL	5902801203725	2XL (56)
HT5K242-3XL	5902801308086	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 100% poliester, Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - wypełnienie: syntetyczne, 240 g/m<sup>2</sup> kurtka, 200 g/m<sup>2</sup> rękawy i kaptur;
  - wyposażona w 4 kieszenie:
    - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
    - 2 kieszenie dolne ocieplane;
    - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;
  - dół i rękawy z elastyczną gumką.

- CS**
  - materiál: 100% polyester, Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - výplň: syntetická, 240 g/m<sup>2</sup> bunda, 200 g/m<sup>2</sup> rukávy a kapuce;
  - 4 kapsy:
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 2 zateplené spodní kapsy;
    - 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - spodní část a rukávy s gumíčkou.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер, Оксфорд 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наполнение: синтетическое, плотность ткани куртки – 240 г/м<sup>2</sup>, рукавов и капюшона – 200 г/м<sup>2</sup>;
  - с 4-мя карманами:
    - 1 нагрудный карман на молнии;
    - 2 нижних утепленных кармана;
    - 1 внутренний карман для документов;
  - низ куртки и рукавов на резинке.

- UK**
  - склад тканини: 100% поліестер, Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наповнення синтетичне: 240 г/м<sup>2</sup> куртка, 200 г/м<sup>2</sup> рукави і капюшон;
  - оснащена 4 кишенями:
    - 1 кишеня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні утеплені кишені;
    - 1 внутрішня кишеня для документів;
  - низ і рукави з еластичною резинкою.





HÖGERT  
HT76012

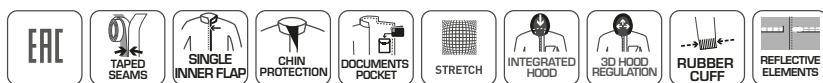


**PL HEINER Kurtka przeciwdeszczowa ciemnoszara/zielona**

**CS HEINER Nepromokavá bunda, tmavě šedá/zelená**

**RU HEINER Куртка-дождевик темно-серая/зеленая**

**UK HEINER Куртка протидощова темно-сіра/зелена**



HÖGERT		
HT5K249-S	5902801307218	S (48)
HT5K249-M	5902801307249	M (50)
HT5K249-L	5902801307287	L (52)
HT5K249-XL	5902801307294	XL (54)
HT5K249-2XL	5902801307300	2XL (56)
HT5K249-3XL	5902801307317	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.

Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.

Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.

Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: tkanina kolor szary 100% poliester, tkanina kolor szary melanz 96% poliester + 4% elastan z TPU membraną;
  - wodoszczelność 5000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - klejone szwy;
  - podszewka: 100% poliester 210T tafetta, 50 g;
  - zapinana na zamek;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne, 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
  - kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;
  - dół i rękawy kurtki wykończone elastyczną gumką;
  - modny ciemnoszary kolor z zielonymi wstawkami – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
  - możliwość dodatkowego znakowania kurtki (wewnętrzny zamek w podszewce ułatwiający dostęp do logowania);
  - uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

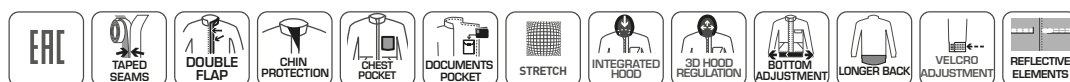
- CS**
- materiál: šedá látka – 100% polyester, šedá melanzová látka – 96% polyester, + 4% elastan s TPU membránou;
  - vodní sloupec 5000 mm H<sub>2</sub>O, prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - podlepené švy;
  - podšívka: 100% polyester 210T taft, 50 g;
  - zapínání na zip;
  - 2 spodní kapsy, 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - plná kapuce s úpravou výšky a hloubky;
  - gumička ve spodní části bundy a rukávech;
  - módní tmavě šedá barva se zelenými prvky – tkanina si zachovává svou intenzitu barvy i přes opakované praní;
  - možnost dalšího značení (vnitřní zip v podšívce pro snadnější aplikaci loga zákazníka);
  - univerzální, venkovní použití.

- RU**
- материал: ткань цвет серый 100% полиэстер, ткань цвет серый меланж 96% полиэстер + 4% эластан с TPU мембраной;
  - водостойкость 5000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
  - проклеенные швы;
  - подшивка: 100% полиэстер 210Т таффта, 50 г;
  - застёгивается на молнию;
  - имеет 2 нижних кармана, 1 внутренний карман для документов;
  - капюшон регулируется по высоте и глубине;
  - низ куртки и рукава имеют эластичную резинку;
  - стильный темно-серый цвет с зелеными вставками – материал сохраняет интенсивность цвета даже после многократных стирок;
  - возможность дополнительного нанесения логотипа (внутренний замок на подкладке облегчает доступ для нанесения логотипа);
  - универсальное применение.

- UK**
- склад ткани сірого кольору: 100% поліестер, тканина кольору сірий меланж: 96% поліестер + 4% еластан із мембраною TPU;
  - водостійкість 5000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
  - проклеєні шви;
  - підкладка: 100% поліестер 210Т таффта, 50 г;
  - застібається на замок-блискавку;
  - оснащена 2 нижніми кишнями, 1 внутрішньою кишенею для документів;
  - капюшон, регулювання висоти і глибини капюшона;
  - низ і рукави куртки з еластичною резинкою на краях;
  - модний темно-сірий колір із зеленими вставками – тканина зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазове прання;
  - можливість додаткового маркування куртки (внутрішній замок у підшивці спрощує доступ до логотипу);
  - універсальне використання на відкритому повітрі.



- PL **TANGER Kurtka przeciwdeszczowa granatowo/niebieska**
- CS **TANGER Nepromokavá bunda, námořnická/modrá**
- RU **TANGER Куртка-дождевик темно-синяя/серая**
- UK **TANGER Куртка протидощова темно-синя/сіра**



HÖGERT		
HT5K248-S	5902801296543	S (48)
HT5K248-M	5902801296536	M (50)
HT5K248-L	5902801296529	L (52)
HT5K248-XL	5902801296550	XL (54)
HT5K248-2XL	5902801296512	2XL (56)
HT5K248-3XL	5902801306099	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: tkanina kolor granatowy 100% poliester, tkanina kolor szary melanz 96% poliester + 4% elastan z TPU membraną;
  - wodoszczelność 5000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - klejone szwy;
  - podszewka: 100% poliester 210T tafeta, 50 g;
  - zapinana na zamek ostionięty plisą z 3 zatrzaskami;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne zapinane na zamek zakryty patką, 1 kieszeń piersiową na zamek, 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
  - kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;
  - regulacja dotu kurtki za pomocą stopera;
  - regulacja rękawów za pomocą rzepa;
  - elementy odbłaskowe – tył i kaptur kurtki;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - modny granatowy kolor – materiał zachowuje intensywność barwy mimo wielokrotnego prania;
  - możliwość dodatkowego znakowania kurtki (wewnętrzny zamek w podszewce ułatwiający dostęp do logowania);
  - uniwersalne outdoorowe zastosowanie.

- CS
  - materiál: tmavě modrá látka – 100% polyester, šedá melanzová látka – 96% polyester, + 4% elastan s TPU membránou;
  - vodní sloupec 5000 mm H<sub>2</sub>O, prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - podlepené švy;
  - podšívka: 100% polyester 210T taft, 50 g;
  - zip chráněný klopou se 3 patentními knoflíky;
  - 2 spodní kapsy na zip zakryté klopou, 1 náprsní kapsa na zip, 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - plná kapuce s úpravou výšky a hloubky;
  - nastavení spodní části bundy pomocí šňůrky;
  - přizpůsobení rukávů suchým zipem;
  - reflexní prvky – zadní část a kapuce bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - módní tmavě modrá barva – tkanina si zachovává svou intenzitu barvy i přes opakované praní;
  - možnost dalšího značení (vnitřní zip v podšívce pro snadnější aplikaci loga zákazníka);
  - univerzální, venkovní použití.

- RU
  - материал: ткань цвет темно-синий 100% полиэстер, ткань цвет серый меланж 96% полиэстер + 4% эластан с TPU мембраной;
  - водостойкость 5000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
  - проклеенные швы;
  - подкладка: 100% полиэстер 210Т тафета, 50 г;
  - застёгивается на молнию, которая закрывается планой с 3 клипсами;
  - имеет 2 нижних закрывающихся кармана с планкой, 1 нагрудный закрывающийся карман, 1 внутренний карман для документов;
  - капюшон, регулирующийся по высоте и глубине;
  - регулировка внизу куртки с помощью стопера;
  - регулировка рукавов с помощью липучки;
  - светоотражающие элементы;
  - удлинённая задняя часть защищает спину;
  - стильный темно-синий материал сохраняет интенсивность цвета даже после многократных стирок;
  - возможность дополнительного нанесения логотипа (внутренний замок на подкладке облегчает доступ для нанесения логотипа);
  - универсальное применение.

- UK
  - материал ткани темно-синього кольору: 100% поліестер, тканина кольору сірий меланж: 96% поліестер + 4% еластан із мембраною TPU;
  - водостійкість 5000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
  - проклеєні шви;
  - підкладка: 100% поліестер 210Т тафета, 50 г;
  - застібається на замок-блискавку, прикритий складкою з 3 кнопками;
  - оснащена 2 нижніми кишнями, які закриваються на замок-блискавку під клапаном, 1 кишенью на грудях, що застібається на замок-блискавку, 1 внутрішню кишенью для документів;
  - капюшон, регулювання висоти і глибини капюшона;
  - регулювання низу куртки за допомогою стопера;
  - регулювання рукавів за допомогою липучки;
  - світловідбиваючі елементи – задня частина і капюшон куртки;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - модний темно-синій колір – тканина зберігає насиченість кольору, незважаючи на багаторазове прання;
  - можливість додаткового маркування куртки (внутрішній замок у підшивці спрощує доступ до логотипу);
  - універсальне використання на відкритому повітрі.





- PL** BIESE Kurtka softshell  
**CS** BIESE Softshellová bunda  
**RU** BIESE Толстовка softshell  
**UK** BIESE Куртка софтшелл



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K255-S	5902801296611	granatowa tmawie modra темно-синяя темно-синя	S (48)
HT5K255-M	5902801296604		M (50)
HT5K255-L	5902801296581		L (52)
HT5K255-XL	5902801296635		XL (54)
HT5K255-2XL	5902801296567		2XL (56)
HT5K255-3XL	5902801296574		3XL (58)
HT5K256-S	5902801296680	niebieska modra синяя синя	S (48)
HT5K256-M	5902801296673		M (50)
HT5K256-L	5902801296666		L (52)
HT5K256-XL	5902801296697		XL (54)
HT5K256-2XL	5902801296642		2XL (56)
HT5K256-3XL	5902801296659		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: dzianina 96% poliester, 4% elastan, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>;
  - wodozuszczalność 2000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 1000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - wyposażona w 3 kieszenie:
    - 1 kieszeń piersiowa na zamek;
    - 2 kieszenie dolne na zamek;
  - regulacja dołu kurtki za pomocą stoppera;
  - w rękawie gumka;
  - elementy odbłaskowe z tyłu kurtki.

- CS**
- materiál: úplet – 96% polyester, 4% elastan, hmotnost 300 g/m<sup>2</sup>;
  - vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O, prodyšnost 1000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - vybavená 3 kapsami:
    - 1 náprsní kapsa na zip;
    - 2 spodní kapsy na zip;
  - nastavitelná spodní část bundy pomocí šňůrky;
  - pružná v rukávech;
  - reflexní prvky na zadní straně bundy.

- RU**
- материал: трикотаж 96% полиэстер, 4% эластан, плотность 300 г/м<sup>2</sup>;
  - водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 1000 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
  - имеет 3 кармана:
    - 1 нагрудный карман с замком;
    - 2 нижних кармана с замком;
  - регулировка нижней части толстовки стоппером;
  - манжеты с резинкой;
  - светоотражающие элементы сзади толстовки.

- UK**
- матеріал трикотаж: 96% поліестер, 4% еластан, щільність 300 г/м<sup>2</sup>;
  - водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 1000 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
  - оснащена 3 кишнями:
    - 1 кишня на грудях, застібається на замок-блискавку;
    - 2 нижні кишні, застібаються на замок-блискавку;
  - регулювання низу куртки за допомогою стопера;
  - резинка у рукаві;
  - світловідбиваючі елементи ззаду куртки.



- PL **INN Kurtka softshell grafitowa**
- CS **INN Softshellová bunda s kapucí**
- RU **INN Куртка Softshell с капюшоном**
- UK **INN Куртка софтшелл графітова**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K254-S	5902801203671	S (48)
HT5K254-M	5902801203718	M (50)
HT5K254-L	5902801203732	L (52)
HT5K254-XL	5902801203756	XL (54)
HT5K254-2XL	5902801203817	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: 96% poliester, 4% elastan, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>;  
 ■ wodoszczelność 8000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;  
 ■ wzmocnienia wykonane ze 100% poliestru RipStop;  
 ■ 2 kieszenie dolne na zamek;  
 ■ kaptur pełny, regulacja wysokości i głębokości kaptura;  
 ■ regulacja dołu kurtki za pomocą stopera.

UWAGA! Kurtka pasująca w zestawie do spodni HT5K357 ELDE.

- CS ■ materiál: 96% polyester, 4% elastan, vodní sloupec 8000 mm H<sub>2</sub>O;  
 ■ prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/24 h, 280 g/m<sup>2</sup>;  
 ■ výztuhy jsou vyrobeny z 100% polyesteru RipStop;  
 ■ 2 spodní kapsy na zip;  
 ■ plná kapuce s úpravou výšky a hloubky;  
 ■ nastavení spodní části bundy pomocí šňůrky.

POZNÁMKA! Bunda je vhodná ke kalhotám HT5K357 ELDE jako součást sady.

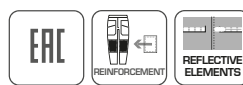
- RU ■ материал: 96% полиэстер, 4% спандекс, плотность ткани 280 г/м<sup>2</sup>;  
 ■ водостойкость 8000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;  
 ■ армирование выполнено из 100% полиэстера RipStop;  
 ■ 2 нижних кармана на молнии;  
 ■ глубокий капюшон, регулируемая высота и глубина капюшона;  
 ■ низ куртки регулируется скрытой тесьмой.

ВНИМАНИЕ! Куртка входит в комплект с брюками HT5K357 ELDE.

- UK ■ матеріал: 96% полієстер, 4% еластан, щільність 280 г/м<sup>2</sup>;  
 ■ водостійкість 8000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;  
 ■ посилені місця виконані зі 100% полієстеру RipStop;  
 ■ 2 нижні кишені, застібаються на замок-блискавку;  
 ■ капюшон, регулювання висоти і глибини капюшона;  
 ■ регулювання низу куртки за допомогою стопера.

УВАГА! Куртка поєднується у комплекті зі штанами HT5K357 ELDE.

- PL **ELDE Spodnie softshell**
- CS **ELDE Softshellové kalhoty**
- RU **ELDE Брюки Softshell**
- UK **ELDE Штани софтшелл**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K357-S	5902801203763	grafitowe grafitové графит графітові	S (48)
HT5K357-M	5902801221422		M (50)
HT5K357-L	5902801204050		L (52)
HT5K357-XL	5902801204074		XL (54)
HT5K357-2XL	5902801204166		2XL (56)
HT5K366-S	5902801288166	czarne černé черные чорні	S (48)
HT5K366-M	5902801288135		M (50)
HT5K366-L	5902801288128		L (52)
HT5K366-XL	5902801288173		XL (54)
HT5K366-2XL	5902801288104		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: 96% poliester, 4% elastan, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>;  
 ■ wodoszczelność 8000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;  
 ■ wzmocnienia wykonane ze 100% poliestru RipStop;  
 ■ wyposażone w 3 kieszenie: 2 kieszenie górne, 1 kieszeń tylna;  
 ■ w pasie guma po bokach.

UWAGA! Spodnie pasujące w zestawie do softshell HT5K254 INN.

- CS ■ materiál: 96% polyester, 4% elastan, vodní sloupec 8000 mm H<sub>2</sub>O;  
 ■ prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/24 h, 280 g/m<sup>2</sup>;  
 ■ výztuhy z 100% polyesteru RipStop;  
 ■ 3 kapsy: 2 horní kapsy, 1 zadní kapsa;  
 ■ gumička na bocích.

POZNÁMKA! Kalhoty jsou vhodné k bundě HT5K254 INN jako součást sady.

- RU ■ материал: 96% полиэстер, 4% спандекс, плотность ткани 280 г/м<sup>2</sup>;  
 ■ водостойкость 8000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;  
 ■ армирование из 100% полиэстера RipStop;  
 ■ с 3 карманами: 2 верхних кармана, 1 задний карман;  
 ■ в талии резинка по бокам.

ВНИМАНИЕ! Брюки входят в комплект с курткой HT5K254 INN.

- UK ■ матеріал: 96% полієстер, 4% еластан, щільність 280 г/м<sup>2</sup>;  
 ■ водостійкість 8000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;  
 ■ посилені місця виконані зі 100% полієстеру RipStop;  
 ■ оснащені 3 кишенями: 2 верхні кишені, 1 задня кишеня;  
 ■ у поясі резинка по боках.

УВАГА! Штани поєднуються у комплекті з курткою HT5K254 ELDE.



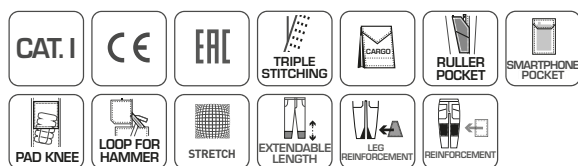


PL EMS Spodnie ochronne jeans niebieskie

CS EMS Ochranné džíny

RU EMS Брюки джинсовые

UK EMS Робочі штани-джинси сині



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K355-S	5902801203121	S (48)
HT5K355-M	5902801203138	M (50)
HT5K355-L	5902801203152	L (52)
HT5K355-XL	5902801203169	XL (54)
HT5K355-2XL	5902801203183	2XL (56)
HT5K355-3XL	5902801312748	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL** ■ materiał: tkanina 98,5% bawełna, 1,5% elastan, džins 350 g/m<sup>2</sup>, Oxford 600D, enzymowe pranie znacznie redukujące sztywność materiału;
  - wyposażone w 6 kieszeni:
    - 2 kieszenie górne;
    - 2 kieszenie tylne wzmocnione tkaniną Oxford przykryte patkami;
    - 1 kieszeń boczna z miejscem na telefon.
- CS** ■ materiál: 98,5% bavlna, 1,5% elastan, džíny 350 g/m<sup>2</sup>, Oxford 600D, praní s enzymatickými prostředky významně snižuje tuhost materiálu;
  - 6 kapes:
    - 2 horní kapsy;
    - 2 zadní kapsy vyztužené textilií Oxford zakryté klopami;
    - 1 boční kapsa s prostorem pro telefon.
- RU** ■ материал: 98,5% хлопок, 1,5% эластан, Джинс 350 г/м<sup>2</sup>, Оксфорд 600D, стирка средствами на ферментной основе для снижения жесткости материала;
  - с 6 карманами:
    - 2 верхних кармана;
    - 2 задних кармана с клапанами, усиленные тканью Оксфорд;
    - 1 боковой карман для мобильного телефона.
- UK** ■ склад тканини: 98,5% бавовна, 1,5% еластан, джинс 350 г/м<sup>2</sup>, Oxford 600D, ферментне прання значно знижує жорсткість матеріалу;
  - оснащені 6 кишенями:
    - 2 верхні кишені;
    - 2 задні кишені, зміцнені тканиною Oxford з клапанами;
    - 1 бічна кишеня з місцем для телефону.

PL ALLER Spodnie szare

CS ALLER Kalhoty s kapsami na noze

RU ALLER Брюки-карго

UK ALLER Штани сірі



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K358-S	5902801203831	S (48)
HT5K358-M	5902801203855	M (50)
HT5K358-L	5902801203862	L (52)
HT5K358-XL	5902801203886	XL (54)
HT5K358-2XL	5902801203909	2XL (56)

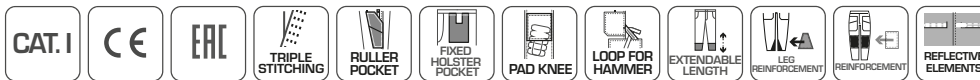
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL** ■ materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester CVC, gramatura 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wyposażone w 7 kieszeni:
    - 2 kieszenie górne;
    - 1 kieszeń wewnętrzna;
    - 2 kieszenie tylne;
    - 1 kieszeń boczna cargo;
    - 1 kieszeń na calówkę.
- CS** ■ materiál: bavlna 60%, polyester CVC 40%, 270 g/m<sup>2</sup>;
  - 7 kapes:
    - 2 horní kapsy;
    - 1 vnitřní kapsa;
    - 2 zadní kapsy;
    - 1 boční kapsa na noze;
    - 1 kapsa na metr.
- RU** ■ материал: 60% хлопок, 40% полиэстер CVC, плотность ткани 270 г/м<sup>2</sup>;
  - с 7 карманами:
    - 2 верхних кармана;
    - 1 внутренний карман;
    - 2 задних кармана;
    - 1 боковой карман;
    - 1 карман для складной линейки.
- UK** ■ склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер CVC, щільність 270 г/м<sup>2</sup>;
  - оснащені 7 кишенями:
    - 2 верхні кишені;
    - 1 внутрішня кишеня;
    - 2 задні кишені;
    - 1 бічна кишеня карго;
    - 1 кишеня для лінійки.



- PL** NEKAR Spodnie ochronne
- CS** NEKAR Kalhoty s kapsami na nářadí
- RU** NEKAR Брюки с карманами для инструментов
- UK** NEKAR Штани робочі



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K356-S	5902801203749	czarne černé черные чорні	S (48)	HT5K365-S	5902801288029	granatowe tmavě modrá темно-синее темно-сині	S (48)
HT5K356-M	5902801203770		M (50)	HT5K365-M	5902801288012		M (50)
HT5K356-L	5902801203800		L (52)	HT5K365-L	5902801288005		L (52)
HT5K356-XL	5902801203794		XL (54)	HT5K365-XL	5902801288036		XL (54)
HT5K356-2XL	5902801203824		2XL (56)	HT5K365-2XL	5902801287978		2XL (56)
HT5K356-3XL	5902801311093		3XL (58)	HT5K365-3XL	5902801311079		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

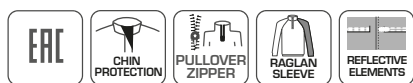
**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 65% poliester, 35% bawełna canvas, gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia 600D Oxford, powleczenie PU;
  - wyposażone w 8 kieszeni:
    - 2 kieszenie górne;
    - 1 kieszeń wewnętrzna;
    - 2 kieszenie kaburowe – stałe;
    - 1 kieszeń tylna na rzep;
    - 1 kieszeń boczna na zamek;
    - 1 kieszeń boczna na całąwkę;
  - wzmocnienia: na pośladkach oraz na kolanach;
  - pas: gumki po bokach, dodatkowy parciały pasek z logo.
- CS**
  - materiál: 65% polyester, 35% bavtněné plátno, 300 g/m<sup>2</sup>, výztuhy 600D Oxford, PU povlak;
  - 8 kapes:
    - 2 horní kapsy;
    - 1 vnitřní kapsa;
    - 2 pevné kapsy na nářadí;
    - 1 zadní kapsa na suchý zip;
    - 1 boční kapsa na zip;
    - 1 boční kapsa na metr;
  - výztuhy: na hýždích a kolenou;
  - pásek: elastický na bocích, přídatný popruh s logem.

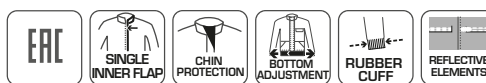
- RU**
  - материал: 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность ткани 300 г/м<sup>2</sup>, армирование Оксфорд 600D, полиуретановое покрытие;
  - с 8 карманами:
    - 2 верхних кармана;
    - 1 внутренний карман;
    - 2 прочных кармана для инструментов;
    - 1 задний карман на липучке;
    - 1 боковой карман на молнии;
    - 1 боковой карман для складной линейки;
  - усиление на ягодицах и на коленях;
  - пояс: резинки по бокам, дополнительный плетёный ремень с логотипом.
- UK**
  - склад тканини: 65% поліестер, 35% бавовна-канвас, щільність 300 г/м<sup>2</sup>, посилення 600D Oxford, покриття PU;
  - оснащені 8 кишнями:
    - 2 верхні кишені;
    - 1 внутрішня кишеня;
    - 2 кишені-кобури – фіксовані;
    - 1 задня кишеня на липучці;
    - 1 бічна кишеня, застібається на замок-блискавку;
    - 1 бічна кишеня для лінійки;
  - посилені місця: на сідницях та колінах;
  - пояс: резинки по боках, додатковий полотняний пояс з логотипом.



- PL EDER Bluz micropolar
- CS EDER Fleecová bunda s polovičním zipem
- RU EDER Толстовка флисовая на молнии
- UK EDER Блуза з мікрофлісу



- PL HASE Bluz polarowa
- CS HASE Fleecová bunda
- RU HASE Толстовка флисовая
- UK HASE Блуза флісова



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K374-S	5902801221477	czarna černá черная чорна	S (48)
HT5K374-M	5902801204180		M (50)
HT5K374-L	5902801204173		L (52)
HT5K374-XL	5902801204234		XL (54)
HT5K374-2XL	5902801204333		2XL (56)
HT5K375-S	5902801221439	niebieska modrá синяя синя	S (48)
HT5K375-M	5902801204340		M (50)
HT5K375-L	5902801204364		L (52)
HT5K375-XL	5902801221484		XL (54)
HT5K375-2XL	5902801204395		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL ■ materiał: dzianina polar 100% poliester o gramaturze 180 g/m<sup>2</sup>;  
■ ciemna wewnętrzna stójka;  
■ taśmy odblaskowe przy zamku.
- CS ■ materiál: fleece 100% polyester, 180 g/m<sup>2</sup>;  
■ tmavý vnitřní stojatý límec;  
■ reflexní pásy poblíž zapínání na zip.
- RU ■ материал: 100% полиэстер, плотность ткани 180 г/м<sup>2</sup>;  
■ темный внутренний воротник-стойка;  
■ светоотражающие ленты на замке-молнии.
- UK ■ матеріал трикотажний фліс: 100% поліестер з щільністю 180 г/м<sup>2</sup>;  
■ темна внутрішня стійка;  
■ світловідбиваючі стрічки біля замка-блискавки.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K373-S	5902801214875	niebieska modrá синяя синя	S (48)
HT5K373-M	5902801214899		M (50)
HT5K373-L	5902801214639		L (52)
HT5K373-XL	5902801214592		XL (54)
HT5K373-2XL	5902801215032		2XL (56)

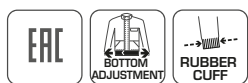
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL ■ materiał: dzianina polar 100% poliester o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>;  
■ wyposażona w 2 kieszenie dolne;  
■ regulacja dotu bluzy za pomocą stopera.
- CS ■ materiál: fleece 100% polyester, 250 g/m<sup>2</sup>;  
■ 2 spodní kapsy;  
■ spodní část bundy lze nastavit pomocí šňůrky.
- RU ■ материал: флис 100% полиэстер, плотность ткани 250 г/м<sup>2</sup>;  
■ имеет 2 нижних кармана;  
■ низ куртки регулируется скрытой тесьмой.
- UK ■ матеріал трикотажний фліс: 100% поліестер з щільністю 250 г/м<sup>2</sup>;  
■ оснащена 2 нижніми кишнями;  
■ регулювання низу блузи за допомогою стопера.



- PL PASADER Bluza polarowa**
- CS PASADER Fleecová bunda**
- RU PASADER Толстовка флисовая**
- UK PASADER Блуза флісова**



HOEGERT	Barcode	Color	Size	HOEGERT	Barcode	Color	Size
HT5K383-S	5902801394669	granatowa tmavě modrá темно-синяя темно-синя	S (48)	HT5K384-S	5902801394775	czarna černá черная чорна	S (48)
HT5K383-M	5902801394331		M (50)	HT5K384-M	5902801394812		M (50)
HT5K383-L	5902801394348		L (52)	HT5K384-L	5902801395055		L (52)
HT5K383-XL	5902801394058		XL (54)	HT5K384-XL	5902801395062		XL (54)
HT5K383-2XL	5902801394362		2XL (56)	HT5K384-2XL	5902801360695		2XL (56)
HT5K383-3XL	5902801394355		3XL (58)	HT5K384-3XL	5902801395079		3XL (58)
HT5K382-S	5902801378706	ciemnoszara tmavě šedá темно-серая темно-сіра	S (48)	<p>Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.            Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.            Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.            Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.</p>			
HT5K382-M	5902801393792		M (50)				
HT5K382-L	5902801380082		L (52)				
HT5K382-XL	5902801377266		XL (54)				
HT5K382-2XL	5902801393693		2XL (56)				
HT5K382-3XL	5902801380228		3XL (58)				

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: dzianina 100% poliester o gramaturze 290 g/m<sup>2</sup>;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne zasuwane na zamek;
  - regulacja dotu bluzy za pomocą stopera pozwala na precyzyjne dopasowanie bluzy do ciała, co zapobiega utracie ciepła;
  - gumka w rękawie;
  - klasyczny, sportowy styl dopasowany do męskiej budowy ciała.

- CS**
  - materiál: úplet 100% polyester, 290 g/m<sup>2</sup>;
  - 2 spodní kapsy na zip;
  - spodní část bundy nastavitelná tak, aby přesně padla na tělo a zabránila tepelným ztrátám;
  - pružná manžeta;
  - klasický, sportovní styl přizpůsobený pánské postavě.

- RU**
  - материал: трикотаж 100%, полиэстер плотностью 290 г/м<sup>2</sup>;
  - имеет 2 нижних кармана, застегивающихся на замок;
  - регулировка внизу толстовки с помощью стоппера позволяет точно подогнать толстовку к телу, что предотвращает потерю тепла;
  - резинка в рукавах;
  - классический, спортивный стиль подогнан к мужскому телосложению.

- UK**
  - матеріал трикотажний фліс: 100% поліестер з щільністю 290 г/м<sup>2</sup>;
  - оснащена 2 нижніми кишнями, що застібаються на замок-блискавку;
  - регулювання низу блузи за допомогою стопера дозволяє точно підігнати блузу до тіла, що запобігає втратам тепла;
  - резинка у рукаві;
  - класичний, спортивний стиль, адаптований до чоловічої будови тіла.







- PL** LEVIN Bluza hybrydowa czarna
- CS** LEVIN Hybridní fleecová bunda, černá
- RU** LEVIN Толстовка гибридная черная
- UK** LEVIN Блуза гібридна чорна



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K385-S	5902801312540	S (48)
HT5K385-M	5902801312618	M (50)
HT5K385-L	5902801312632	L (52)
HT5K385-XL	5902801312670	XL (54)
HT5K385-2XL	5902801312694	2XL (56)
HT5K385-3XL	5902801312700	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał 1: dzianina 96% poliester + 4% elastan, materiał 2: tkanina 100% poliester;
  - zapinana na zamek;
  - listwa chroniąca brode;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne oraz 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
  - elementy odblaskowe – tył bluzy;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - czarny kolor z modnymi zielonymi wstawkami;
  - przyjemna w dotyku;
  - uniwersalne outdoorowe zastosowanie.
- CS**
  - materiál 1: 96% polyesterový úplet + 4% elastan, materiál 2: tkanina 100% polyester;
  - zapínání na zip;
  - ochrana brady;
  - 2 spodní kapsy a 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - reflexní prvky – zadní část bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - černá barva s módními zelenými prvky;
  - příjemná na dotek;
  - univerzální venkovní použití.
- RU**
  - материал 1: трикотаж 96% полиэстер + 4% эластан, материал 2: ткань 100% полиэстер;
  - застегивается на молнию;
  - планка, защищающая подбородок;
  - имеет 2 боковых кармана и 1 внутренний карман для документов;
  - светоотражающие элементы на задней части;
  - удлиненная задняя часть защищает спину;
  - черный цвет со стильными зелеными вставками;
  - приятная на ощупь;
  - универсальное применение.
- UK**
  - матеріал 1 – трикотаж: 96% поліестер + 4% еластан, матеріал 2 – тканина: 100% поліестер;
  - застібається на замок-блискавку;
  - планка для захисту підборіддя;
  - оснащена 2 нижніми кишнями, 1 внутрішньою кишнею для документів;
  - світловідбиваючі елементи – знизу блузи;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - чорний колір з модними зеленими вставками;
  - приємна на дотик;
  - універсальне використання на відкритому повітрі.



- PL** MADS Kamizelka hybrydowa czarna
- CS** MADS Hybridní vesta, černá
- RU** MADS Жилетка гибридная черная
- UK** MADS Жилет гібридний чорний



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K378-S	5902801339745	S (48)
HT5K378-M	5902801340024	M (50)
HT5K378-L	5902801340123	L (52)
HT5K378-XL	5902801340062	XL (54)
HT5K378-2XL	5902801340260	2XL (56)
HT5K378-3XL	5902801340567	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał 1: dzianina 96% poliester + 4% elastan, materiał 2: tkanina 100% poliester;
  - zapinana na zamek;
  - listwa chroniąca brode;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne oraz 1 kieszeń wewnętrzną na dokumenty;
  - elementy odblaskowe – tył bluzy;
  - wydłużony tył chroni plecy;
  - czarny kolor z modnymi zielonymi wstawkami;
  - przyjemna w dotyku;
  - uniwersalne outdoorowe zastosowanie.
- CS**
  - materiál 1: 96% polyesterový úplet + 4% elastan, materiál 2: tkanina 100% polyester;
  - zapínání na zip;
  - ochrana brady;
  - 2 spodní kapsy a 1 vnitřní kapsa na doklady;
  - reflexní prvky – zadní část bundy;
  - prodloužená zadní část chrání záda;
  - černá barva s módními zelenými prvky;
  - příjemná na dotek;
  - univerzální venkovní použití.
- RU**
  - материал 1: трикотаж 96% полиэстер + 4% эластан, материал 2: ткань 100% полиэстер;
  - застегивается на молнии;
  - планка, защищающая подбородок;
  - имеет 2 боковых кармана и 1 внутренний карман для документов;
  - светоотражающие элементы на задней части;
  - удлиненная задняя часть защищает спину;
  - черный цвет со стильными зелеными вставками;
  - приятная на ощупь;
  - универсальное применение.
- UK**
  - матеріал 1 – трикотаж: 96% поліестер + 4% еластан, матеріал 2 – тканина: 100% поліестер;
  - застібається на замок-блискавку;
  - планка для захисту підборіддя;
  - оснащений 2 нижніми кишнями, 1 внутрішньою кишнею для документів;
  - світловідбиваючі елементи – знизу жилету;
  - подовжена задня частина захищає спину;
  - чорний колір з модними зеленими вставками;
  - приємний на дотик;
  - універсальне використання на відкритому повітрі.



- PL **ILLER Koszula**
- CS **ILLER Košile**
- RU **ILLER Рубашка**
- UK **ILLER Сорочка**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K386-S	5902801203213	S (48)
HT5K386-M	5902801203282	M (50)
HT5K386-L	5902801203367	L (52)
HT5K386-XL	5902801203381	XL (54)
HT5K386-2XL	5902801203503	2XL (56)

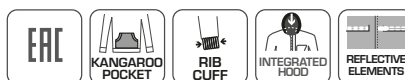
Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 55% poliester, 45% bawełna, gramatura 125 g/m<sup>2</sup>;
  - wzór: granatowa / czerwona kratka;
  - koszula z długim rękawem;
  - kieszeń na lewej stronie z otworem na długopis i telefon.
- CS**
  - materiál: 55% polyester, 45% bavlna, 125 g/m<sup>2</sup>;
  - design: tmavě modrá / červená kostka;
  - košile s dlouhým rukávem;
  - levá kapsa s perem a otvorem pro telefon.
- RU**
  - материал: 55% полиэстер, 45% хлопок, плотность ткани 125 г/м<sup>2</sup>;
  - узор: темно-синяя / красная клетка;
  - рубашка с длинными рукавами;
  - карман с левой стороны для ручки и телефона.
- UK**
  - склад тканини: 55% поліестер, 45% бавовна, щільність 125 г/м<sup>2</sup>;
  - зразок: темно-синя / червона клітинка;
  - сорочка на довгий рукав;
  - кишеня з лівого боку з отвором для ручки і телефону.



- PL **NIERS Bluza dresowa**
- CS **NIERS Mikina s kapucí**
- RU **NIERS Толстовка хлопковая**
- UK **NIERS Блуза спортивна**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K379-S	5902801203954	szary melanz šedá melanzová серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K379-M	5902801203961		M (50)
HT5K379-L	5902801203985		L (52)
HT5K379-XL	5902801204012		XL (54)
HT5K379-2XL	5902801204036		2XL (56)
HT5K379-3XL	5902801312083		3XL (58)

HT5K380-S	5902801204043	ciemnozielona tmavě zelená темно-зеленая темно-зелена	S (48)
HT5K380-M	5902801204067		M (50)
HT5K380-L	5902801204081		L (52)
HT5K380-XL	5902801204098		XL (54)
HT5K380-2XL	5902801204111		2XL (56)

HT5K381-S	5902801204128	żółta żółta желтая жовта	S (48)
HT5K381-M	5902801204142		M (50)
HT5K381-L	5902801204159		L (52)
HT5K381-XL	5902801204197		XL (54)
HT5K381-2XL	5902801204203		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
  - kaptur: stały, regulacja wysokości;
  - ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy;
  - 1 kieszeń typu kangurek.
- CS**
  - materiál: 65% bavlna, 35% polyester, 260 g/m<sup>2</sup>;
  - kapuce: pevná, s možností nastavení výšky;
  - lemy ve spodní části rukávů a mikiny;
  - 1 kapsa uprostřed.
- RU**
  - материал: 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность ткани 260 г/м<sup>2</sup>;
  - капюшон: фиксированный, регулируемый по высоте;
  - стяжка резинка внизу рукавов и внизу толстовки;
  - 1 карман типа кенгуру.
- UK**
  - материал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м<sup>2</sup>;
  - капюшон: незнімний, з регулюванням висоти;
  - стяжки внизу рукавів і внизу блузи;
  - 1 кишеня-кенгуру.







- PL **BREND** Bluza dresowa czarna
- CS **BREND** Bavlněná tepláková bunda
- RU **BREND** Толстовка спортивная хлопковая черная
- UK **BREND** Блуза спортивна чорна

- PL **MURG** Spodnie dresowe
- CS **MURG** Bavlněné teplákové kalhoty
- RU **MURG** Брюки спортивные хлопковые
- UK **MURG** Штани спортивні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K438-S	5902801288395	S (48)
HT5K438-M	5902801288388	M (50)
HT5K438-L	5902801288364	L (52)
HT5K438-XL	5902801288401	XL (54)
HT5K438-2XL	5902801288357	2XL (56)
HT5K438-3XL	5902801365720	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na łokciach 300D Oxford;
  - zamek na całej długości bluzy;
  - wyposażona w 2 kieszenie dolne typu kangurek;
  - ściągacze u dołu rękawów i dołu bluzy.
- CS**
  - tkanina: 65% bavlna, 35% polyester, hmotnost 260 g/m<sup>2</sup>;
  - loketní chrániče z tkaniny 300D Oxford;
  - zip po celé délce bundy;
  - 2 spodní kapsy uprostřed;
  - manžety ve spodní části rukávů a bundy.
- RU**
  - материал: 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность 260 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на локтях 300D Оксфорд;
  - молния по всей длине толстовки;
  - имеет 2 нижних кармана типа кенгуру;
  - стяжка-резинка внизу рукавов и нижней части.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м<sup>2</sup>;
  - посилені місця на ліктях 300D Оксфорд;
  - замок по всій довжині блузи;
  - оснащена 2 нижніми кишнями-кенгуру;
  - стяжки внизу рукавів і внизу блузи.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K439-S	5902801288456	czarne černé черные чорні	S (48)
HT5K439-M	5902801288449		M (50)
HT5K439-L	5902801288432		L (52)
HT5K439-XL	5902801288463		XL (54)
HT5K439-2XL	5902801288418		2XL (56)
HT5K439-3XL	5902801288425		3XL (58)
HT5K437-S	5902801341298	szary melanz šedé melanzové серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K437-M	5902801341663		M (50)
HT5K437-L	5902801341786		L (52)
HT5K437-XL	5902801341793		XL (54)
HT5K437-2XL	5902801341830		2XL (56)
HT5K437-3XL	5902801342271		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 65% bawełna, 35% poliester, gramatura 260 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia na kolanach 300D Oxford;
  - regulacja pasa za pomocą sznurka;
  - wyposażone w 2 kieszenie górne;
  - ściągacz u dołu spodni i w pasie.
- CS**
  - materiál: úplet 65% bavlna, 35% polyester, hmotnost 260 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrování kolen s materiálem 300D Oxford;
  - úprava pasu pomocí šňůrky;
  - 2 horní kapsy;
  - manžety v dolní části teplákových kalhot a v pase.
- RU**
  - материал: трикотаж 65% хлопок, 35% полиэстер, плотность 260 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепления на коленях 300D Оксфорд;
  - регулировка талии с помощью шнурка;
  - имеет 2 верхних кармана;
  - резинки внизу штанов и талии.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 65% бавовна, 35% поліестер, щільність 260 г/м<sup>2</sup>;
  - посилені місця на колінах 300D Оксфорд;
  - регулювання поясу за допомогою шнурка;
  - оснащені 2 верхніми кишнями;
  - стяжки внизу штанів і на поясі.





- PL **OSTE Koszulka termiczna**
- CS **OSTE Funkční tričko s dlouhým rukávem**
- RU **OSTE Термобелье**
- UK **OSTE Термофутболка**



- PL **SIEG Kalesony termiczne**
- CS **SIEG Funkční kalhoty**
- RU **SIEG Термобелье**
- UK **SIEG Термо підштанки**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K390-M-L	5902801204227	niebieska modré синий синя	M/L (50/52)
HT5K390-XL-2XL	5902801204241		XL/2XL (54/56)
HT5K390-3XL-4XL	5902801288272		3XL/4XL (58/60)
HT5K392-M-L	5902801204272	grafitowa grafitové графит графітова	M/L (50/52)
HT5K392-XL-2XL	5902801204401		XL/2XL (54/56)
HT5K392-3XL-4XL	5902801288296		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

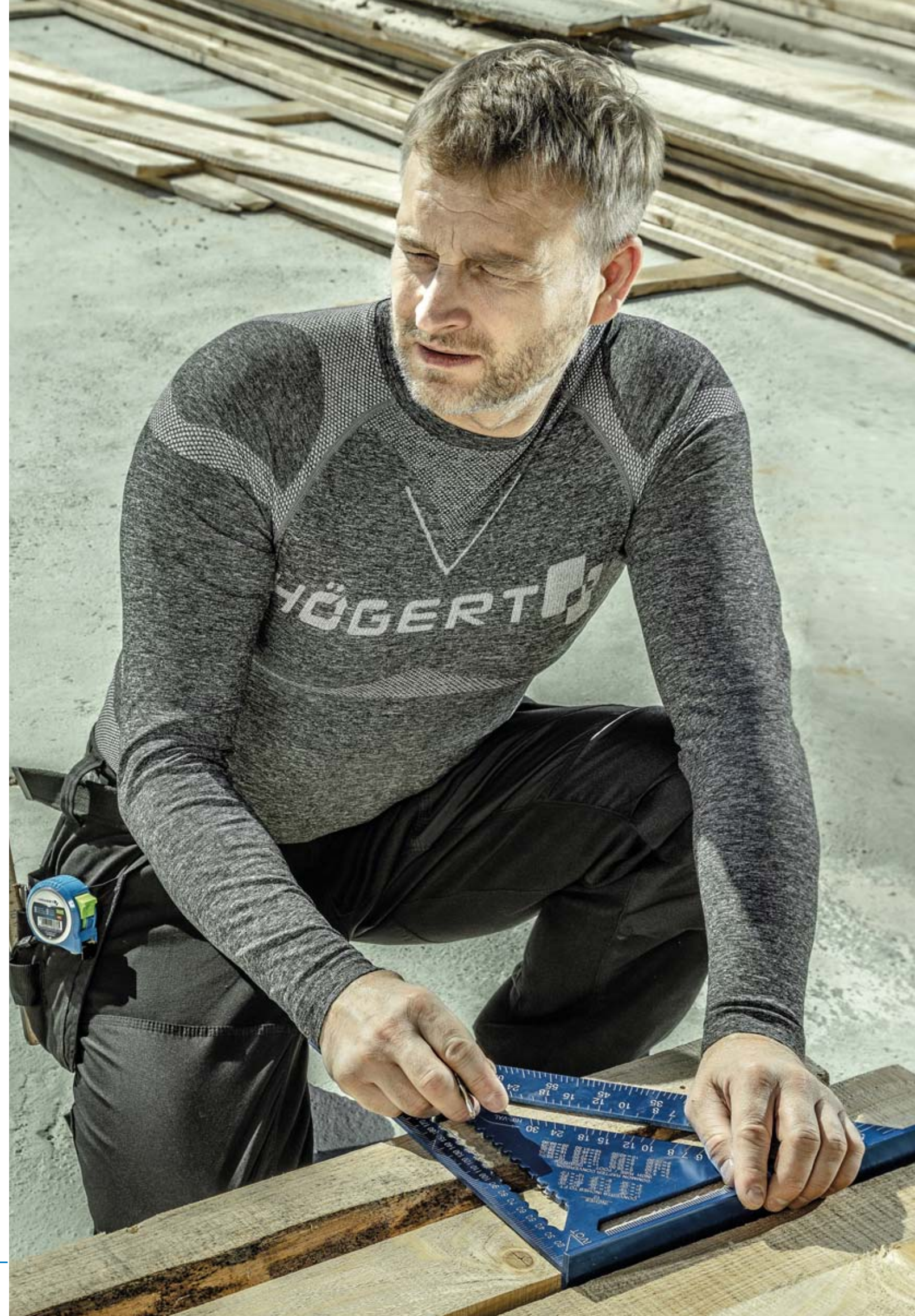
- PL**
  - materiał: dzianina 65% poliamid, 35% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
  - szybkoschnąca;
  - męska, bezszwowa koszulka z długim rękawem.
- CS**
  - materiál: 65% polyamid, 35% polyester, 160 g/m<sup>2</sup>;
  - rychleschnoucí;
  - pánské bezešvé tričko s dlouhým rukávem.
- RU**
  - материал: 65% полиамид, 35% полиэстер, плотность ткани 160 г/м<sup>2</sup>;
  - вид: мужская бесшовная кофта с длинными рукавами;
  - быстросохнущее.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 65% поліамід, 35% поліестер, щільність 160 г/м<sup>2</sup>;
  - швидко висихає;
  - чоловіча безшовна футболка на довгий рукав.

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K391-M-L	5902801215070	niebieskie modré синий сині	M/L (50/52)
HT5K391-XL-2XL	5902801204258		XL/2XL (54/56)
HT5K391-3XL-4XL	5902801288289		3XL/4XL (58/60)
HT5K393-M-L	5902801204425	grafitowe grafitové графит графітові	M/L (50/52)
HT5K393-XL-2XL	5902801204432		XL/2XL (54/56)
HT5K393-3XL-4XL	5902801288302		3XL/4XL (58/60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 63% poliamid, 35% poliester, 2% elastan, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
  - szybkoschnące;
  - męskie, bezszwowe spodnie bieleżniane.
- CS**
  - materiál: 63% polyamid, 35% polyester, 2% elastan, 160 g/m<sup>2</sup>;
  - rychleschnoucí;
  - pánské bezešvé spodky.
- RU**
  - материал: 63% полиамид, 35% полиэстер, 2% эластан, плотность ткани 160 г/м<sup>2</sup>;
  - вид: мужские, бесшовные кальсоны;
  - быстросохнущее.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 63% поліамід, 35% поліестер, 2% еластан, щільність 160 г/м<sup>2</sup>;
  - швидко висихають;
  - чоловічі безшовні штани-білизна.









- PL URFT Polo bawetniane**
- CS URFT Bavlněné polo tričko**
- RU URFT Рабочее хлопковое поло**
- UK URFT Поло бавовняне**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K419-S	5902801275579	ciemnozielone tmavě zelené темно-зеленое темно-зелене	S (48)	HT5K422-S	5902801277177	białe bílé белое біле	S (48)
HT5K419-M	5902801275586		M (50)	HT5K422-M	5902801277191		M (50)
HT5K419-L	5902801275616		L (52)	HT5K422-L	5902801277214		L (52)
HT5K419-XL	5902801275654		XL (54)	HT5K422-XL	5902801277238		XL (54)
HT5K419-2XL	5902801275661		2XL (56)	HT5K422-2XL	5902801277252		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 100% bawetna;
  - gramatura 220 g/m<sup>2</sup>;
  - zapinana na 4 guziki z kołnierzykiem;
  - prosty, klasyczny krój, dzięki któremu koszulka dobrze układa się na męskiej sylwetce.

*Produkt tworzy komplet z RUWER HT5K359 i RUWER HT5K360.*
- CS**
  - materiál: 100% bavlna;
  - 220 g/m<sup>2</sup>;
  - zapínání na 4 knoflíky s límcem;
  - jednoduchý, klasický střih, díky kterému tričko dobře sedí na mužské postavě.

*Produkt vytváří sadu s RUWER HT5K359 a RUWER HT5K360.*

- RU**
  - материал: 100% хлопок;
  - плотность ткани 220 г/м<sup>2</sup>;
  - застегивается на 4 пуговицы, с воротником;
  - прямой, классический покрой, благодаря которому поло хорошо выглядит на мужской фигуре.

*Составляющие полного комплекта: RUWER HT5K359, RUWER HT5K360*
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% бавовна;
  - щільність 220 г/м<sup>2</sup>;
  - застібається на 4 гудзики з комірцем;
  - простий, класичний крій, завдяки якому футболка добре сидить на чоловічій фігурі.

*Поло поєднується у комплекті з RUWER HT5K359 і RUWER HT5K360.*



- PL **TOBIAS Polo bawetniane**
- CS **TOBIAS Bavlněné polo tričko**
- RU **TOBIAS Поло хлопковое**
- UK **TOBIAS Поло бавовняне**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K415-S	5902801287244	zielone zelené зеленое зелене	S (48)	HT5K428-S	5902801342974	granatowe námořnické modré темно-синее темно-синє	S (48)
HT5K415-M	5902801287251		M (50)	HT5K428-M	5902801342981		M (50)
HT5K415-L	5902801287282		L (52)	HT5K428-L	5902801343100		L (52)
HT5K415-XL	5902801287299		XL (54)	HT5K428-XL	5902801343117		XL (54)
HT5K415-2XL	5902801287312		2XL (56)	HT5K428-2XL	5902801343124		2XL (56)
HT5K415-3XL	5902801287343		3XL (58)	HT5K428-3XL	5902801343223		3XL (58)
HT5K416-S	5902801287374	ciemnoszare tmavě šedé темно-серое темно-сіре	S (48)	HT5K418-S	5902801275463	białe bílé белое біле	S (48)
HT5K416-M	5902801287411		M (50)	HT5K418-M	5902801275470		M (50)
HT5K416-L	5902801275036		L (52)	HT5K418-L	5902801275494		L (52)
HT5K416-XL	5902801275043		XL (54)	HT5K418-XL	5902801275500		XL (54)
HT5K416-2XL	5902801275173		2XL (56)	HT5K418-2XL	5902801275517		2XL (56)
HT5K416-3XL	5902801275180		3XL (58)	HT5K418-3XL	5902801275524		3XL (58)
HT5K417-S	5902801275203	niebieskie modré синее синє	S (48)	Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185. Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194. Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203. Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.			
HT5K417-M	5902801275210		M (50)				
HT5K417-L	5902801275265		L (52)				
HT5K417-XL	5902801275364		XL (54)				
HT5K417-2XL	5902801275388		2XL (56)				
HT5K417-3XL	5902801275456		3XL (58)				

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: dzianina 100% bawetna, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>;
- klasyczny kołnierzyk;
- dekolt zapinany na 3 guziki;
- sportowa dzianina typu pique.

- CS ■ materiál: 100% bavlna, 250 g/m<sup>2</sup>;
- klasický límec;
- výstřih se třemi knoflíky;
- sportovní piké úplet.

- RU ■ материал: трикотаж 100% хлопок, плотность 250 г/м<sup>2</sup>;
- классический воротник;
- застегивается на 3 пуговицы;
- спортивный трикотаж, тип Pique.

- UK ■ матеріал трикотаж: 100% бавовна, щільність 250 г/м<sup>2</sup>;
- класичний комірець;
- декольте, що застібається на 3 ґудзики;
- спортивний трикотаж типу піке.





- PL SEEVE T-shirt poliestrowy**
- CS SEEVE Polyesterové tričko**
- RU SEEVE Футболка из полиэстера**
- UK SEEVE Футболка з поліестеру**



- PL ILM Cotton koszulka długa rękaw bawełniana**
- CS ILM Bavlněné tričko s dlouhými rukávy**
- RU ILM Футболка из хлопка, с длинным рукавом**
- UK ILM Футболка на довгий рукав, бавовняна**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K400-S	5902801207655	niebieski modré синяя синя	S (48)
HT5K400-M	5902801207662		M (50)
HT5K400-L	5902801207686		L (52)
HT5K400-XL	5902801207785		XL (54)
HT5K400-2XL	5902801207815		2XL (56)
HT5K400-3XL	5902801207822		3XL (60)
HT5K401-S	5902801207839	biały bílý белая біла	S (48)
HT5K401-M	5902801207846		M (50)
HT5K401-L	5902801207877		L (52)
HT5K401-XL	5902801207891		XL (54)
HT5K401-2XL	5902801207907		2XL (56)
HT5K401-3XL	5902801207914		3XL (60)
HT5K402-S	5902801207921	grafitowy grafitové графит графітова	S (48)
HT5K402-M	5902801208119		M (50)
HT5K402-L	5902801208126		L (52)
HT5K402-XL	5902801208171		XL (54)
HT5K402-2XL	5902801208188		2XL (56)
HT5K402-3XL	5902801208195		3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL** ■ materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;  
■ dopasowany krój;  
■ funkcja odprowadzania wilgoci (materiał oddychający).
- CS** ■ tričko z 100% polyesteru, 160 g/m<sup>2</sup>;  
■ přizpůsobený střih;  
■ funkce odvádění vlhkosti (prodyšný materiál).
- RU** ■ материал: 100% полиэстер, 160 г/м<sup>2</sup>;  
■ приталенная;  
■ обладающая свойством отвода влаги (дышащая ткань).
- UK** ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 160 г/м<sup>2</sup>;  
■ приталений крої;  
■ функція відведення вологи (дихаючий матеріал).

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K420-S	5902801275692	grafitowa grafitové графит графітова	S (48)
HT5K420-M	5902801275715		M (50)
HT5K420-L	5902801275722		L (52)
HT5K420-XL	5902801275739		XL (54)
HT5K420-2XL	5902801275746		2XL (56)
HT5K420-3XL	5902801275760		3XL (60)
HT5K421-S	5902801275777	biała bílý белая біла	S (48)
HT5K421-M	5902801275814		M (50)
HT5K421-L	5902801275821		L (52)
HT5K421-XL	5902801276033		XL (54)
HT5K421-2XL	5902801277122		2XL (56)
HT5K421-3XL	5902801277153		3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL** ■ materiał: dzianina 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;  
■ klasyczny krój.
- CS** ■ tričko je vyrobeno ze 100% bavlny, 180 g/m<sup>2</sup>;  
■ klasický střih.
- RU** ■ материал: 100% хлопок, 180 г/м<sup>2</sup>;  
■ классический покрой.
- UK** ■ матеріал трикотаж: 100% бавовна, щільність 180 г/м<sup>2</sup>;  
■ класичний крої.



- PL** VILS T-shirt bawełniany
- CS** VILS Bavlněné tričko
- RU** VILS Футболка из хлопка
- UK** VILS Футболка бавовняна



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K410-S	5902801286230	grafitowy grafitové графит графітова	S (48)	HT5K426-S	5902801214653	ciemnozielony tmavě zelené темно-зеленая темно-зелена	S (48)
HT5K410-M	5902801286247		M (50)	HT5K426-M	5902801214660		M (50)
HT5K410-L	5902801286292		L (52)	HT5K426-L	5902801214677		L (52)
HT5K410-XL	5902801286346		XL (54)	HT5K426-XL	5902801214691		XL (54)
HT5K410-2XL	5902801286452		2XL (56)	HT5K426-2XL	5902801214714		2XL (56)
HT5K410-3XL	5902801286469		3XL (60)	HT5K426-3XL	5902801240577		3XL (58)
HT5K411-S	5902801286490	zielony zelené зеленая зелена	S (48)	HT5K427-S	5902801342592	granatowy námořnické modré темно-синяя темно-синя	S (48)
HT5K411-M	5902801286506		M (50)	HT5K427-M	5902801342813		M (50)
HT5K411-L	5902801286575		L (52)	HT5K427-L	5902801342820		L (52)
HT5K411-XL	5902801286599		XL (54)	HT5K427-XL	5902801342882		XL (54)
HT5K411-2XL	5902801286643		2XL (56)	HT5K427-2XL	5902801342899		2XL (56)
HT5K411-3XL	5902801286667		3XL (60)	HT5K427-3XL	5902801342936		3XL (58)
HT5K412-S	5902801286735	niebieski modré синяя синя	S (48)	HT5K425-S	5902801214479	szary melanz šedé melanzové серый меланж сірий меланж	S (48)
HT5K412-M	5902801286940		M (50)	HT5K425-M	5902801214486		M (50)
HT5K412-L	5902801287022		L (52)	HT5K425-L	5902801214493		L (52)
HT5K412-XL	5902801287060		XL (54)	HT5K425-XL	5902801214622		XL (54)
HT5K412-2XL	5902801287077		2XL (56)	HT5K425-2XL	5902801214646		2XL (56)
HT5K412-3XL	5902801287107		3XL (60)	HT5K425-3XL	5902801240546		3XL (58)
HT5K413-S	5902801287114	biały bílý белая біла	S (48)	<p>Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.</p>			
HT5K413-M	5902801287121		M (50)				
HT5K413-L	5902801287138		L (52)				
HT5K413-XL	5902801287145		XL (54)				
HT5K413-2XL	5902801287152		2XL (56)				
HT5K413-3XL	5902801287169		3XL (60)				

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina, 100% bawełna, gramatura 180 g/m<sup>2</sup>;
  - materiał HT5K425: dzianina, 90% bawełna, 10% wiskoza, 180 g/m<sup>2</sup>;
  - klasyczny krój.
- CS**
  - tričko ze 100% bavlny, 180 g/m<sup>2</sup>;
  - HT5K425: úplet, 90% bavlna, 10% viskóza;
  - klasický střih.

- RU**
  - материал: 100% хлопок, 180 г/м<sup>2</sup>;
  - ткань HT5K425: трикотажная ткань, 90% хлопка, 10% вискозы, 180 г/м<sup>2</sup>;
  - классический покрой.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% бавовна, щільність 180 г/м<sup>2</sup>;
  - матеріал HT5K425 трикотаж: 90% бавовна, 10% віскоза, 180 г/м<sup>2</sup>;
  - класичний крій.



PL AKCESORIA ODZIEŻOWE

CS DOPLŇKY K OCHRANNÉMU ODĚVU

RU АКЦЕССУАРЫ ДЛЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ

UK АКЦЕСУАРИ ДЛЯ ОДЯГУ





- PL PEENE Peleryna grafitowa uni
- CS PEENE Pončo z PVC
- RU PEENE Дождевик ПВХ
- UK PEENE Плащ від дощу ПВХ



- PL ENZ Czapka dzianinowa uni
- CS ENZ Úpletová čepice
- RU ENZ Шапка вязаная
- UK ENZ Шапка зимова універсальна



HÖGERT	Barcode	Scale
HT5K264	5902801214684	dt. 100 cm / wys. 130 cm 100 cm délka / 130 cm šířka дл. 100 см / выс. 130 см довж. 100 см / вис. 130 см
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiał: 100% PVC;</li> <li>■ grubość: 0,15 mm;</li> <li>■ całkowicie nieprzemakalna, do ochrony przed deszczem;</li> <li>■ duży kaptur;</li> <li>■ nie krępuje ruchów;</li> <li>■ szybkoschnąca;</li> <li>■ praktyczna, nie zajmuje dużo miejsca – można ją z łatwością złożyć.</li> </ul> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiál: 100% PVC;</li> <li>■ tloušťka: 0,15 mm;</li> <li>■ zcela nepropokavé, na ochranu před deštěm;</li> <li>■ velká kapuce;</li> <li>■ neomezující pohyby;</li> <li>■ rychleschnoucí;</li> <li>■ praktické – lze jej snadno složit, aby nezabíralo příliš mnoho místa.</li> </ul> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ материал: 100% ПВХ;</li> <li>■ толщина: 0,15 мм;</li> <li>■ полная непромокаемость, для защиты от дождя;</li> <li>■ большой капюшон;</li> <li>■ не сковывает движения;</li> <li>■ быстросохнущий;</li> <li>■ практичный – можно легко сложить, что бы не занимала много места.</li> </ul> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ матеріал: 100% ПВХ;</li> <li>■ товщина: 0,15 мм;</li> <li>■ повністю водостійкий, для захисту від дощу;</li> <li>■ великий капюшон;</li> <li>■ не сковує рухи;</li> <li>■ швидко висихає;</li> <li>■ практичний, не займає багато місця – легко складається.</li> </ul>		

HÖGERT	Barcode	Color	Scale
HT5K470	5902801214929	grafitowa tmavě šedá графит темно-сіра	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K471	5902801215056	niebieska modrá синяя синя	
HT5K472	5902801215063	ciemnozielona tmavě zelená темно-зеленая темно-зелена	
HT5K473	5902801215100	czarna černá черная чорна	
HT5K477	5902801208386	granatowa tmavě modrá темно-синяя темно-синя	
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiał: dzianina 100% akryl, gramatura 60 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>■ czapka dzianinowa z podwijanym dołem;</li> <li>■ rozmiar uniwersalny.</li> </ul> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiál: 100% akryl, 60 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>■ úpletová čepice s ohrnutým lemem;</li> <li>■ univerzální velikost.</li> </ul> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ материал: 100% акрил, плотность ткани 60 г/м<sup>2</sup>;</li> <li>■ вязаная шапка с отворотом;</li> <li>■ размер универсальный.</li> </ul> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ матеріал трикотаж: 100% акрил, щільність 60 г/м<sup>2</sup>;</li> <li>■ шапка трикотажна з підгорнутим низом;</li> <li>■ універсальний розмір.</li> </ul>			





- PL** GERA Kominiarka czarna uni
- CS** GERA Kukla
- RU** GERA Балаклава
- UK** GERA Балаклава чорна універсальна



- PL** WIPPER Czapka typu kask czarna uni
- CS** WIPPER kšiltovka s ochranným kšilttem, průmyslová
- RU** WIPPER Промышленная защитная кепка-шлем
- UK** WIPPER Каскетка чорна універсальна



HÖGERT		
HT5K481	5902801288470	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер универсальный розмір (57-61 cm)
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ materiał: dzianina 100% poliester micropolar, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>; ■ płaskie szwy zapewniają komfort użytkowania; ■ czarna.</p> <p><b>CS</b> ■ materiál: úplet – 100% polyester micropolar, hmotnost 150 g/m<sup>2</sup>; ■ ploché švy zajišťují pohodlí při používání; ■ černá.</p> <p><b>RU</b> ■ материал: трикотаж 100% полиэстер микрофлис, плотность 150 г/м<sup>2</sup>; ■ плоские швы обеспечивают комфорт использования; ■ черная.</p> <p><b>UK</b> ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофліс, щільність 150 г/м<sup>2</sup>; ■ плоскі шви забезпечують зручність при використанні; ■ чорна.</p>		

HÖGERT		
HT5K188	5902801214783	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер универсальный розмір (55-66 cm)
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ materiał: tkanina 100% bawełna, gramatura 240 g/m<sup>2</sup>; ■ skorupa kasku materiał ABS; ■ regulacja na rzep; ■ otwory wentylacyjne.</p> <p><b>CS</b> ■ materiál: 100% bavlna, 240 g/m<sup>2</sup>; ■ kšiltovka vyrobená z materiálu ABS; ■ nastavení pomocí suchého zipu; ■ vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání.</p> <p><b>RU</b> ■ материал: 100% хлопок, 240 г/м<sup>2</sup>; ■ шлем изготовлен из материала ABS; ■ регулировка на липучке; ■ вентиляционные отверстия.</p> <p><b>UK</b> ■ склад тканини: 100% бавовна, щільність 240 г/м<sup>2</sup>; ■ корпус каскетки з матеріалу ABS; ■ регулювання на липучці; ■ вентиляційні отвори.</p>		



- PL KLAUS Czapka z daszkiem uni
- CS KLAUS Kšiltovka
- RU KLAUS Кепка
- UK KLAUS Кепка з козырком



- PL ALF Czapka z daszkiem uni
- CS ALF Kšiltovka
- RU ALF Кепка
- UK ALF Кепка з козырком



HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K478	5902801275425	jasnoszara světle šedé светло-серая світло-сіра	rozmiar uniwersalny univerzální velikost
HT5K480	5902801275425	ciemnoszara tmawě šedá темно-серая темно-сіра	универсальный размер
HT5K483	5902801323195	granatowa tmawě modrá темно-синяя темно-синя	универсальный розмір (57-61 cm)

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: tkanina TC 65% poliester, 35% bawełna, siateczka 100% poliester;
    - gramatura 190 g/m<sup>2</sup>;
    - zakrzywiony daszek chroni przed słońcem;
    - regulacja na rzep;
    - otwory wentylacyjne;
    - taśma odbłaskowa z tytu czapki.
- Tworzy komplet z FABIAN (HT5K310, HT5K304, HT5K307 bluza ochronna, HT5K311, HT5K305, HT5K308 ogrodniczki ochronne, HT5K312, HT5K306, HT5K309 spodnie ochronne).*

- CS ■ materiál – TC tkanina 65% polyester, 35% bavlna, síťovina – 100% polyester;
    - 190 g/m<sup>2</sup>;
    - zakřivený kšilt chrání před sluncem;
    - nastavení pomocí suchého zipu;
    - větrací otvory;
    - reflexní pásek na zadní straně čepice.
- Je součástí sady s řadou FABIAN (ochranná mikina, ochranné montérky, ochranné kalhoty).*

- RU ■ материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, сеточка 100% полиэстер;
    - плотность 190 г/м<sup>2</sup>;
    - закругленный козырек защищает от солнца;
    - регулировка на липучке;
    - вентиляционные отверстия;
    - светоотражающая лента сзади кепки.
- Входит в комплект со светло-серыми моделями FABIAN (HT5K310 куртка защитная, HT5K311 полукombineзон защитный, HT5K312 брюки защитные).*

- UK ■ склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна, сіточка 100% поліестер;
    - щільність 190 г/м<sup>2</sup>;
    - вигнутий козырок захищає від сонця;
    - регулювання на липучці;
    - вентиляційні отвори;
    - світловідбиваючі стрічки ззаду кепки.
- Входить до складу комплектів з FABIAN (HT5K310, HT5K304, HT5K307 захисна блуза, HT5K311, HT5K305, HT5K308 штани з шлейками захисні, HT5K312, HT5K306, HT5K309 штани захисні).*

HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K186	5902801214738	czarna černá чёрная чорна	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер универсальный розмір (57-61 cm)
HT5K479	5902801275487	biela bílé белая біла	

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: tkanina 100% bawełna;
  - gramatura 240 g/m<sup>2</sup>;
  - regulacja na rzep;
  - otwory wentylacyjne.
- CS ■ materiál: 100% bavlna;
  - 240 g/m<sup>2</sup>;
  - nastavení pomocí suchého zipu;
  - vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání.
- RU ■ материал: 100% хлопок;
  - плотность ткани 240 г/м<sup>2</sup>;
  - регулировка на липучке;
  - отверстия для вентиляции.
- UK ■ склад тканини: 100% бавовна;
  - щільність 240 г/м<sup>2</sup>;
  - регулювання на липучці;
  - вентиляційні отвори.





- PL BREG Komin na szyję czarny uni
- CS BREG Nákrčník
- RU BREG Многофункциональный шарф-туба
- UK BREG Балаклава на шию чорна універсальна



- PL SAAR Skarpety krótkie (3 pary/op.)
- CS SAAR Krátké ponožky (3 páry/balení)
- RU AAR Хлопчатобумажные носки, короткие (3 пары/уп.)
- UK SARRE Шкарпетки короткі (3 пари/уп.)



HÖGERT	5902801296376	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (57-61 cm)
HT5K236	5902801296376	
<b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PL ■ materiał: dzianina 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m<sup>2</sup>; ■ elementy odblaskowe; ■ bezszwowy.</li> <li>CS ■ materiál: 100% polyesterové mikrovlnáknó, 130 g/m<sup>2</sup>; ■ reflexní prvky; ■ bezešvý.</li> <li>RU ■ материал: 100% полиэстер (микрофибра), 130 г/м<sup>2</sup>; ■ светоотражающие элементы; ■ бесшовный.</li> <li>UK ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофібра, щільність 130 г/м<sup>2</sup>; ■ світловідбиваючі елементи; ■ безшовна.</li> </ul>		

HÖGERT	5902801286186	ciemnoszare tmavě šedé темно-серые темно-сірі	39-40
HT5K452-39-40	5902801286186		
HT5K452-41-42	5902801286193		41-42
HT5K452-43-44	5902801286209		43-44
HT5K454-39-40	5902801305382	jasnoszare světle šedé светло-серые світло-сірі	39-40
HT5K454-41-42	5902801305573		41-42
HT5K454-43-44	5902801306013		43-44
<b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PL ■ materiał: dzianina 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan; ■ opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.</li> <li>CS ■ materiál: 78% bavlna, 15% polyamid, 5% polypropylen, 2% elastan; ■ baleny ve 3 párech.</li> <li>RU ■ материал: 78% хлопок, 15% полиамид, 5% полипропилен, 2% эластан; ■ упаковка – 3 штуки.</li> <li>UK ■ матеріал трикотаж: 78% бавовна, 15% поліамід, 5% поліпропілен, 2% еластан; ■ збірна упаковка – 3 пари в упаковці.</li> </ul>			



- PL** KAHN Skarpety długie (3 pary/op.)
- CS** KAHN Dlouhé ponožky (3 páry/balení)
- RU** KAHN Хлопчатобумажные носки, длинные (3 пары/уп.)
- UK** KAHN Шкарпетки довгі (3 пари/уп.)



ERC

- PL** ORKE Pasek parciały czarny uni
- CS** ORKE Poutňový opasek
- RU** ORKE Плетеный ремень
- UK** ORKE Пояс полотняний

ERC

HOEGERT	Barcode	Color	Size
HT5K451-39-40	5902801286070	ciemnoszare	39-40
HT5K451-41-42	5902801286162	tmavě šedé	41-42
HT5K451-43-44	5902801286179	темно-серые	43-44
HT5K453-39-40	5902801305139	jasnoszare	39-40
HT5K453-41-42	5902801305245	světle šedé	41-42
HT5K453-43-44	5902801305252	светло-серые	43-44

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 78% bawełna, 15% poliamid, 5% polipropylen, 2% elastan;
  - opakowanie zbiorcze – 3 pary w jednym.
- CS**
  - materiál: 78% bavlna, 15% polyamid, 5% polypropylen, 2% elastan;
  - baleny ve 3 párech.
- RU**
  - материал: 78% хлопок, 15% полиамид, 5% полипропилен, 2% эластан;
  - упаковка – 3 штуки.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 78% бавовна, 15% поліамід, 5% поліпропілен, 2% еластан;
  - збірна упаковка – 3 пари в упаковці.

HOEGERT	Barcode	Size
HT5K446	5902801273421	rozmiar uniwersalny (132 x 4 cm) universalní velikost (132 x 4 cm) универсальный размер (132 см дл., 4 см ширина) універсальний розмір (132 см довж., 4 см шир.)

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: 25% poliester, 75% bawełna;
  - męski;
  - zapinany na 2 metalowe, prostokątne klamry.
- CS**
  - materiál: 25% polyester, 75% bavlna;
  - pánský;
  - zapínání na 2 kovové, obdélníkové spony.
- RU**
  - материал: 25% полиэстер, 75% хлопок;
  - мужской;
  - застегивается на 2 металлические, прямые бляхи.
- UK**
  - матеріал: 25% поліестер, 75% бавовна;
  - чоловічий;
  - застібається на 2 металеві прямокутні пряжки.



- PL WEIL Pasek czarny uni
- CS WEIL Opasek
- RU WEIL Ремень
- UK WEIL Пояс чорний



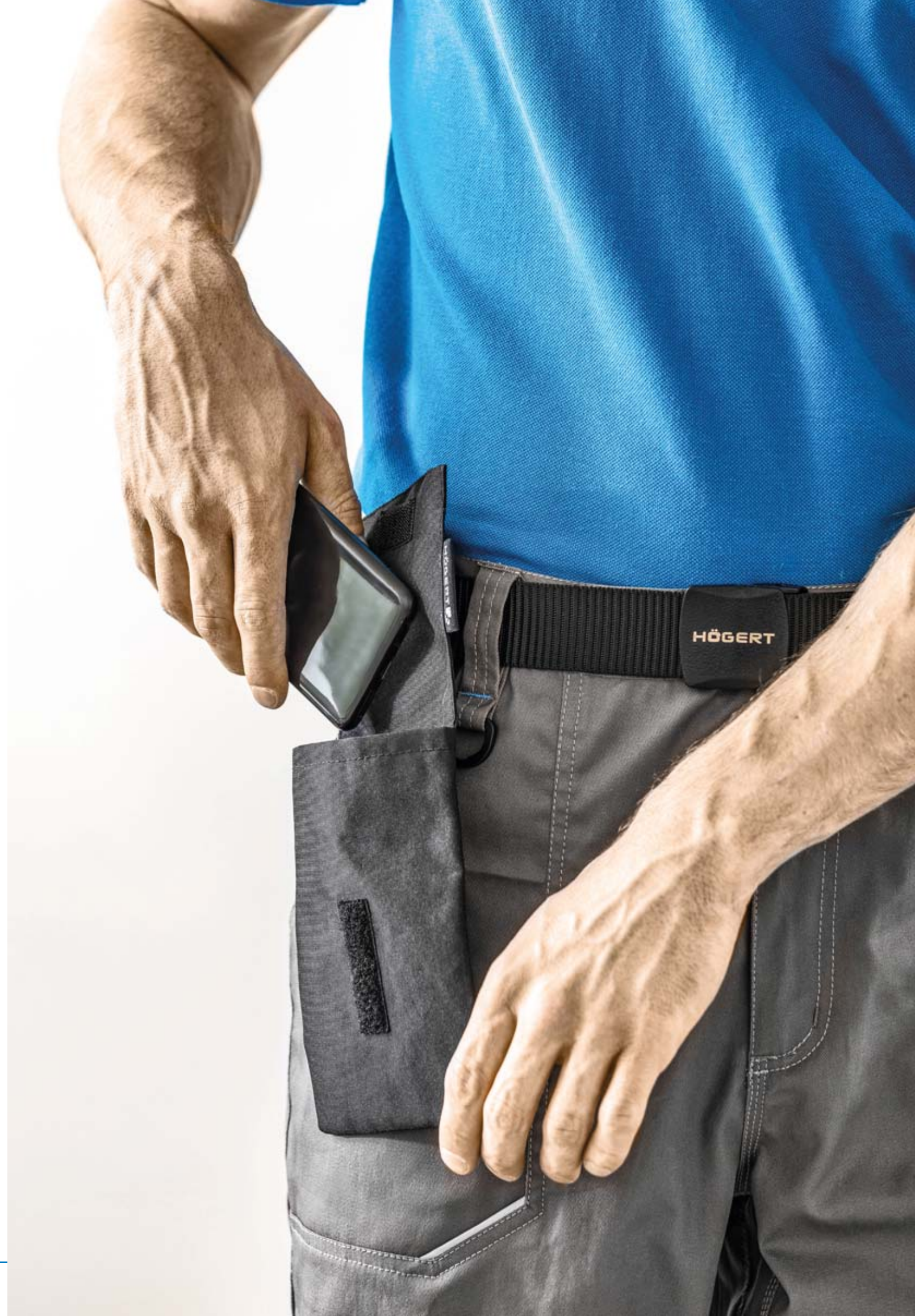
HÖGERT	5902801286063	
HT5K442	5902801286063	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер, (120 см дл., 4 см ширина) універсальний розмір, (120 см довж., 4 см шир.)
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ materiał: 100% poliester; ■ zapinany na klamrę.</p> <p><b>CS</b> ■ materiál: 100% polyester; ■ zapíná se přezkou.</p> <p><b>RU</b> ■ материал: 100% полиэстер; ■ с пряжкой.</p> <p><b>UK</b> ■ матеріал: 100% поліестер; ■ застібається на пряжку.</p>		



- PL DALKEN Kieszzeń na telefon czarna uni (1 szt./op.)
- CS DALKEN Kapsa na telefon, černá uni (1 ks/balení)
- RU DALKEN Карман для телефона (1 шт./уп.)
- UK DALKEN Кишеня для телефону, чорна універсальна (1 шт./уп.)



HÖGERT	5902801311529	
HT5K448	5902801311529	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ materiał: tkanina TC 100% poliester Oxford 300D, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>; ■ mocny rzep zapobiegający wypadaniu zawartości kieszeni; ■ wyposażona w 1 dużą kieszeń na telefon / smartfon czy inne przedmioty; ■ zawieszana w dowolnym miejscu na pasku; ■ może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych; ■ wymiar: 11,5 x 17 cm. <i>Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.</i></p> <p><b>CS</b> ■ materiál: TC tkanina 100% polyester Oxford 300D, 150 g/m<sup>2</sup>; ■ pevný suchý zip, aby nedošlo k vypadnutí obsahu kapsy; ■ 1 velká kapsa na telefon/smartphone nebo jiné předměty; ■ upevněná kdekoli na opasku; ■ použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky; ■ velikost: 11,5 x 17 cm. <i>Kompatibilní s opasky Högert Workwear HT5K446 a HT5K445.</i></p> <p><b>RU</b> ■ материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность 150 г/м<sup>2</sup>; ■ крепкая застежка-липучка предотвращает выпадение содержимого кармана; ■ 1 большое отделение для телефона / смартфона или других предметов; ■ крепится во всех удобных местах на ремне; ■ можно использовать с обеих сторон ремня, для правой и левой; ■ размер: 11,5 x 17 см. <i>Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445.</i></p> <p><b>UK</b> ■ склад тканини TC: 100% поліестер Oxford 300D, щільність 150 г/м<sup>2</sup>; ■ міцна липучка, яка захищає вміст кишені від випадання; ■ оснащена 1 великою кишенею для телефону / смартфона чи інших предметів; ■ можна підвішувати у будь-якому місці на поясі; ■ може використовуватися з обох боків поясу, для право- і ліворуких людей; ■ розмір: 11,5 x 17 см. <i>Сумісна з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.</i></p>		





- PL** BIELA Kieszzeń na gwoździe czarna uni (1 szt./op.)
- CS** BIELA Kapsa na hřebíky, černá uni (1 ks/balení)
- RU** BIELA Карман для гвоздей чёрный (1 шт./уп.)
- UK** BIELA Кишеня для цвяхів чорна універсальна (1 шт./уп.)

- PL** ELTA Kieszzenie na narzędzia czarne uni (2 szt./op.)
- CS** ELTA Kapsa na nářadí (2 ks/balení)
- RU** ELTA Карман для инструментов (2 шт./уп.)
- UK** ELTA Кишені для інструментів чорні універсальні (2 шт./уп.)



HÖGERT		
HT5K447	5902801311406	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: tkanina TC 65% poliester, 35% bawełna, gramatura 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienie wewnątrz kieszeni wykonane z wytrzymałej tkaniny Oxford 600D;
  - ściągacz zapobiegający wysypywaniu się zawartości kieszeni;
  - wyposażona w 3 kieszenie:
    - 1 duża kieszeń na akcesoria;
    - 2 dodatkowe praktyczne kieszonki na długopisy;
  - zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
  - może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
  - idealna do gwoździ, wiertel;
  - wymiar: 18 cm x ok. 11-19 cm.

Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.

- CS**
  - materiál: TC tkanina 65% polyester, 35% bavlna, 270 g/m<sup>2</sup>;
  - kapsy vyztužené uvnitř odolnou tkaninou Oxford 600D;
  - žebrování zabraňující vypadnutí obsahu kapsy;
  - 3 kapsy:
    - 1 velká kapsa na příslušenství;
    - 2 další praktické kapsy na pera;
  - upevněná kdekoli na opasku;
  - použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky;
  - ideální pro hřebíky, vrtáky;
  - velikost: 18 cm x cca 11-19 cm.

Kompatibilní s opasky Högert Workwear HT5K446 a HT5K445.

- RU**
  - материал: ткань 65% полиэстер, 35% хлопок, плотность 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укрепление внутри кармана из прочной ткани Оксфорд 600D;
  - эластичный шнур для предотвращения выпадения содержимого кармана;
  - имеет 3 кармана:
    - 1 большой карман для аксессуаров;
    - 2 дополнительных кармана для ручек;
  - крепится в любом удобном месте на ремне;
  - можно использовать с обеих сторон ремня, для правой и левой;
  - идеально подходит для гвоздей, сверл;
  - размер: 18 см x примерно 11-19 см.

Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445

- UK**
  - склад тканини TC: 65% поліестер, 35% бавовна, щільність 270 г/м<sup>2</sup>;
  - всередині кишені посилені міцною тканиною Oxford 600D;
  - стяжка, яка запобігає висипанню вмісту кишені;
  - оснащена 3 кишеньками:
    - 1 велика кишеня для аксесуарів;
    - 2 додаткові практичні кишені для ручок;
  - можна підвішувати у будь-якому місці на поясі;
  - може використовуватися з обох боків поясу, для право- і ліворуких людей;
  - ідеально підходить для цвяхів, свердел;
  - розмір: 18 см x бл. 11-19 см.

Сумісна з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.

HÖGERT		
HT5K443	5902801275418	wymiar: 18 x 28,5 cm velikost: 18 x 28,5 cm размер: 18 x 28,5 cm розмір: 18 x 28,5 cm

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - wykonana z wytrzymałego materiału Oxford 600D, gramatura 220 g/m<sup>2</sup>;
  - wyposażona w 7 praktycznych kieszonek:
    - 1 główna duża komora w górnej części;
    - 2 przegrody w środkowej części;
    - 4 przegrody w dolnej części;
  - zawieszana w dowolnym miejscu na pasku;
  - może być stosowana po obu stronach paska, dla osób prawo i leworęcznych;
  - idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wiertel;
  - pakowana po 2 sztuki;
  - wymiar: 18 x 28,5 cm.

Kompatybilna z paskami Högert Workwear: HT5K446 oraz HT5K445.

- CS**
  - vyrobena z odolného materiálu Oxford 600D;
  - vybavena 7 praktickými kapsami:
    - 1 hlavní velká kapsa v horní části;
    - 2 příhrádky ve střední části;
    - 4 příhrádky ve spodní části;
  - zavěšena kdekoli na opasku;
  - použitelná na obou stranách opasku, pro praváky i leváky;
  - ideální pro ruční nářadí, hřebíky, vrtáky;
  - balena po 2 kusech;
  - velikost: 18 x 28,5 cm.

Kompatibilní s opasky Högert Workwear: HT5K446 a HT5K445.

- RU**
  - изготовлен из прочного материала Оксфорд 600D;
  - имеет 7 практических отделений:
    - 1 большая главная ячейка в верхней части;
    - 2 ячейки в средней части;
    - 4 ячейки в нижней части;
  - размещается в любом месте на ремне;
  - может размещаться во обеим сторонам ремня, для правой и левой;
  - идеально подходит для ручных инструментов, гвоздей, сверл;
  - 2 шт. в комплекте;
  - размер: 18 x 28,5 см.

Сочетается с ремнями Högert Workwear: HT5K446 и HT5K445.

- UK**
  - виготовлені з міцної тканини Oxford 600D, щільність 220 г/м<sup>2</sup>;
  - оснащені 7 практичними кишеньками:
    - 1 основний великий відсік у верхній частині;
    - 2 перегородки у центральній частині;
    - 4 перегородки у нижній частині;
  - можна підвішувати у будь-якому місці на поясі;
  - можуть використовуватися з обох боків поясу, для право- і ліворуких людей;
  - ідеально підходять для ручного інструменту, цвяхів, свердел;
  - заповані по 2 штуки;
  - розмір: 18 x 28,5 см.

Сумісна з ременями Högert Workwear: HT5K446 і HT5K445.







PL ODZIEŻ OSTRZEGAWCZA

CS ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

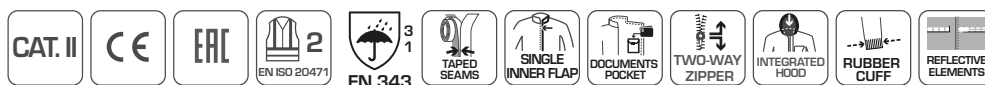
RU ОДЕЖДА СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ

UK СИГНАЛЬНИЙ ОДЯГ





- PL LEDA Kurtka ostrzegawcza  
Parka ocieplana**
- CS LEDA Zateplená bunda  
s vysokou viditelností**
- RU LEDA Куртка светоотражающая  
Парка утепленная желтая**
- UK LEDA Куртка високої видимості  
Парка утеплена**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K330-S	5902801287442	żółta żluté желтая жовта	S (48)	HT5K346-S	5902801304668	pomarańczowa oranžové оранжевая оранжева	S (48)
HT5K330-M	5902801296789		M (50)	HT5K346-M	5902801304682		M (50)
HT5K330-L	5902801296772		L (52)	HT5K346-L	5902801304835		L (52)
HT5K330-XL	5902801287510		XL (54)	HT5K346-XL	5902801304569		XL (54)
HT5K330-2XL	5902801296765		2XL (56)	HT5K346-2XL	5902801304934		2XL (56)
				HT5K346-3XL	5902801304880		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: 100% poliester Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - wypełnienie: 100% poliester, kurtka i rękawy 160 g/m<sup>2</sup>, kaptur 100 g/m<sup>2</sup>, podszewka pikowana;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN343, klejone szwy;
  - krój typu Parka;
  - kieszenie: 2 kieszenie dolne, 1 kieszeń wewnętrzna np. na dokumenty;
  - kaptur stały z wypełnieniem;
  - wysoki kołnierz dla lepszej ochrony przed wiatrem i opadami;
  - regulacja: elastyczna gumka u dołu rękawów;
  - dwustronny zamek błyskawiczny (rozpinany z góry i z dołu);
  - kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

- CS**
  - materiál: 100% polyester Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - výplň: 100% polyester, bunda a rukávy 160 g/m<sup>2</sup>, 100 g/m<sup>2</sup> kapuce, prošivaná podšívka;
  - produkt vyhovuje EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2 a EN343, podlepené švy;
  - Parka střih;
  - kapsy: 2 spodní kapsy, 1 vnitřní kapsa, např. na doklady;
  - pevná kapuce s výplní;
  - vysoký límec pro lepší ochranu proti větru a dešti;
  - přízpůsobení: gumička ve spodní části rukávů;
  - obousměrný zip (otevření shora i zdola);
  - tmavá kontrastní látka ve spodní části bundy chrání před nadměrným znečištěním.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер Оксфорд 300D, покрытие PU, водонепроницаемость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наполнение: 100% полиэстер, куртка и рукава 160 г/м<sup>2</sup>, капюшон 100 г/м<sup>2</sup>, стеганая подкладка;
  - продукт соответствует EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 2 и EN343, клееные швы;
  - стиль типа "Parka";
  - карманы: 2 нижних кармана, 1 внутренний карман, напр. для документов;
  - капюшон: сплошной с наполнением;
  - высокий воротник для лучшей защиты от ветра и осадков;
  - регулировка: эластичная резинка в нижней части рукавов;
  - двусторонняя застёжка-молния (верхнее и нижнее расстегивание);
  - контрастная темная панель внизу предотвращает загрязнение куртки.

- UK**
  - материал: 100% поліестер Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наповнювач: 100% поліестер, куртка і рукави 160 г/м<sup>2</sup>, капюшон 100 г/м<sup>2</sup>, стьобана підкладка;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 2 та EN343, проклеєні шви;
  - крій типу Парка;
  - кишені: 2 нижні кишені, 1 внутрішня кишеня, наприклад, для документів;
  - незнімний капюшон з наповнювачем;
  - високий комір для кращого захисту від вітру й атмосферних опадів;
  - регулювання: еластична резинка по краях рукавів;
  - двосторонній замок-блискавка (розстібається зверху і знизу);
  - контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню куртки.





- PL** AICH Ogrodniczki ostrzegawcze ocieplane
- CS** AICH Zateplené kalhoty s náprsenkou s vysokou viditelností
- RU** AICH Полукомбинезон утепленный, светоотражающий
- UK** AICH Напівкомбінезон сигнальний утеплений



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K332-S	5902801287633	zółte żółte желтый жовтий	S (48)	HT5K333-S	5902801287671	pomarańczowe oranžové оранжевый оранжевий	S (48)
HT5K332-M	5902801287626		M (50)	HT5K333-M	5902801287657		M (50)
HT5K332-L	5902801287619		L (52)	HT5K333-L	5902801288371		L (52)
HT5K332-XL	5902801287640		XL (54)	HT5K333-XL	5902801287688		XL (54)
HT5K332-2XL	5902801287602		2XL (56)	HT5K333-2XL	5902801287664		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: 100% poliester Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - warstwa zewnętrzna: splot typu Oxford 300D, zapewniająca większą wytrzymałość materiału, powlekana PU;
  - pikowane ocieplenie o gramaturze 120 g/cm<sup>2</sup>;
  - wykonane zgodnie z normą CE;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN343, klejone szwy;
  - taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
  - 4 kieszenie, w tym 1 kieszeń tylna zapinana na rzep i 1 kieszeń na klatce piersiowej zapinana na rzep;
  - nogawki rozpinane do połowy tydki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
  - zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

- CS**
  - materiál: 100% polyester Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - vnější vrstva: vazba typu Oxford 300D, která zajišťuje větší pevnost materiálu, potažená PU;
  - prošivaná podšívka o hmotnosti 120 g/cm<sup>2</sup>;
  - vyrobeny v souladu s normou CE;
  - produkt vyhovuje EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN343, podlepené švy;
  - reflexní pásy pro viditelnost v obtížných podmínkách;
  - 4 kapsy, včetně 1 zadní kapsy se zapínáním na suchý zip a 1 náprsní kapsy se zapínáním na suchý zip;
  - nohavice mají zapínání na zip do středu lýtky, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
  - použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví a službách.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер Оксфорд 300D, покрытие PU, водонепроницаемость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - внешний слой: плетение Оксфорд 300D для большей прочности, покрытие PU;
  - стеганный утеплитель, плотность ткани 120 г/см<sup>2</sup>;
  - сделано в соответствии со стандартом CE;
  - продукт соответствует норме EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343, клееные швы;
  - светоотражающие ленты, обеспечивающие видимость в сложных условиях;
  - 4 кармана: включая 1 задний карман с креплением на липучке и 1 нагрудный карман с креплением на липучке;
  - штанины расстегиваются до половины икры, облегчая надевание обуви, под планкой незаметна молния;
  - применение в промышленности, дорожном строительстве, строительстве и сфере услуг.

- UK**
  - материал: 100% поліестер Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - зовнішній шар: плетіння типу Oxford 300D, яке забезпечує більшу міцність матеріалу, з покриттям PU;
  - стьобане утеплення щільністю 120 г/см<sup>2</sup>;
  - виготовлені відповідно до стандарту CE;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN343, проклеєні шви;
  - світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
  - 4 кишені, у тому числі 1 задня кишеня на липучці й 1 кишеня на грудній клітці на липучці;
  - штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
  - для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.



- PL OKER Kurtka ostrzegawcza ocieplana**
- CS OKER Bomber bunda s vysokou viditelností**
- RU OKER Куртка сигнальная Bomber**
- UK OKER Куртка сигнальна утеплена**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K244-S	5902801270864	žótte žlutá желтая жовта	S (48)	HT5K331-S	5902801287589	pomarańczowe oranżová оранжевая оранжева	S (48)
HT5K244-M	5902801271359		M (50)	HT5K331-M	5902801287558		M (50)
HT5K244-L	5902801271410		L (52)	HT5K331-L	5902801287541		L (52)
HT5K244-XL	5902801271564		XL (54)	HT5K331-XL	5902801287596		XL (54)
HT5K244-2XL	5902801271588		2XL (56)	HT5K331-2XL	5902801287527		2XL (56)
HT5K244-3XL	5902801285851		3XL (58)	HT5K331-3XL	5902801287534		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina Oxford 300D, powłoczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - wypełnienie: 100% poliester, kurtka i rękawy 160 g/m<sup>2</sup>, kaptur 100 g/m<sup>2</sup>, podszewka pikowana;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343, klejone szwy;
  - kieszenie: 2 kieszenie dolne, 1 wewnętrzna na dokumenty;
  - kaptur stały z wypełnieniem i regulacją 3D (regulacja wysokości i głębokości);
  - regulacja: elastyczna gumka u dołu kurtki i rękawów;
  - kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.
- CS**
  - materiál: Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - výplň: 100% polyester, bunda a rukávy 160 g/m<sup>2</sup>, kapuce 100 g/m<sup>2</sup>, prošivaná podšívka;
  - kapsy: 2 spodní kapsy, 1 kapsa na rukávu, 1 vnitřní kapsa;
  - produkt vyhovuje EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2 a EN343, podlepené švy;
  - kapuce: pevná s výplní;
  - přizpůsobení: gumička ve spodní části bundy a rukávů;
  - kontrastní tmavý panel ve spodní části zabraňuje přílišnému ušpinění bundy.

- RU**
  - материал: Оксфорд 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наполнение: 100% полиэстер, куртка и рукава 160 г/м<sup>2</sup>, капюшон 100 г/м<sup>2</sup>, стеганая подкладка;
  - продукт соответствует норме EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 2 и EN343, клееные швы;
  - карманы: 2 нижних кармана, 1 карман на рукаве, 1 внутренний карман;
  - капюшон: сплошной с наполнением;
  - регулировка: эластичная резинка внизу куртки и рукавов;
  - контрастная темная панель внизу предотвращает загрязнение куртки.
- UK**
  - склад тканини: Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - наповнювач: 100% поліестер, куртка і рукави 160 г/м<sup>2</sup>, капюшон 100 г/м<sup>2</sup>, стьобана підкладка;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 2 та EN 343, проклеєні шви;
  - кишені: 2 нижні кишені, 1 внутрішня кишеня для документів;
  - незнімний капюшон з наповнювачем і регулюванням 3D (регулювання висоти і глибини);
  - регулювання: еластична резинка внизу куртки та по краях рукавів;
  - контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню куртки.



- PL** JADE Spodnie ostrzegawcze ocieplane żółte  
**CS** JADE Zateplené kalhoty s vysokou viditelností  
**RU** JADE Брюки рабочие светоотражающие утепленные желтые  
**UK** JADE Штани сигнальні утеплені жовті



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K334-S	5902801287725	S (48)
HT5K334-M	5902801287718	M (50)
HT5K334-L	5902801287701	L (52)
HT5K334-XL	5902801287732	XL (54)
HT5K334-2XL	5902801287695	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- material: 100% poliester Oxford 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - warstwa zewnętrzna: spłot typu Oxford 300D, zapewniająca większą wytrzymałość materiału, powlekana PU;
  - pikowane ocieplenie o gramaturze 120 g/cm<sup>2</sup>;
  - wykonane zgodnie z normą CE;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN343, klejone szwy;
  - taśmy odbłaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
  - 3 kieszenie, w tym 1 kieszeń tylna zapinana na rzep i 2 kieszenie z przodu;
  - nogawki rozpinane do połowy tydki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
  - zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

- CS**
- material: 100% polyester Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - vnější vrstva: vazba typu Oxford 300D, která zajišťuje větší pevnost materiálu, potažená PU;
  - prošívaná podšívka o hmotnosti 120 g/cm<sup>2</sup>;
  - vyrobeny v souladu s normou CE;
  - produkt vyhovuje EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN343, podlepené švy;
  - reflexní pásy pro viditelnost v obtížných podmínkách;
  - 3 kapsy, včetně 1 zadní kapsy se zapínáním na suchý zip a 2 předními kapsy;
  - nogavice mají zapínání na zip do středu lýtky, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
  - použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví a službách.

- RU**
- material: 100% полиэстер Оксфорд 300D, покрытие PU, водонепроницаемость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - внешний слой: плетение Оксфорд 300D для большей прочности, покрытие PU;
  - стеганный утеплитель плотность ткани 120 г/см<sup>2</sup>;
  - сделано в соответствии со стандартом CE;
  - продукт соответствует норме EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343, клееные швы;
  - светоотражающие ленты, обеспечивающие видимость в сложных условиях;
  - 3 кармана: 1 задний карман с креплением на липучке и 2 передних кармана;
  - штанины расстегиваются до середины икры, позволяют легко надевать обувь, под планкой незаметна молния;
  - применение в промышленности, дорожном строительстве, строительстве и сфере услуг.

- UK**
- material: 100% поліестер Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - зовнішній шар: плетіння типу Oxford 300D, яке забезпечує більшу міцність матеріалу, з покриттям PU;
  - стьобане утеплення щільністю 120 г/см<sup>2</sup>;
  - виготовлені відповідно до стандарту CE;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN343, проклеєні шви;
  - світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
  - 3 кишені, у тому числі 1 задня кишеня на липучці й 2 кишені спереду;
  - штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
  - для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.







- PL **EXTER Kurtka ostrzegawcza softshell**
- CS **EXTER Softshellová bunda s vysokou viditelností**
- RU **EXTER Куртка светоотражающая softshell**
- UK **EXTER Куртка сигнальна софтшел**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K335-S	5902801287787	żółta żłutá желтая жовта	S (48)	HT5K336-S	5902801287787	pomarańczowa oranżová оранжевая оранжева	S (48)
HT5K335-M	5902801287763		M (50)	HT5K336-M	5902801287763		M (50)
HT5K335-L	5902801287756		L (52)	HT5K336-L	5902801287756		L (52)
HT5K335-XL	5902801287794		XL (54)	HT5K336-XL	5902801287794		XL (54)
HT5K335-2XL	5902801287749		2XL (56)	HT5K336-2XL	5902801287749		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, TPU membrana;
- wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
- kieszenie: 2 kieszenie dolne na zamek;
- regulacja: elastyczna gumka u rękawów;
- regulacja za pomocą stopera u dołu kurtki;
- kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu kurtki.

- CS ■ materiál: úplet 100% polyester, hmotnost 280 g/m<sup>2</sup> TPU membrána;
- vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
- prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
- produkt vyhovuje EN ISO 13688 a EN ISO 20471 třída 2;
- kapsy: 2 spodní kapsy na zip;
- přizpůsobení: gumička na rukávech;
- nastavitelné zátky ve spodní části bundy;
- kontrastní tmavý panel v dolní části zabraňuje nadměrnému znečištění kalhot.

- RU ■ материал: ткань 100% полиэстер, плотность 280 г/м<sup>2</sup>, TPU мембрана;
- водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
- воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
- изготовлена согласно нормам EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
- карманы: 2 нижних кармана с молнией;
- регулировка: эластичный манжет;
- регулировка с помощью стопера внизу куртки;
- контрастная темная вставка внизу предотвращает чрезмерное загрязнение куртки.

- UK ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 280 г/м<sup>2</sup>, мембрана TPU;
- водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
- повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
- виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
- кишені: 2 нижні кишені, застібаються на замок-блискавку;
- регулювання: еластична резинка по краях рукавів;
- регулювання за допомогою стопера внизу куртки;
- контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню куртки.





- PL **TRAUN Spodnie ostrzegawcze softshell**
- CS **TRAUN Softshellové kalhoty s vysokou viditelností**
- RU **TRAUN Брюки светоотражающие softshell**
- UK **TRAUN Штани сигнальні софтшел**



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K337-S	5902801287909	żółte żółte жёлтые жовті	S (48)	HT5K338-S	5902801287954	pomarańczowe oranżové оранжевое оранжеві	S (48)
HT5K337-M	5902801287886		M (50)	HT5K338-M	5902801287947		M (50)
HT5K337-L	5902801287879		L (52)	HT5K338-L	5902801287930		L (52)
HT5K337-XL	5902801287916		XL (54)	HT5K338-XL	5902801287961		XL (54)
HT5K337-2XL	5902801287862		2XL (56)	HT5K338-2XL	5902801287923		2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

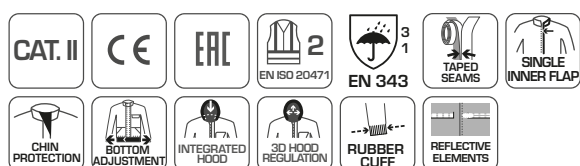
- PL**
  - materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 280 g/m<sup>2</sup>, wzmocnienia na kolanach 300D Oxford, TPU membrana;
  - wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - oddychalność 800 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 1;
  - kieszenie: 2 kieszenie górne z przodu, 1 kieszeń z tyłu zakryta patką;
  - regulacja: w pasie gumka wszyta po bokach;
  - kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu spodni.
- CS**
  - materiál: úplet 100% polyester, hmotnost 280 g/m<sup>2</sup>, výztuhy na koleno u 300D Oxford, TPU membrána;
  - vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - prodyšnost 800 g/m<sup>2</sup>/ 24 h;
  - produkt vyhovuje EN ISO 13688 a EN ISO 20471 třída 1;
  - kapsy: 2 horní přední kapsy, 1 krytá zadní kapsa s popruhem;
  - úprava: pas se všitou gumou na bocích;
  - kontrastní tmavý panel v dolní části zabraňuje nadměrné znečištění kalhot.

- RU**
  - материал: ткань 100% полиэстер, плотность 280 г/м<sup>2</sup>, укрепления на коленях 300D Оксфорд, TPU мембрана;
  - водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - воздухопроницаемость 800 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
  - изготовлены согласно нормам EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 1;
  - карманы: 2 верхних кармана спереди, 1 задний карман;
  - регулировка: в поясе эластичная резинка, вшитая по бокам;
  - контрастная темная вставка внизу предотвращает чрезмерное загрязнение брюк.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 280 г/м<sup>2</sup>, посилені місця на колінах 300D Оксфорд, мембрана TPU;
  - водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - повітропроникність 800 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 1;
  - кишені: 2 верхні кишені спереду, 1 кишеня ззаду з клапаном;
  - регулювання: у поясі резинка, вшита по боках;
  - контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню штанів.





- PL NIMS Kurtka ostrzegawcza przeciwdeszczowa
- CS NIMS Bomber bunda s vysokou viditelností
- RU NIMS Куртка светоотражающая
- UK NIMS Куртка сигнальна протидождова



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K246-S	5902801275623	żółta żółta желтая жовта	S (48)	HT5K341-S	5902801343230	pomarańczowa oranżová оранжевая оранжева	S (48)
HT5K246-M	5902801275647		M (50)	HT5K341-M	5902801343247		M (50)
HT5K246-L	5902801275678		L (52)	HT5K341-L	5902801343353		L (52)
HT5K246-XL	5902801275753		XL (54)	HT5K341-XL	5902801343384		XL (54)
HT5K246-2XL	5902801275784		2XL (56)	HT5K341-2XL	5902801343407		2XL (56)
HT5K246-3XL	5902801351143		3XL (58)	HT5K341-3XL	5902801343421		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Vice informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL ■ materiał: tkanina 100% poliester, Oxford 300D, powleczenie PU, wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;  
 ■ produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2 oraz EN 343;  
 ■ podklejane szwy chroniące przed przemoknięciem;  
 ■ kaptur stały z regulacją 3D, która umożliwia dopasowanie wysokości i głębokości kaptura;  
 ■ taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;  
 ■ wyposażona w 4 kieszenie:  
 - 2 kieszenie dolne;  
 - 1 kieszeń na lewym rękawie z 5 przegródkami;  
 - 1 kieszeń wewnętrzna na dokumenty;  
 ■ mankiet rękawów i dół kurtki wykończone ściągaczami.

- CS ■ materiál: 100% polyester, Oxford 300D, PU povlak, vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;  
 ■ svařované švy na ochranu proti promočení;  
 ■ pevná kapuce s 3D přizpůsobením, která umožňuje nastavit výšku a hloubku kapuce;  
 ■ pásky s vysokou viditelností zajišťují viditelnost v obtížných podmínkách;  
 ■ vybavená 4 kapsami:  
 - 2 spodní kapsy;  
 - 1 kapsa na levém rukávu s 5 přihrádkami;  
 - 1 vnitřní kapsa na doklady;  
 ■ manžeta na rukávu a spodní část bundy zakončená elastickým lemem.

- RU ■ материал: 100% полиэстер, Оксфорд 300D, полиуретановое покрытие, водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;  
 ■ клееные швы, защищающие от промокания;  
 ■ капюшон с регулировкой 3D, которая позволяет регулировать высоту и глубину капюшона;  
 ■ светоотражающие ленты обеспечивают видимость в плохих условиях;  
 ■ с 4 карманами:  
 - 2 нижних кармана;  
 - 1 карман на левом рукаве с 5 перегородками;  
 - 1 внутренний карман на документы;  
 ■ рукава и низ куртки имеют стягивающую тесьму.

- UK ■ склад тканини: 100% поліестер, Oxford 300D, покриття PU, водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;  
 ■ виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 2 та EN 343;  
 ■ проклеєні шви захищають від промокання;  
 ■ незнімний капюшон з 3D-регулюванням, який дозволяє підбирати висоту і глибину капюшона;  
 ■ світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;  
 ■ оснащена 4 кишенями:  
 - 2 нижні кишені;  
 - 1 кишеня на лівому рукаві з 5 перегородками;  
 - 1 внутрішня кишеня для документів;  
 ■ манжети рукавів і низ куртки закінчуються стяжками.





- PL** VOLME Ogrodniczki ostrzegawcze przeciwdeszczowe
- CS** VOLME Nepromokavé kalhoty s náprsenkou s vysokou viditelností
- RU** VOLME Полукомбинезон-дождевик светоотражающий
- UK** VOLME Напівкомбінезон сигнальний протидощовий



HÖGERT	Barcode	Icon	Icon	HÖGERT	Barcode	Icon	Icon
HT5K342-S	5902801347306	żółte żółte желтый жовтий	S (48)	HT5K343-S	5902801301209	pomarańczowe oranżové оранжевый оранжевий	S (48)
HT5K342-M	5902801347313		M (50)	HT5K343-M	5902801301971		M (50)
HT5K342-L	5902801347412		L (52)	HT5K343-L	5902801302350		L (52)
HT5K342-XL	5902801348082		XL (54)	HT5K343-XL	5902801302367		XL (54)
HT5K342-2XL	5902801300134		2XL (56)	HT5K343-2XL	5902801302428		2XL (56)
HT5K342-3XL	5902801348259		3XL (58)	HT5K343-3XL	5902801302442		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 100% poliester Oxford 300D, powłoczenie PU;
  - wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN 343;
  - klejone szwy zapobiegające przenikaniu wody;
  - taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
  - 4 kieszenie: 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń tylna zapinana na rzep i 1 kieszeń na klatkę piersiową zapinana na rzep;
  - nogawki rozpinane do połowy tyłki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
  - zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

- CS**
  - materiál: 100% polyester Oxford 300D, PU potah;
  - vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN 343;
  - podlepené švy zabraňující vniknutí vody;
  - reflexní pásy pro zajištění viditelnosti v obtížných podmínkách;
  - 4 kapsy: 2 boční kapsy, 1 zadní kapsa se zapínáním na suchý zip a 1 náprsní kapsa se zapínáním na suchý zip;
  - nohavice mají zapínání na zip do středu lýtky, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
  - použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví a službách.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер, Оксфорд 300D, пропитан PU;
  - водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - изготовлен согласно норм EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343;
  - проклеенные швы предотвращают проникновение воды;
  - светоотражающие ленты обеспечивают видимость в трудных условиях;
  - 4 кармана: 2 боковых кармана, 1 задний карман на липучке и 1 нагрудный карман на липучке;
  - штанины раскрываются до середины икры, облегчают надевание обуви, застежка-молния невидима, закрыта планкой;
  - применение в промышленности, строительстве и сфере услуг.

- UK**
  - склад тканини: 100% поліестер Oxford 300D, покриття PU;
  - водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN 343;
  - проклеєні шви запобігають потраплянню води;
  - світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
  - 4 кишені: 2 бічні кишені, у тому числі 1 задня кишеня на липучці й 1 кишеня на грудній клітці на липучці;
  - штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
  - для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.







- PL** ABENS Spodnie ostrzegawcze przeciwdeszczowe żółte
- CS** ABENS Nepromokavé kalhoty s vysokou viditelností
- RU** ABENS Брюки непромокаемые светоотражающие желтые
- UK** ABENS Штани сигнальні протидощові жовті



HÖGERT	Barcode	Image
HT5K344-S	5902801302459	S (48)
HT5K344-M	5902801302473	M (50)
HT5K344-L	5902801302565	L (52)
HT5K344-XL	5902801302602	XL (54)
HT5K344-2XL	5902801302619	2XL (56)
HT5K344-3XL	5902801302626	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

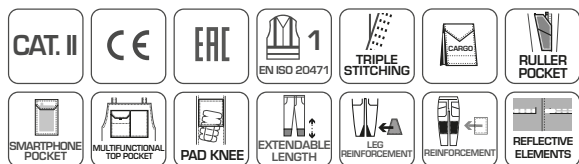
- PL**
  - materiał: tkanina 100% poliester Oxford 300D, powłoczenie PU;
  - wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1 oraz EN 343;
  - klejone szwy zapobiegające przenikaniu wody;
  - taśmy odblaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
  - 3 kieszenie: 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń tylna zapinana na rzep;
  - regulacja pasa za pomocą gumy zwiększającej swobodę ruchów oraz umożliwiającej lepsze dopasowanie;
  - pas zapinany na guzik, rozpiętek zapinany na zamek;
  - szlufki;
  - nogawki rozpinane do połowy tyłki ułatwiają zakładanie butów, zamek jest niewidoczny kryty pod plisą;
  - zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie i usługach.

- CS**
  - materiál: 100% polyester Oxford 300D, PU povlak;
  - vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - produkt splňuje normy: ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1 a EN 343;
  - podlepené švy zabraňující vniknutí vody;
  - reflexní pásky pro zajištění viditelnosti v obtížných podmínkách;
  - 3 kapsy: 2 boční kapsy, 1 zadní kapsa se zapínáním na suchý zip;
  - přizpůsobení pasu pomocí gumičky, která zvyšuje volnost pohybu a umožňuje lepší padnutí;
  - zapínání pásu na knoflíky, zapínání na zip;
  - poutka na opasek;
  - nohavice mají zapínání na zip do středu lýtky, aby se usnadnilo obutí, zip je skrytý pod záhybem;
  - použití v průmyslu, při stavbě silnic, ve stavebnictví a službách.

- RU**
  - материал: 100% полиэстер, Оксфорд 300D, пропитан PU;
  - водостойкость 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - изготовлены согласно нормам EN ISO 13688, EN ISO 20471 класс 1 и EN343;
  - проклеенные швы предотвращают проникновение воды;
  - светоотражающие ленты обеспечивают видимость в трудных условиях;
  - 3 кармана: 2 боковых кармана, 1 задний карман на липучке;
  - Регулировка талии с помощью резинки обеспечивает свободу движения и комфорт использования;
  - застёгиваются на молнию и пуговицу;
  - штанины раскрываются до середины икры, облегчают надевание обуви, застежка-молния невидима, закрыта планкой;
  - применение в промышленности, строительстве и сфере услуг.

- UK**
  - склад тканини: 100% поліестер Oxford 300D, покриття PU;
  - водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688, EN ISO 20471 клас 1 та EN 343;
  - проклеєні шви запобігають потраплянню води;
  - світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
  - 3 кишені: 2 бічні кишені, 1 задня кишеня на липучці;
  - регулювання поясу за допомогою резинки, що покращує свободу рухів та забезпечує краще прилягання;
  - пояс на гудзик, ширінка на замок-блискавку;
  - шльовки для пояса;
  - штанини, що розстібаються до середини литки, спрощують взування, замок-блискавку приховано під складкою;
  - для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві та у сфері послуг.

- PL** WERSE Ogrodniczki ostrzegawcze żółte  
**CS** WERSE Kalhoty s náprsenkou s vysokou viditelností, žluté  
**RU** WERSE Полукомбинезон светоотражающий желтый  
**UK** WERSE Напівкомбінезон сигнальний жовтий



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K367-S	5902801311710	S (48)
HT5K367-M	5902801311727	M (50)
HT5K367-L	5902801311734	L (52)
HT5K367-XL	5902801311857	XL (54)
HT5K367-2XL	5902801311932	2XL (56)
HT5K367-3XL	5902801312038	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: tkanina TC 80% poliester, 20% bawełna;
  - gramatura materiału 270 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1;
  - wzmocnienia na kolanach i tylnych kieszeniach z materiału Oxford 600D;
  - potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
  - kieszenie na nakolanniki wkładane od góry, zapinane na rzep;
  - wyposażone w 8 kieszeni:
    - 2 tylne kieszenie w tym jedna zapinana na rzep;
    - 1 kieszeń na klatce piersiowej zapinana na nape;
    - 2 kieszenie boczne głębokie;
    - 1 kieszeń boczna zakryta patką, zapinana na nape;
    - 1 kieszeń boczna na telefon zakryta patką;
    - 1 kieszeń na całąłkę;
  - elastyczne szelki z regulacją długości;
  - elementy odbłaskowe – kolana i tył spodni, które zapewniają widoczność w trudnych warunkach;
  - regulacja za pomocą gumy z tyłu oraz guzików z boku spodni zwiększa swobodę ruchów oraz umożliwia lepsze dopasowanie;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - kontrastowy ciemny panel na dole zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu spodni;
  - zastosowanie w przemyśle, drogownictwie, budownictwie, transporcie i usługach.

- CS**
- materiál: TC tkanina 80% polyester, 20% bavlna;
  - 270 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 1;
  - výztuhy na kolenu a na zadních kapsách z tkaniny Oxford 600D;
  - trojitě švy zajišťující vysokou pevnost kalhot;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - 8 kapes:
    - 2 zadní kapsy, z toho 1 s klopou na suchý zip;
    - 1 náprsní kapsa s klopou na suchý zip;
    - 2 hluboké boční kapsy;
    - 1 boční kapsa s klopou, zapínání na cvočky;
    - 1 boční kapsa na smartphone s klopou na suchý zip;
    - 1 kapsa na pravítko;
  - pružné šle s nastavením délky;
  - vysoce viditelné prvky – kolena a zadní část kalhot, které zajišťují viditelnost v náročných podmínkách;
  - přizpůsobení zadní části pomocí gumičky a boční knoflíky zvyšují volnost pohybu a zajišťují lepší padnutí;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - kontrastní tmavá spodní látka zabraňující ušpinění kalhot;
  - použití v průmyslu, při stavbě silnic, v stavebnictví, dopravě a službách.

- RU**
- материал: 80% полиэстер, 20% хлопок;
  - плотность материала 270 г/м<sup>2</sup>;
  - продукция в соответствии с EN ISO 13688, EN ISO 20471, класс 1;
  - усиления на коленях и задних карманах из материала Оксфорд 600D;
  - тройные швы обеспечивают высокую прочность;
  - места для наколенников на липучке;
  - имеет 8 практических карманов:
    - 2 задних укрепленных кармана, 1 из них на липучке;
    - 1 нагрудный карман на застежке-клипсе;
    - 2 глубоких боковых кармана;
    - 1 боковой карман на застежке-клипсе;
    - 1 боковой карман для телефона;
    - 1 карман для складной линейки;
  - эластичные подтяжки с регулировкой длины;
  - отражающие элементы - колени и задняя часть брюк – обеспечивают видимость в сложных условиях;
  - эластичная резинка сзади и пуговицы сбоку брюк увеличивают свободу движений и позволяют лучше подогнать брюки;
  - возможность удлинения штанин;
  - контрастная темная часть штанин предотвращает чрезмерное загрязнение брюк;
  - применение в промышленности, дорожной отрасли, строительстве, транспорте и сфере услуг.

- UK**
- склад ткани: TC 80% поліестер, 20% бавовна;
  - щільність тканини 270 г/м<sup>2</sup>;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 1;
  - посилені місця на колінах і задніх кишенях з тканини Oxford 600D;
  - потрібні шви, які забезпечують високу міцність штанів;
  - кишені на наколінниках з доступом зверху, на липучці;
  - оснащені 8 кишенями:
    - 2 задні кишені, у тому числі одна на липучці;
    - 1 кишеня на грудній клітці на кнопці;
    - 2 бічні глибокі кишені;
    - 1 бічна кишеня з клапаном на кнопці;
    - 1 бічна кишеня для телефону з клапаном;
    - 1 кишеня для лінійки;
  - еластичні шлейки з регулюванням довжини;
  - світловідбиваючі елементи – коліна і низ штанів, які забезпечують видимість у складних умовах;
  - регулювання за допомогою резинки ззаду та гудзиків з боку штанів, що покращує свободу рухів та забезпечує краще прилягання;
  - можливість подовження штанів;
  - контрастна темна панель внизу запобігає надмірному забрудненню штанів;
  - для використання у промисловості, дорожній справі, будівництві, на транспорті та у сфері послуг.



- PL **WERSE Spodnie ostrzegawcze żółte**
- CS **WERSE Kalhoty s vysokou viditelností, žluté**
- RU **WERSE Брюки светоотражающие желтые**
- UK **WERSE Штани сигнальні жовті**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K364-S	5902801275333	S (48)
HT5K364-M	5902801275340	M (50)
HT5K364-L	5902801275371	L (52)
HT5K364-XL	5902801275395	XL (54)
HT5K364-2XL	5902801275401	2XL (56)
HT5K364-3XL	5902801323874	3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: tkanina ostrzegawcza 80% poliester, 20% bawełna;
  - gramatura materiału: 270 g/m<sup>2</sup>;
  - wzmocnienia z materiału Oxford 600D;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - potrójne szwy zapewniające wysoką wytrzymałość spodni;
  - taśmy odbłaskowe zapewniające widoczność w trudnych warunkach;
  - kieszenie na nakolanniki zapinane na rzep;
  - wyposażone w 7 praktycznych kieszeni:
    - 2 kieszenie górne głębokie;
    - 2 kieszenie boczne (1 kieszeń cargo, 1 kieszeń na całąwkę);
    - 1 kieszeń na telefon;
    - 2 tylne kieszenie wzmocnione, 1 zapinana na rzep;
  - możliwość wydłużenia nogawek;
  - dopasowane w talii poprzez gumkę.

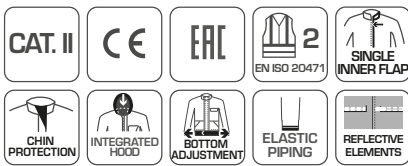
- CS
  - materiál: 80% polyester, 20% bavlna;
  - 270 g/m<sup>2</sup>;
  - výztužné polstrovaní s materiálom Oxford 600D;
  - trojité švy zajišťující vysokou pevnost kalhot;
  - pásky s vysokou viditelností zajišťující viditelnost v obtížných podmínkách;
  - kapsy na kolenech se zapínáním na suchý zip;
  - vybaveny 7 praktickými kapsami:
    - 2 horní hluboké kapsy;
    - 2 boční kapsy (1 boční kapsa na noze, 1 kapsa na skládací metr);
    - 1 kapsa na telefon;
    - 2 zadní vyztužené kapsy, 1 s klopu na suchý zip;
  - možnost prodloužení nohavic;
  - v pase opatřena gumičkou.

- RU
  - материал: 80% полиэстер, 20% хлопок;
  - плотность материала: 270 г/м<sup>2</sup>;
  - усиления из материала Оксфорд 600D;
  - тройные швы обеспечивают высокую прочность брюк;
  - светоотражающие ленты обеспечивают видимость в плохих условиях;
  - места для наколенников на липучке;
  - имеет 7 практичных карманов:
    - 2 нижних глубоких кармана;
    - 2 боковых кармана;
    - 1 карман для телефона;
    - 2 задних укрепленных кармана, 1 из них на липучке;
  - возможность удлинения штанов;
  - регулировка на талии с помощью резинки.

- UK
  - склад тканини високої видимості: 80% поліестер, 20% бавовна;
  - щільність тканини: 270 г/м<sup>2</sup>;
  - укріплена тканиною Oxford 600D;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - потрійні шви, які забезпечують високу міцність штанів;
  - світловідбиваючі стрічки для видимості в складних умовах;
  - кишені на наколінниках на липучку;
  - оснащені 7 практичними кишенями:
    - 2 бічні глибокі кишені;
    - 2 бічні кишені (1 кишеня карго, 1 кишеня для лінійки);
    - 1 кишеня для телефону;
    - 2 задні укріплені кишені, 1 на липучці;
  - можливість подовження штанів;
  - фіксація на талії за допомогою резинки.



- PL** ARGEN Kurtka ostrzegawcza softshell  
**CS** ARGEN Softshellová bunda s vysokou viditelností  
**RU** ARGEN Куртка Softshell с капюшоном из мягкой оболочки  
**UK** ARGEN Куртка сигнальна софтшелл



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K257-S	5902801225178	żółte żółta желтая жовта	S (48)	HT5K259-S	5902801308857	pomarańczowa oranżová оранжевая оранжева	S (48)
HT5K257-M	5902801271519		M (50)	HT5K259-M	5902801308963		M (50)
HT5K257-L	5902801271212		L (52)	HT5K259-L	5902801308994		L (52)
HT5K257-XL	5902801225208		XL (54)	HT5K259-XL	5902801304507		XL (54)
HT5K257-2XL	5902801225185		2XL (56)	HT5K259-2XL	5902801304514		2XL (56)
HT5K257-3XL	5902801305054		3XL (58)	HT5K259-3XL	5902801304552		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- materiał: gramatura 300 g/m<sup>2</sup>, 96% poliester, 4% elasthan, TPU membrana;
  - wodoszczelność 5000 mm H<sub>2</sub>O, oddychalność 3000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - kaptur stały z regulacją wysokości;
  - 2 kieszenie dolne;
  - regulacja u dołu kurtki za pomocą stopera.
- CS**
- materiál: 300 g/m<sup>2</sup>, 96% polyester, 4% elasthan, TPU membrána;
  - vodní sloupec 5000 mm H<sub>2</sub>O, prodyšnost 3000 g/m<sup>2</sup>/24 h;
  - pevná kapuce s možností přizpůsobení výšky;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
  - 2 spodní kapsy;
  - spodní část bundy lze nastavit pomocí šňůrky.

- RU**
- материал: плотность ткани 300 г/м<sup>2</sup>, 96% полиэстер, 4% спандекс, мембрана из ТПУ;
  - водостойкость 5000 мм H<sub>2</sub>O, воздухопроницаемость 3000 г/м<sup>2</sup>/24 ч;
  - фиксированный капюшон с регулировкой высоты;
  - 2 нижних кармана;
  - низ куртки регулируется с помощью фиксатора.
- UK**
- тканина: щільність 300 г/м<sup>2</sup>, 96% поліестер, 4% еластан, мембрана TPU;
  - водостійкість 5000 мм H<sub>2</sub>O, повітропроникність 3000 г/м<sup>2</sup>/24 год.;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - капюшон незнімний, з регулюванням висоти;
  - 2 нижні кишені;
  - регулювання низу куртки за допомогою стопера.



- PL REMS Kamizelka ostrzegawcza ocieplana żółta
- CS REMS Oboustranná vesta s vysokou viditelností
- RU REMS Жилет двухсторонний сигнальный
- UK REMS Жилет сигнальний утеплений жовтий



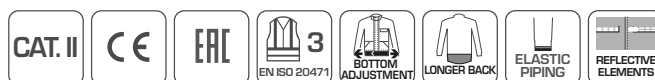
HÖGERT	Barcode	Size
HT5K245-S	5902801271533	S (48)
HT5K245-M	5902801271526	M (50)
HT5K245-L	5902801271595	L (52)
HT5K245-XL	5902801225093	XL (54)
HT5K245-2XL	5902801271366	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - warstwa zewnętrzna: tkanina ostrzegawcza Oxford 300D, powlekana PU;
  - wodoszczelność 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - warstwa wewnętrzna: 100% poliester PVC;
  - wypełnienie: gramatura 160 g/m<sup>2</sup>;
  - 2 kieszenie dolne na stronie ostrzegawczej.
- CS
  - vnější vrstva: Oxford 300D, potažený PU;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
  - vodní sloupec 2000 mm H<sub>2</sub>O;
  - vnitřní vrstva: z 100% polyesteru, povlak z PVC;
  - výplň: 100% polyester, 160 g/m<sup>2</sup>;
  - 2 spodní kapsy na výstražné straně.
- RU
  - внешний слой: Оксфорд 300D с полиуретановым покрытием;
  - продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
  - водонепроницаемый 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - внутренний слой: 100% полиэстер, покрытие ПВХ;
  - наполнитель: 100% полиэстер, плотность ткани 160 г/м<sup>2</sup>;
  - 2 кармана внизу полы.
- UK
  - зовнішній шар: тканина високої видимості Oxford 300D, з покриттям PU;
  - водостійкість 2000 мм H<sub>2</sub>O;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - внутрішній шар: 100% поліестер ПВХ;
  - наповнювач: щільність 160 г/м<sup>2</sup>;
  - 2 нижні кишені з боку високої видимості.

- PL ALAND Bluza ostrzegawcza polarowa żółta
- CS ALAND Fleecová bunda s vysokou viditelností
- RU ALAND Куртка флисовая сигнальная
- UK ALAND Bluza сигнальна флісова жовта



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K376-S	5902801225116	S (48)
HT5K376-M	5902801225109	M (50)
HT5K376-L	5902801225086	L (52)
HT5K376-XL	5902801271618	XL (54)
HT5K376-2XL	5902801271625	2XL (56)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
 Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
 Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
 Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 290 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, oraz EN ISO 20471 klasa 3;
  - 2 kieszenie dolne;
  - regulacja u dotu kurtki za pomocą stopera.
- CS
  - materiál: polyester 100%, 290 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 3;
  - 2 spodní kapsy;
  - spodní část bundy lze nastavit pomocí šňůrky.
- RU
  - материал: 100% полиэстер, плотность ткани 290 г/м<sup>2</sup>;
  - продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
  - 2 нижних кармана;
  - низ куртки регулируется с помощью фиксатора.
- UK
  - матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 290 г/м<sup>2</sup>;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 3;
  - 2 нижні кишені;
  - регулювання низу блузи за допомогою стопера.



- PL FELIX Polo ostrzegawcze**
- CS FELIX Polokošile s vysokou viditelností**
- RU FELIX Светоотражающее поло**
- UK FELIX Поло сигнальне**



- PL ROSSEL T-shirt ostrzegawczy**
- CS ROSSEL Tričko s vysokou viditelností**
- RU ROSSEL Светоотражающая футболка**
- UK ROSSEL Футболка сигнальна**



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K234-S	5902801207433	żółte žlutá желтое жовте	S (48)
HT5K234-M	5902801207440		M (50)
HT5K234-L	5902801207457		L (52)
HT5K234-XL	5902801207464		XL (54)
HT5K234-2XL	5902801207471		2XL (56)
HT5K234-3XL	5902801207488		3XL (60)
HT5K340-S	5902801302633	pomarańczowe oranžová оранжевое оранжеве	S (48)
HT5K340-M	5902801302862		M (50)
HT5K340-L	5902801303357		L (52)
HT5K340-XL	5902801303371		XL (54)
HT5K340-2XL	5902801303395		2XL (56)
HT5K340-3XL	5902801303401		3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688, oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - polo zapinane na guziki;
  - kotnierzyk w kolorze grafitowym;
  - taśmy odblaskowe naszywane.
- CS**
  - materiál: 100% polyester, 150 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
  - polokošile s knoflíky;
  - grafitový límec;
  - našité reflexní pásky.
- RU**
  - материал: 100% полиэстер, 150 г/м<sup>2</sup>;
  - застёгивается на пуговицы;
  - воротник в графитовом цвете;
  - пришиты светоотражающие ленты.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 150 г/м<sup>2</sup>;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - поло, що застібається на гудзики;
  - комірець графітового кольору;
  - пришиті світловідбиваючі стрічки

HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K233-S	5902801207495	žóttý žluté желтая жовта	S (48)
HT5K233-M	5902801207532		M (50)
HT5K233-L	5902801207549		L (52)
HT5K233-XL	5902801207556		XL (54)
HT5K233-2XL	5902801207587		2XL (56)
HT5K233-3XL	5902801207648		3XL (60)
HT5K339-S	5902801303418	pomarańczowy oranžové оранжевая оранжева	S (48)
HT5K339-M	5902801303425		M (50)
HT5K339-L	5902801303449		L (52)
HT5K339-XL	5902801303456		XL (54)
HT5K339-2XL	5902801303487		2XL (56)
HT5K339-3XL	5902801303463		3XL (60)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: dzianina 100% poliester, gramatura 150 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - taśmy odblaskowe naszywane.
- CS**
  - materiál: 100% polyester, 150 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
  - našité reflexní pásky.
- RU**
  - материал: 100% полиэстер, 150 г/м<sup>2</sup>;
  - продукт соответствует стандарту EN ISO 13688 и EN ISO 20471 класс 2;
  - пришиты светоотражающие ленты.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% поліестер, щільність 150 г/м<sup>2</sup>;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - пришиті світловідбиваючі стрічки.



- PL ORLA Kamizelka ostrzegawcza
- CS ORLA Vesta s vysokou viditelností
- RU ORLA Светоотражающий жилет
- UK ORLA Жилет сигнальний



- PL ELZ Czapka zimowa żółta
- CS ELZ Zimní ušanka
- RU ELZ Шапка зимняя желтая
- UK ELZ Шапка зимова жовта



HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K231-L	5902801024863	żółta żlutá желтый жовтий	L (52)
HT5K231-XL	5902801024870		XL (54)
HT5K231-2XL	5902801024887		2XL (56)
HT5K231-3XL	5902801024894		3XL (60)
HT5K232-L	5902801273407	pomarańczowa oranžová оранжевый оранжевий	L (52)
HT5K232-XL	5902801273438		XL (54)
HT5K232-2XL	5902801273445		2XL (56)
HT5K232-3XL	5902801273452		3XL (58)

Więcej informacji w tabeli rozmiarów standardowych str. 185.  
Více informací naleznete v tabulce standardních velikostí na straně 194.  
Больше информации в таблице стандартных размеров стр. 203.  
Більше інформації доступно у таблиці стандартних розмірів на с. 212.

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: tkanina 100% poliester;
  - gramatura 120 g/m<sup>2</sup>;
  - produkt zgodny z normą EN ISO 13688 oraz EN ISO 20471 klasa 2;
  - 2 odblaskowe pasy szerokości 5 cm;
  - zapięcia na rzepy;
  - trwałość materiałów odblaskowych – 25 prań w temperaturze 40°.
- CS**
  - vyrobená z vysoce kvalitního 100% polyesteru;
  - produkt splňuje normy: EN ISO 13688, EN ISO 20471 třída 2;
  - hmotnost 120 g/m<sup>2</sup>;
  - 2 reflexní pásy široké 5 cm;
  - suché zipy;
  - trvanlivost reflexních materiálů – 25 praní při 40°C.
- RU**
  - изготовлен из высококачественного 100% полиэстера;
  - плотность 120 г/м<sup>2</sup>;
  - 2 светоотражающие полосы шириной 5 см;
  - застежки-липучки;
  - долговечность светоотражающих материалов до 25 стирок при 40°.
- UK**
  - склад тканини: 100% поліестер;
  - щільність 120 г/м<sup>2</sup>;
  - виріб відповідає стандарту EN ISO 13688 та EN ISO 20471 клас 2;
  - 2 світловідбиваючі стрічки шириною 5 см;
  - на липучках;
  - довговічність світловідбиваючих матеріалів – 25 прань при температурі 40°.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K474	5902801225192	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір (58 cm/cm)

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
  - materiał: 100% poliester PVC, gramatura 200 g/m<sup>2</sup>;
  - czapka ocieplana z futrem;
  - zapinana pod szyją lub na czubku głowy.
- CS**
  - materiál: polyester PVC 100%, 200 g/m<sup>2</sup>;
  - zateplená čepice s kožešinou;
  - upevnění na krku nebo na hlavě.
- RU**
  - материал: 100% полиэстер ПВХ, плотность ткани 200 г/м<sup>2</sup>;
  - утепленная шапка с мехом;
  - завязывается на шее или поверх головы.
- UK**
  - матеріал: 100% поліестер ПВХ, щільність 200 г/м<sup>2</sup>;
  - утеплена шапка з хутром;
  - застібається на шиї або на маківці.





- PL** ISEN Czapka dzianinowa
- CS** ISEN Zimní čepice
- RU** ISEN Шапка вязаная
- UK** ISEN Шапка зимова



- PL** EGER Czapka z daszkiem żółta
- CS** EGER Kšiltovka
- RU** EGER Кепка с козырьком
- UK** EGER Кепка з козирком жовта



HÖGERT	Barcode		
HT5K475	5902801279058	zółte žluté желтая жовта	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер
HT5K482	5902801288487	romaranczowe oranžové оранжевая оранжеве	универсальный розмір (57-61 cm)

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: dzianina 100% akryl, gramatura 60 g/m<sup>2</sup>;
  - czapka dzianinowa z podwijanym dotem.
- CS**
  - materiál: akryl 100%, 60 g/m<sup>2</sup>;
  - úpletová čepice s ohnutým lemem.
- RU**
  - материал: 100% акрил, плотность ткани 60 г/м<sup>2</sup>;
  - вязаная шапка с отворотом.
- UK**
  - матеріал трикотаж: 100% акрил, щільність 60 г/м<sup>2</sup>;
  - шапка трикотажна з підгорнутим низом.

HÖGERT	Barcode	
HT5K187	5902801214752	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер универсальный розмір (57-61 cm)

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - materiał: tkanina 60% bawełna, 40% poliester, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>;
  - regulacja z tyłu na rzep;
  - otwory wentylacyjne;
  - rozmiar uniwersalny – obwód głowy 57-61 cm.
- CS**
  - materiál: 60% bavlna, 40% polyester, 250 g;
  - přizpůsobení vzadu suchým zipem;
  - vzduchové otvory na obou stranách čepice pro větrání;
  - univerzální velikost – obvod hlavy 57-61 cm
- RU**
  - материал: 60% хлопок, 40% полиэстер, 250 г/м<sup>2</sup>;
  - регулировка сзади с помощью липучки;
  - вентиляционные отверстия;
  - универсальный размер – окружность головы 57-61 см.
- UK**
  - склад тканини: 60% бавовна, 40% поліестер, щільність 250 г/м<sup>2</sup>;
  - регулювання ззаду на липучці;
  - вентиляційні отвори;
  - універсальний розмір – обвід голови 57-61 см.



- PL NAHE Komin na szyję ocieplany żółty
- CS NAHE Multifunkční bežešvý šátek, žlutý
- RU NAHE Шарф-труба (снуд) многофункциональный утепленный желтый
- UK NAHE Балаклава на шию утеплена жовта



- PL BREG Komin na szyję żółty
- CS BREG Multifunkční bežešvý šátek
- RU BREG Многофункциональный шарф-труба
- UK BREG Балаклава на шию жовта



HÖGERT	Barcode	Scale
HT5K476	5902801279065	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PL ■ materiał: dzianina 100% poliester; ■ komin na zimę, bezszwowy z dodatkowym polarem.</li> <li>CS ■ materiál: polyester 100%; ■ šál na zimu, bežešvý s přidavným flaušem.</li> <li>RU ■ материал: 100% полиэстер; ■ шарф-труба зимний, бесшовный, дополнительно утепленный флисом.</li> <li>UK ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер; ■ зимова балаклава, безшовна, з додатковим флісом.</li> </ul>		

HÖGERT	Barcode	Scale
HT5K235	5902801296291	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PL ■ materiał: dzianina 100% poliester mikrofibra, gramatura 130 g/m<sup>2</sup>; ■ elementy odbłaskowe; ■ bezszwowy.</li> <li>CS ■ materiál: 100% polyesterové mikrovlákno, 130 g/m<sup>2</sup>; ■ reflexní prvky; ■ bežešvý.</li> <li>RU ■ материал: 100% полиэстер (микрофибра), 130 г/м<sup>2</sup>; ■ светоотражающие элементы; ■ бесшовный.</li> <li>UK ■ матеріал трикотаж: 100% поліестер мікрофібра, щільність 130 г/м<sup>2</sup>; ■ світловідбиваючі елементи; ■ безшовна.</li> </ul>		





- PL** SELKE Szelki żółte  
**CS** SELKE Šle  
**RU** SELKE Подтяжки  
**UK** SELKE Шлейки жовті



HÖGERT		
HT5K440	5902801285936	rozmiar uniwersalny (120 cm x 4 cm) univerzální velikost (120 cm x 4 cm) универсальный размер, (120 см дл., 4 см ширина) універсальний розмір (120 см довж., 4 см шир.)

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL** ■ materiał: 100% poliester;  
■ rozmiar uniwersalny (120 cm x 4 cm).
- CS** ■ šle z 100% polyesteru;  
■ univerzální velikost (120 cm x 4 cm).
- RU** ■ подтяжки выполнены из 100% полиэстера;  
■ универсальный размер (120 см x 4 см).
- UK** ■ матеріал: 100% поліестер;  
■ універсальний розмір (120 см x 4 см).





PL OCHRONA NÓG

CS OCHRANNÁ OBUV

RU ЗАЩИТА НОГ

UK ЗАХИСТ НІГ





- PL MILDE Półbuty ochronne damskie S1 SRC czarno-fioletowe
- CS MILDE Dámská ochranná obuv S1 SRC černá/fialová
- RU MILDE Полуботинки рабочие женские S1 SRC черно-фиолетовые
- UK MILDE Напівчеревики робочі жіночі S1 SRC чорно-фіолетові



HÖGERT		
HT5K508-36	5902801221873	24 cm / 36
HT5K508-37	5902801221897	24.7 cm / 37
HT5K508-38	5902801221910	25.3 cm / 38
HT5K508-39	5902801221927	26 cm / 39
HT5K508-40	5902801221941	26.7 cm / 40
HT5K508-41	5902801221965	27.3 cm / 41
HT5K508-42	5902801222047	28 cm / 42

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – EN ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - podszewka odporna na olej napędowy;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - podszewka wykonana z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - certyfikat CE;
  - optymalne dopasowanie do damskiej stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS
  - produkt splňuje požadavky normy týkající se bezpečnosti obuvi EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnosti obuvi pro použití při práci S1;
  - antistatické vlastnosti;
  - ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazům až 200 J);
  - protiskluznost SRC;
  - podrážka odolná vůči palivům;
  - nárazuvzdorná vyztužená pata;
  - pata absorbující energii nárazů;
  - svršek vyrobený z vysoce kvalitního TPU materiálu a prodyšné látky;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré větrání;
  - vložka do bot EVA chránící proti oděru;
  - optimální přizpůsobení tvaru ženské nohy zaručuje pohodlí při používání.

- RU
  - изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви для использования на производстве S1;
  - антистатические свойства;
  - стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
  - имеют противоскользящие свойства SRC;
  - подошва устойчива к воздействию дизельного топлива и масла;
  - укрепленная пяточная часть;
  - обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - верхняя часть изготовлена из высококачественного термопластичного полиуретана и дышащей ткани;
  - подкладка из дышащей сетчатой ткани обеспечивает хорошую вентиляцию;
  - внутренняя стелька EVA предотвращает натирание;
  - оптимально приспособлены до женской формы стопы, обеспечивают комфорт использования.

- UK
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – EN ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі S1;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - має протиковзні властивості SRC;
  - підошва стійка до дизельного палива;
  - посилена конструкція задника;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - підкладку виготовлено з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - устїлка EVA запобігає натиранню;
  - має антистатичні властивості;
  - сертифікат CE;
  - оптимальне пристосування до жіночої стопи забезпечує комфортну експлуатацію.





- PL BARTEN Półbuty ochronne S1 SRC czarne**
- CS BARTEN Ochranné boty S1 SRC černé**
- RU BARTEN Полуботинки защитные S1 SRC черные**
- UK BARTEN Напівчеревики робочі S1 SRC чорні**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K505-39	5902801253157	26 cm / 39
HT5K505-40	5902801255168	26.6 cm / 40
HT5K505-41	5902801255205	27.3 cm / 41
HT5K505-42	5902801255236	28 cm / 42
HT5K505-43	5902801255250	28.6 cm / 43
HT5K505-44	5902801255274	29.3 cm / 44
HT5K505-45	5902801255298	30 cm / 45
HT5K505-46	5902801255311	30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20 345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy S1;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wykonane z wysokiej jakości materiału KPU;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
  - gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności.

- CS**
  - produkt splňuje požadavky EN ISO 20345: 2011 na bezpečnostní obuv pro profesionální použití;
  - kategorie bezpečnostní pracovní obuvi: S1;
  - protiskluznost SRC;
  - vyrobeny z vysoce kvalitního KPU;
  - ocelové špičky (odolné proti nárazům až 200 J);
  - nárazuvzdorná vyztužená pata;
  - vložka do bot EVA chránící proti oděru;
  - pata absorbující energii nárazů;
  - odolné vůči olejům a tukům;
  - antistatický;
  - optimální přizpůsobení noze zaručuje pohodlí při používání;
  - gumová podrážka s prodlouženou životností.

- RU**
  - изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви для использования на производстве S1;
  - антистатические свойства;
  - стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
  - имеют противоскользящие свойства SRC;
  - укрепленная пяточная часть;
  - обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - верхняя часть изготовлена из высокого качества термопластичного полиуретана и дышащей ткани;
  - подкладка из дышащей сетчатой ткани обеспечивает хорошую вентиляцию;
  - внутренняя стелька EVA предотвращает натирание.

- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20 345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі S1;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - виготовлені із високоякісного матеріалу KPU;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - посилена конструкція задника;
  - устілка – EVA, що запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує зручну експлуатацію; резинова підошва з подовженим терміном служби.









- PL BILAU Półbuty ochronne S1 SRC czarno-niebieskie**  
**CS BILAU Ochranné boty S1 SRC černé/modré**  
**RU BILAU Полуботинки защитные S1 SRC черно-синие**  
**UK BILAU Напівчеревики робочі S1 SRC чорно-сині**



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K503-39	5902801038426	25 cm / 39
HT5K503-40	5902801038433	25.5 cm / 40
HT5K503-41	5902801038440	26.5 cm / 41
HT5K503-42	5902801038457	27 cm / 42
HT5K503-43	5902801038464	28 cm / 43
HT5K503-44	5902801038471	28.5 cm / 44
HT5K503-45	5902801038488	29.5 cm / 45
HT5K503-46	5902801038495	30.5 cm / 46

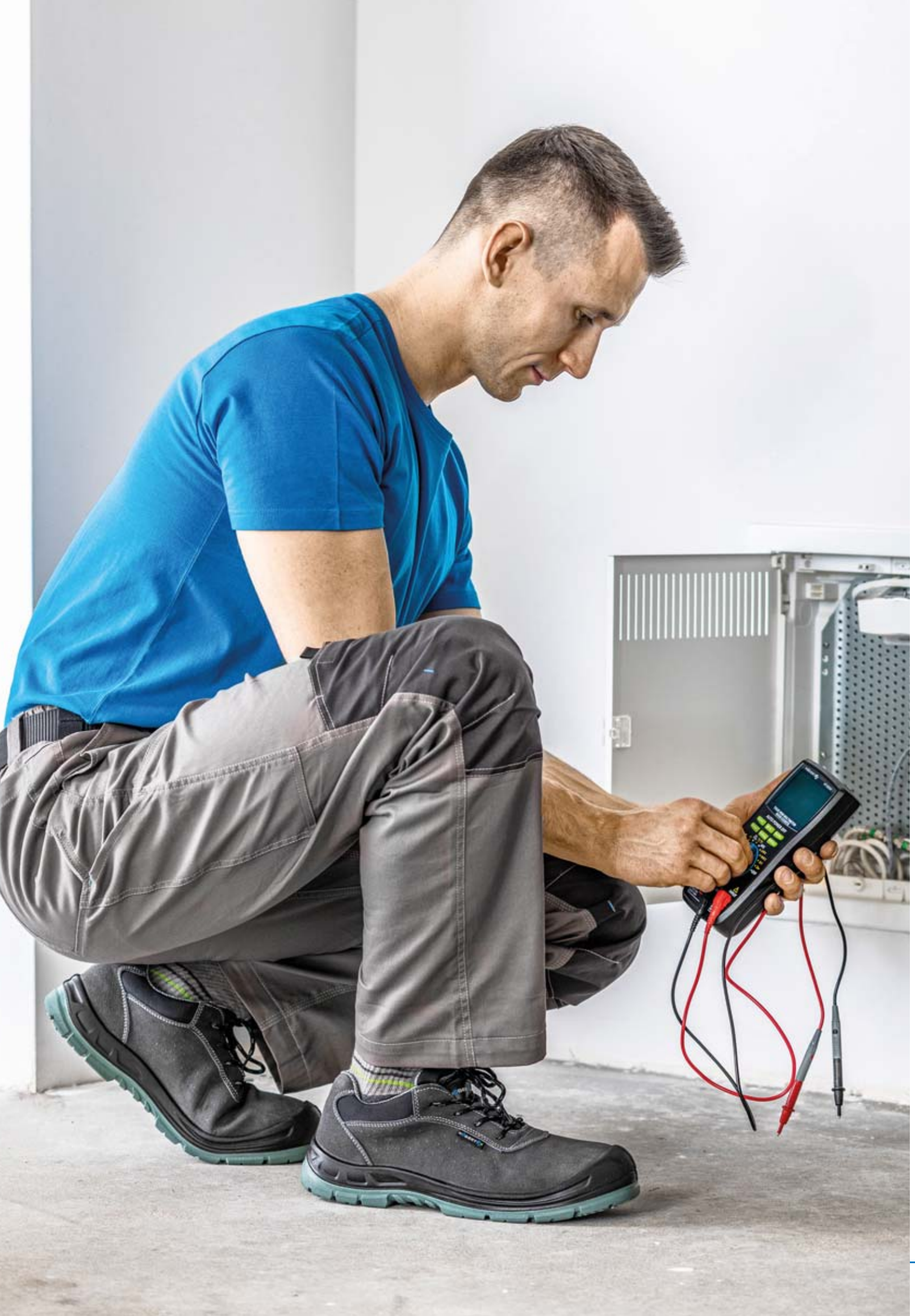
#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane z wytrzymałego tworzywa;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - kolor czarny z niebieskimi elementami;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS**
- produkt splňuje požadavky EN ISO 20345: 2011 na bezpečnostní obuv pro profesionální použití;
  - protiskluznost SRC;
  - nárazuvzdorná vyztužená pata;
  - ocelové špičky (odolné proti nárazům až 200 J);
  - vyrobeny z odolného syntetického materiálu;
  - protiskluzová polyuretanová vnější podrážka;
  - vložka do bot EVA chráníci proti oděru;
  - pata absorbující energii nárazů;
  - odolné vůči olejům a tukům;
  - antistatický;
  - černé s modrými prvky;
  - optimální přizpůsobení noze zaručuje pohodlí při používání.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - имеют противоскользящие свойства SRC;
  - усиленная пяточная часть;
  - стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
  - изготовлены из прочного материала;
  - нескользящая подошва из полиуретана;
  - внутренняя стелька EVA предотвращает натирание;
  - эргономичная подошва обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - устойчивы к воздействию дизельного топлива и смазки;
  - антистатические свойства;
  - цвет черный с синими элементами;
  - оптимальная посадка на ногу обеспечивает комфорт использования.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечної взуття – ISO 20345:2011;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилена конструкція задника;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виготовлені з міцного матеріалу;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - устілка – EVA, що запобігає натиранням;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та смазки;
  - має антистатичні властивості;
  - чорного кольору із синіми елементами;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.





- PL NAAB Półbuty ochronne S1P SRC ciemnoszare**  
**CS NAAB Ochranné boty S1P SRC tmavě šedá**  
**RU NAAB Полуботинки защитные S1P SRC темно-серые**  
**UK NAAB Напівчеревики робочі S1P SRC темно-сірі**



HÖGERT		
HT5K567-40	5902801289774	26.6 cm / 40
HT5K567-41	5902801289781	27.3 cm / 41
HT5K567-42	5902801289798	28 cm / 42
HT5K567-43	5902801289804	28.6 cm / 43
HT5K567-44	5902801289811	29.3 cm / 44
HT5K567-45	5902801289828	30 cm / 45
HT5K567-46	5902801289835	30.7 cm / 46

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wykonane ze skóry zamszowej;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - wysięotka z dzianiny;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu.

- CS**
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S1P;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - vyrobeny ze semiše;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - vyztužená pata;
  - ocelová špička pro lepší ochranu špičky;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - pletená podšívka;
  - ocelová vložka chránící před propíchnutím;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlné používání;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - изготовлены из замшевой кожи;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - усиленная пяточная часть;
  - стальной подносек для большей защиты пальцев;
  - стойкие к воздействию дизельного топлива и масел;
  - трикотажная подкладка;
  - стальная вставка в подошве от прокола;
  - оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
  - противоскользящая полиуретановая подошва.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – S1P;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - виготовлені із замші;
  - має антистатичні властивості;
  - посилена конструкція задника;
  - сталевий підносек для посиленого захисту пальців;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - устілка з трикотажу;
  - сталева вкладка, яка захищає від проколів;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
  - протиковзні підшви, виготовлені з поліуретану.



- PL** LABER Sandały ochronne S1P SRC granatowo-niebieskie  
**CS** LABER Ochranné sandály S1P SRC námořnické/modré  
**RU** LABER Сандалии защитные S1P SRC темно-синие/серые  
**UK** LABER Сандалі робочі S1P SRC темно-сині/сірі



HÖGERT		
HT5K522-40	5902801309915	26.4 cm / 40
HT5K522-41	5902801309939	27.1 cm / 41
HT5K522-42	5902801309977	27.8 cm / 42
HT5K522-43	5902801310089	28.4 cm / 43
HT5K522-44	5902801310218	29.1 cm / 44
HT5K522-45	5902801310294	29.8 cm / 45
HT5K522-46	5902801310317	30.4 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wykonane ze skóry zamszowej;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne – Cat. II;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - wyściółka z dzianiny zapobiegająca otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
  - optymalne dopasowanie do stopy;
  - modna granatowo-niebieska kolorystyka.

- CS**
- vyrobeny v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní pracovní obuvi: S1;
  - protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - vyrobeny ze semišové kůže;
  - antistatické vlastnosti – kat. II;
  - vyztužená pata;
  - protiskluzové polyuretanové podrážky;
  - ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazu do 200 J);
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - podšívka z úpletu, která zabraňuje oděru;
  - absorpce energie nárazu v patní části;
  - ocelová stélka, která chrání před propíchnutím;
  - optimální přizpůsobení tvaru nohy;
  - módní tmavě modré/modré barvy.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - изготовлены из замшевой кожи;
  - имеют антистатические свойства – Кат II;
  - укрепленный задник защищающий пятку;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - трикотажная подкладка;
  - стальной подносок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - устойчивы к техническим маслам;
  - стальная вставка в подошве от прокола;
  - оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное пользование;
  - модная темно- и светло-синяя цветовая гамма.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – S1P;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - виготовлені із замші;
  - має антистатичні властивості – Кат. II;
  - посилена конструкція задника;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - устілка з трикотажу, що запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - сталеві вкладки, які захищає від проколів;
  - оптимальне пристосування до стопи;
  - модна темно- і світло-синя кольорова гама.





- PL HOSEL Trzewiki ochronne SB SRA
- CS HOSEL Ochranné boty SB SRA
- RU HOSEL Ботинки защитные SB SRA
- UK HOSEL Черевикаи робочі SB SRA



HÖGERT	Barcode	Icon	Size	HÖGERT	Barcode	Icon	Size
HT5K521-40	5902801307355	niebieskie modré синие сині	26.6 cm / 40	HT5K564-40	5902801289170	zielone zelené зеленые зелені	26.6 cm / 40
HT5K521-41	5902801307416		27.3 cm / 41	HT5K564-41	5902801289194		27.3 cm / 41
HT5K521-42	5902801307423		28 cm / 42	HT5K564-42	5902801289200		28 cm / 42
HT5K521-43	5902801309588		28.6 cm / 43	HT5K564-43	5902801289217		28.6 cm / 43
HT5K521-44	5902801309595		29.3 cm / 44	HT5K564-44	5902801289279		29.3 cm / 44
HT5K521-45	5902801309601		30 cm / 45	HT5K564-45	5902801289286		30 cm / 45
HT5K521-46	5902801309724		30.7 cm / 46	HT5K564-46	5902801289309		30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odbłaskowymi;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - wyściółka z dzianiny;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
  - model sportowy;
  - modna kolorystyka.

- CS
  - vyrobeny v souladu s normou definující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie pracovní ochranné obuvi s přídatnými vlastnostmi – SB;
  - protisklizové vlastnosti – SRA;
  - ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazu do 200 J);
  - vyrobeny ze semišové kůže v kombinaci s látkou, reflexními vložkami a prvky;
  - protisklizové polyuretanové podrážky;
  - podšívka z úpletu;
  - optimální přizpůsobení tvaru nohy pro pohodlné používání;
  - sportovní model;
  - módní barvy.

- RU
  - изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками для использования на производстве – SB;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRA;
  - стальной подносок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из замшевой кожи и ткани, с вставками и светоотражающими элементами;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - трикотажная подкладка;
  - оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
  - спортивная модель.

- UK
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання у роботі – SB;
  - має протиковзні властивості – SRA;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виготовлені із замші у поєднанні з тканиною, вставками і світловідбиваючими елементами;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - устілка з трикотажу;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
  - спортивна модель;
  - модна кольорова гама.





- PL** PLAUER Półbuty ochronne SB SRA
- CS** PLAUER Ochranná obuv SB SRA
- RU** PLAUER Полуботинки защитные SB SRA
- UK** PLAUER Напівчеревики робочі SB SRA



HÖGERT	Barcode	Icon	Size	HÖGERT	Barcode	Icon	Size
HT5K572-40	5902801310423	niebieskie modrá синие сині	26.6 cm / 40	HT5K566-40	5902801289668	zielone zelená зеленые зелені	26.5 cm / 40
HT5K572-41	5902801310508		27.3 cm / 41	HT5K566-41	5902801289675		27.1 cm / 41
HT5K572-42	5902801310591		28 cm / 42	HT5K566-42	5902801289729		27.8 cm / 42
HT5K572-43	5902801310638		28.6 cm / 43	HT5K566-43	5902801289736		28.4 cm / 43
HT5K572-44	5902801310645		29.3 cm / 44	HT5K566-44	5902801289743		29.1 cm / 44
HT5K572-45	5902801310652		30 cm / 45	HT5K566-45	5902801289750		30.4 cm / 45
HT5K572-46	5902801311062	30.7 cm / 46	HT5K566-46	5902801289767	30.7 cm / 46		

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami do użytku w pracy – SB;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry zamszowej połączonej z tkaniną, wstawkami i elementami odbłaskowymi;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
  - model sportowy;
  - modna kolorystyka.

- CS**
- vyrobená v súlade s normou definujúcej požiadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie pracovní ochranné obuvi s přídatnými vlastnostmi – SB;
  - protiskluzové vlastnosti – SRA;
  - ocelová špička pro lepší ochranu prstů (odolná proti nárazu do 200 J);
  - vyrobená ze semišové kůže v kombinaci s látkou, reflexními vložkami a prvky;
  - protiskluzové polyuretanové podrážky;
  - optimální přizpůsobení tvaru nohy pro pohodlné používání;
  - sportovní model;
  - módní barvy.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – SB;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRA;
  - стальной подносок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из замшевой кожи и ткани, с вставками и светоотражающими элементами;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - трикотажная подкладка;
  - оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
  - спортивная модель.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями для використання у роботі – SB;
  - має протиковзні властивості – SRA;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виготовлені із замші у поєднанні з тканиною, вставками і світловідбиваючими елементами;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
  - спортивна модель;
  - модна кольорова гама.



- PL** REGEN Półbuty ochronne S1P SRA czarno-zielone
- CS** REGEN Ochranná obuv S1P SRA černé/zelené
- RU** REGEN Полуботинки защитные S1P SRA черно-зеленые
- UK** REGEN Напівчеревики робочі S1P SRA чорно-зелені



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K507-39	5902801200458	25.8 cm / 39
HT5K507-40	5902801200526	26.5 cm / 40
HT5K507-41	5902801200533	27.1 cm / 41
HT5K507-42	5902801200595	27.8 cm / 42
HT5K507-43	5902801200618	28.4 cm / 43
HT5K507-44	5902801200625	29.1 cm / 44
HT5K507-45	5902801200656	29.7 cm / 45
HT5K507-46	5902801200663	30.4 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymująco uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry nubuk, kolor czarny;
  - gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności;
  - podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - wyściółka z dzianiny;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciem do 1100 N;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS**
  - vyrobená v súlade s normou špecifikujúci požiadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S1P;
  - má protisklizové vlastnosti SRA;
  - zesílená oblast paty;
  - kompozitní špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
  - z nubukové kůže, černá;
  - gumová podrážka s prodlouženou životností;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré odvětrávání;
  - podšívka EVA zabraňující oděru;
  - zajištění absorpcie energie v oblasti paty;
  - odolná vůči palivům a mazivům;
  - Kevlarová stélka pro ochranu proti propíchnutí až do 1100 N;
  - má antistatické vlastnosti;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

- RU**
  - выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория – спецобувь с дополнительными свойствами, для использования на производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами SRC;
  - усиленный корпус каблука;
  - композитный носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - из нубука, черного цвета;
  - резиновая подошва с увеличенным сроком службы;
  - подкладка из дышащей сетчатой ткани для хорошей вентиляции;
  - подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
  - обеспечивают поглощение энергии ударов в пяточной части;
  - устойчивы к воздействию дизельного топлива и смазочных материалов;
  - кевларовая вставка для защиты от проколов до 1100 Н;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S1P;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилені конструкція задника;
  - композитний підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - виконані з нубуку, чорного кольору;
  - резинова підошва зі збільшеним строком служби;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - устілка EVA запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - Кевларова вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.



- PL** RANDOW Trzewiki ochronne S3 SRC ciemnozielone  
**CS** RANDOW Ochranné kotníkové boty S3 SRC tmavě zelené  
**RU** RANDOW Ботинки защитные S3 SRC темно-зеленое  
**UK** RANDOW Черевики робочі S3 SRC темно-зелені



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K562-40	5902801288494	26.5 cm / 40
HT5K562-41	5902801288890	27.1 cm / 41
HT5K562-42	5902801288906	27.8 cm / 42
HT5K562-43	5902801288913	28.4 cm / 43
HT5K562-44	5902801288937	29.1 cm / 44
HT5K562-45	5902801288999	30.4 cm / 45
HT5K562-46	5902801289019	30.7 cm / 46

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S3;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wykonane z naturalnej skóry;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - kompozytowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - wyściółka z dzianiny;
  - Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania;
  - modna kolorystyka i design.

- CS**
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S3;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - z přírodní kůže;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - vzdušná pata;
  - podšívka z prodyšné síťoviny, která zajišťuje dobré odvětrávání;
  - kompozitní špička pro lepší ochranu prstů;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - pletená podšívka;
  - Kevlarová stélka, která chrání před propíchnutím;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlné používání;
  - modní barvy a design.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S3;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - изготовлены из натуральной кожи;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - усиленная пяточная часть;
  - подкладка из воздухопроницаемого сетчатого трикотажа для хорошей вентиляции;
  - композиционный подносок для надежной защиты пальцев;
  - стойкие к воздействию дизельного топлива и масел;
  - трикотажная подкладка;
  - кевларовая вставка в подошве для защиты от прокола;
  - оптимальная посадка стопы обеспечивает комфортное использование;
  - модный цвет и дизайн.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – S3;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - виготовлені з натуральної шкіри;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - має антистатичні властивості;
  - посилена конструкція задника;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - композиційний підносок для посиленого захисту пальців;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - устілка з трикотажу;
  - кевларова вкладка, яка захищає від проколів;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію;
  - модна кольорова гама і дизайн.



- PL WETTER Trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC czarne
- CS WETTER Zateplené ochranné boty SB SRC černé
- RU WETTER Ботинки защитные утепленные SB SRC черные
- UK WETTER Черевикаи робочі утеплені S3 SRC чорні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K563-40	5902801290022	26.6 cm / 40
HT5K563-41	5902801289026	27.3 cm / 41
HT5K563-42	5902801289040	28 cm / 42
HT5K563-43	5902801289057	28.6 cm / 43
HT5K563-44	5902801289064	29.3 cm / 44
HT5K563-45	5902801289071	30 cm / 45
HT5K563-46	5902801289132	30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S3;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wykonane z naturalnej skóry;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - ocieplenie butów – wyściółka futrzana;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - elementy odblaskowe.

- CS
  - vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S3;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - z přírodní kůže;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů (nárazuvzdorná do 200 J);
  - izolace obuvi – kožešinová podšívka;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - reflexní prvky.

- RU
  - изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S3;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - изготовлены из натуральной кожи;
  - стальной подносок для надежной защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - утепление ботинок – меховая подкладка;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - светоотражающие элементы.

- UK
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – S3;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - виготовлені з натуральної шкіри;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - утеплення взуття – хутряна устілка;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - світловідбиваючі елементи.



HÖGERT

HÖGERT



- PL** ZORGE Trzewiki ochronne wysokie S1P SRC czarne
- CS** ZORGE Ochranné kotníkové boty S1P SRC černé
- RU** ZORGE Ботинки защитные S1P SRC черные
- UK** ZORGE Черевики робочі високі S1P SRC чорні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K517-40	5902801290107	26.6 cm / 40
HT5K517-41	5902801290169	27.3 cm / 41
HT5K517-42	5902801290183	28 cm / 42
HT5K517-43	5902801290220	28.6 cm / 43
HT5K517-44	5902801290374	29.3 cm / 44
HT5K517-45	5902801290404	30 cm / 45
HT5K517-46	5902801290411	30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1P;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry, kolor czarny;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary.
- CS**
  - vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi pro použití při práci – S1P;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - vyztužená pata;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů (nárazuvzdorná do 200 J);
  - vyrobeny z kůže, černá barva;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - zajištění absorpcie energie v oblasti paty;
  - odolné vůči palivům a mastnotě.

- RU**
  - изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - усиленная пяточная часть;
  - стальной подносок для надежной защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из кожи, чёрные;
  - противоскользящая полиуретановая подошва;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - обеспечивает поглощение энергии в пятке;
  - стойкие к воздействию дизельного топлива и масел.

- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S1P;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - посиленна конструкція задника;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виконані зі шкіри, чорного кольору;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - має антистатичні властивості;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки.



- PL ZORGE Trzewiki ochronne S3 SRC czarne**  
**CS ZORGE Ochranné kotníkové boty S3 SRC černé**  
**RU ZORGE Ботинки защитные S3 SRC черные**  
**UK ZORGE Черевикаи робочі S3 SRC чорні**



HOEGERT	Barcode	Size
HT5K516-39	5902801200847	25.8 cm / 39
HT5K516-40	5902801200854	26.5 cm / 40
HT5K516-41	5902801200861	27.1 cm / 41
HT5K516-42	5902801200878	27.8 cm / 42
HT5K516-43	5902801200892	28.4 cm / 43
HT5K516-44	5902801200885	29.1 cm / 44
HT5K516-45	5902801200908	29.7 cm / 45
HT5K516-46	5902801201134	30.4 cm / 46

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200J);
  - wykonane ze skóry, kolor czarny;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - wyściółka EVA – zapobiega otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebicciem do 1100 N;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS**
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
  - mají protiskluzové vlastnosti SRC;
  - zesílená oblast paty;
  - omezená propustnost a absorpce vody;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
  - z kůže, černé;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - podšívka EVA (ethylenvinylacetát), která zabraňuje oděru;
  - zajištění absorpce energie v oblasti paty;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - ocelová stélka chránící proti propíchnutí až do 1100 N;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

- RU**
- выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория – спецобувь с дополнительными свойствами для использования на производстве – S3;
  - обладают противоскользящими свойствами SRC;
  - усиленный корпус каблука;
  - ограниченная водонепроницаемость и поглощение;
  - стальной носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из кожи, черные;
  - нескользящая подошва из полиуретана;
  - подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
  - обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - устойчивы к воздействию дизельного топлива и смазочных материалов;
  - стальная вставка, защищающая от проколов до 1100 Н;
  - обладают антиэлектростатическими свойствами;
  - оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечної взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилена конструкція задника;
  - обмежена водонепроникність і поглинання води;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - виконані зі шкіри, чорного кольору;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - устілка EVA – запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - сталева вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.



- PL** ZORGE Półbuty ochronne S3 SRC czarne
- CS** ZORGE Ochranná obuv S3 SRC černé
- RU** ZORGE Полуботинки защитные S3 SRC черные
- UK** ZORGE Напівчеревики робочі S3 SRC чорні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K506-39	5902801200267	25.8 cm / 39
HT5K506-40	5902801200281	26.5 cm / 40
HT5K506-41	5902801200335	27.1 cm / 41
HT5K506-42	5902801200342	27.8 cm / 42
HT5K506-43	5902801200410	28.4 cm / 43
HT5K506-44	5902801200427	29.1 cm / 44
HT5K506-45	5902801200434	29.7 cm / 45
HT5K506-46	5902801200441	30.4 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry, kolor czarny;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - wyściółka EVA - zapobiega otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebicciem do 1100 N;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkownika.

- CS**
  - vyrobená v súlade s normou špecifikujúci požiadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
  - má protiskluzové vlastnosti SRC;
  - zesílená oblast paty;
  - omezená propustnost a absorpcie vody;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
  - z kůže, černá;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré odvětrávání;
  - podšívka EVA – zabraňuje oděru;
  - zajištění absorpcie energie v oblasti paty;
  - odolná vůči palivům a mazivům;
  - ocelová stélka chráníci proti propíchnutí až do 1100 N;
  - má antistatické vlastnosti;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

- RU**
  - выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория – спецобувь с дополнительными свойствами, для использования на производстве – S3;
  - обладают противоскользящими свойствами SRC;
  - усиленный корпус каблука;
  - ограниченная водонепроницаемость и впитывание;
  - стальной носок для надежной большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из кожи, черные;
  - нескользящая подошва из полиуретана;
  - подкладка из дышащей сетчатой ткани для хорошей вентиляции;
  - Подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
  - обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - устойчивы к воздействию дизельного и смазочных материалов;
  - стальная вставка, защищающая от проколотоплива до 1100 Н;
  - обладают антиэлектростатическими свойствами;
  - оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилені конструкція задника;
  - обмежена водонепроникність і поглинання води;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - виконані зі шкіри, чорного кольору;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - устілка EVA – запобігає натиранням;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - сталеві вкладки, що захищає від проколів до 1100 Н;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.





- PL** MURITZ Trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC czarne  
**CS** MURITZ Zateplené boty S3 SRC černé  
**RU** MURITZ Ботинки утепленные S3 SRC черные  
**UK** MURITZ Черевики робочі утеплені S3 SRC чорні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K561-39	5902801200670	25.8 cm / 39
HT5K561-40	5902801200724	26.5 cm / 40
HT5K561-41	5902801200786	27.1 cm / 41
HT5K561-42	5902801200793	27.8 cm / 42
HT5K561-43	5902801200809	28.4 cm / 43
HT5K561-44	5902801200816	29.1 cm / 44
HT5K561-45	5902801200823	29.7 cm / 45
HT5K561-46	5902801200830	30.4 cm / 46

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S3;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry, kolor czarny;
  - antypoślizgowe podeszwy wykonane z poliuretanu;
  - wyściółka – sztuczne futro zapewniające optymalną ochronę przed zimnem;
  - wyściółka EVA – zapobiega otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebicciem do 1100 N;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS**
- vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S3;
  - mají protiskluzové vlastnosti SRC;
  - zesílená oblast paty;
  - omezená propustnost a absorpce vody;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
  - z černé kůže;
  - protiskluzové podrážky z polyuretanu;
  - podšívka – umělá kožešina poskytující optimální ochranu před chladem;
  - podšívka EVA – zabraňuje oděru;
  - zajištění absorpce energie v oblasti paty;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - ocelová stélka chránící proti propíchnutí až do 1100 N;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

- RU**
- выполнены в соответствии со стандартом, определяющим требования к защитной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория – спецобувь с дополнительными свойствами для использования на производстве – S3;
  - обладают противоскользящими свойствами SRC;
  - усиленный корпус каблука;
  - ограниченная водонепроницаемость и поглощение;
  - стальной носок для большей защиты пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из кожи, черные;
  - нескользящая подошва из полиуретана;
  - подкладка – искусственный мех, обеспечивающий оптимальную защиту от холода;
  - подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
  - обеспечивают поглощение энергии удара в пяточной части;
  - устойчивы к дизельным и смазочным материалам;
  - стальная вставка, защищающая от проколов до 1100 Н;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - оптимальное прилегание к ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, що визначає вимоги до безпечної взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S3;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилена конструкція задника;
  - обмежена водонепроникність і поглинання води;
  - сталевий підnosek для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виконані зі шкіри, чорного кольору;
  - протиковзні підшви з поліуретану;
  - устілка – штучне хутро для оптимального захисту від холоду;
  - устілка EVA – запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - сталеві вкладки, що захищає від проколів до 1100 Н;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.



- PL EFZE Trzewiki ochronne S5 SRA czarne**
- CS EFZE Ochranné PVC boty S5 SRA černé**
- RU EFZE Ботинки защитные S5 SRA черные**
- UK EFZE Черевикаи робочі S5 SRA чорні**



HÖGERT		
HT5K568-40	5902801289842	26.6 cm / 40
HT5K568-41	5902801289859	27.3 cm / 41
HT5K568-42	5902801289866	28 cm / 42
HT5K568-43	5902801289880	28.6 cm / 43
HT5K568-44	5902801289873	29.3 cm / 44
HT5K568-45	5902801289903	30 cm / 45
HT5K568-46	5902801289910	30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S5;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRA;
  - wykonane z materiału PVC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - stalowy podnosek dla większej ochrony palców;
  - podeszwa olejo-ochronna;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami.
- CS**
  - vyrobeny v súlade s normou špecifikujúci požiadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi pro použití při práci – S5;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRA;
  - vyrobeny z PVC materiálu;
  - vyztužená pata;
  - ocelová špička pro větší ochranu prstů;
  - podrážka odolná proti oleji;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - zajištění absorpcie energie v oblasti paty;
  - ocelová vložka na ochranu proti propíchnutí.
- RU**
  - изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S5;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRA;
  - изготовлены из PCV;
  - усиленная пяточная часть;
  - стальной подносок для надежной защиты пальцев;
  - подошва, стойкая к воздействию дизельного топлива и масел;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - поглощение энергии в пяточной части;
  - стальная вставка в подошве, защищающая от прокола.
- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S5;
  - має протиковзні властивості – SRA;
  - виготовлені з матеріалу ПВХ;
  - посилена конструкція задника;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців;
  - підошва із захистом від мастила;
  - має антистатичні властивості;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - сталеві вкладки, яка захищає від проколів.





- PL BERKEL Trzewiki ochronne S1P SRC
- CS BERKEL Ochranné kotníkové boty S1P SRC
- RU BERKEL Ботинки защитные S1P SRC
- UK BERKEL Черевики робочі S1P SRC



HÖGERT	Barcode	Color	Size	HÖGERT	Barcode	Color	Size
HT5K571-40	5902801236501	czarno-pomarańczowe černé a oranžové черный и оранжевый чорно-оранжеві	26.6 cm / 40	HT5K565-40	5902801289316	czarno-zółte černé a žluté черный и желтый чорно-жовті	26.6 cm / 40
HT5K571-41	5902801236525		27.3 cm / 41	HT5K565-41	5902801289323		27.3 cm / 41
HT5K571-42	5902801236532		28 cm / 42	HT5K565-42	5902801289453		28 cm / 42
HT5K571-43	5902801236549		28.6 cm / 43	HT5K565-43	5902801289484		28.6 cm / 43
HT5K571-44	5902801236556		29.3 cm / 44	HT5K565-44	5902801289613		29.3 cm / 44
HT5K571-45	5902801236563		30 cm / 45	HT5K565-45	5902801289620		30 cm / 45
HT5K571-46	5902801236570		30.7 cm / 46	HT5K565-46	5902801289651		30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – S1P;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe – SRC;
  - wykonane z naturalnej skóry pokrytej PU tzw. skóra ACTION;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - wyściółka z dzianiny;
  - stalowa wkładka zabezpieczająca przed przebiciami.

- CS
  - vyrobeny v súlade s normou špecifikujúci požiadavky na bezpečnostní obuv – ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci – S1P;
  - mají protiskluzové vlastnosti – SRC;
  - z přírodní kůže;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - vyztužená pata;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré odvětrávání;
  - ocelová špička pro lepší ochranu špičky;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - pletená podšívka;
  - ocelová vložka chránící před propíchnutím;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlné používání.

- RU
  - изготовлены в соответствии со стандартом, устанавливающим требования к защитной обуви – ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви с дополнительными характеристиками, для использования на производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами – SRC;
  - изготовлены из кожи;
  - обладают антистатическими свойствами;
  - усиленная пяточная часть;
  - подкладка из воздухопроницаемого сетчатого трикотажа для хорошей вентиляции;
  - стальной подносok для надежной защиты пальцев;
  - стойкие к воздействию дизельного топлива и масел;
  - трикотажная подкладка;
  - стальная вставка в подошве от прокола.

- UK
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – S1P;
  - має протиковзні властивості – SRC;
  - виготовлені з натуральної екошкіри PU;
  - має антистатичні властивості;
  - посилена конструкція задника;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - сталевий підносok для посиленого захисту пальців;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - устілка з трикотажу;
  - сталеві вкладки, які захищає від проколів.





- PL** DOSSE Trzewiki ochronne S1 SRC czarno-zielone
- CS** DOSSE Bezpečnostní kotníkové boty S1 SRC černé/zelené
- RU** DOSSE Ботинки защитные S1 SRC черно-зеленые
- UK** DOSSE Черевика робочі S1 SRC чорно-зелені



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K513-39	5902801268779	26 cm / 39
HT5K513-40	5902801268847	26.6 cm / 40
HT5K513-41	5902801268915	27.3 cm / 41
HT5K513-42	5902801269097	28 cm / 42
HT5K513-43	5902801269356	28.6 cm / 43
HT5K513-44	5902801269370	29.3 cm / 44
HT5K513-45	5902801269462	30 cm / 45
HT5K513-46	5902801269578	30.7 cm / 46

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego z dodatkowymi właściwościami, do użytku w pracy – S1;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - wzmocniona zabudowa pięty;
  - kompozytowy podnosek dla większej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane z wysokiej jakości materiału KPU;
  - kolor czarno-zielony;
  - gumowa podeszwa o wydłużonej żywotności;
  - podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - wyściółka EVA zapobiegająca otarciom;
  - zapewniają absorpcję energii w części piętowej;
  - odporne na olej napędowy i smary;
  - Kevlarowa wkładka zabezpieczająca przed przebicciem do 1100 N;
  - posiadają właściwości antyelektrostatyczne;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkownika.

- CS**
  - vyrobeny v souladu s normou specifikující požadavky na bezpečnostní obuv – EN ISO 20345: 2011;
  - kategorie bezpečnostní obuvi s přídatnými vlastnostmi, pro pracovní použití – S1P;
  - mají protiskluzové vlastnosti SRC;
  - zesílená oblast paty;
  - kompozitní špička pro větší ochranu prstů (vydrží nárazy až do 200 J);
  - černo-zelená barva;
  - vyrobeny z vysoce kvalitního KPU materiálu;
  - gumová podrážka s prodlouženou životností;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré odvětrávání;
  - podšívka EVA zabraňující oděru;
  - zajištění absorpce energie v oblasti paty;
  - odolné vůči palivům a mazivům;
  - kevlarová stélka pro ochranu proti propíchnutí až 1100 N;
  - mají antistatické vlastnosti;
  - optimální přizpůsobení noze zajišťuje pohodlí při používání.

- RU**
  - изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория – спецобувь с дополнительными свойствами, для использования в производстве – S1P;
  - обладают противоскользящими свойствами SRC;
  - стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев (выдерживает удары до 200 Дж);
  - изготовлены из кожи нубук;
  - резиновая нескользящая подошва;
  - подошва из дышащей сетчатой ткани, обеспечивающей хорошую вентиляцию;
  - внутренняя стелька EVA, предотвращает натирание;
  - поглощение энергии в пяточной части;
  - стойкие к воздействию дизельного топлива и масел;
  - Кевларовая вкладка, защищающая от проколов до 1100 Н;
  - обладает антистатическими свойствами;
  - оптимальная посадка по ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
  - виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечного взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття з додатковими властивостями, для використання у роботі – S1;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - посилена конструкція задника;
  - композитний підносок для посиленого захисту пальців (витримує удари до 200 Дж);
  - виготовлені із високоякісного матеріалу KPU;
  - чорно-зеленого кольору;
  - резинова підшова із збільшеним строком служби;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - устілка EVA запобігає натиранню;
  - забезпечує поглинання енергії в області п'яти;
  - стійкі до дизельного палива та змазки;
  - Кевларова вкладка, що захищає від проколів до 1100 Н;
  - має антистатичні властивості;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.



- PL** HAVEL Trzewiki ochronne SB FO SRC beżowe  
**CS** HAVEL Bezpečnostní kotníkové boty SB FO SRC béžové  
**RU** HAVEL Ботинки защитные SB FO SRC бежевые  
**UK** HAVEL Черевикаи робочі SB FO SRC бежеві



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K514-39	5902801216770	26 cm / 39
HT5K514-40	5902801216794	26.6 cm / 40
HT5K514-41	5902801216800	27.3 cm / 41
HT5K514-42	5902801216824	28 cm / 42
HT5K514-43	5902801216961	28.6 cm / 43
HT5K514-44	5902801217012	29.3 cm / 44
HT5K514-45	5902801217029	30 cm / 45
HT5K514-46	5902801217074	30.7 cm / 46

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wykonane zgodnie z normą określającą wymagania dotyczące obuwia bezpiecznego – ISO 20345:2011;
  - kategoria obuwia ochronnego do użytku w pracy – SB;
  - posiadają właściwości antypoślizgowe SRC;
  - stalowy podnosek dla zwiększonej ochrony palców (wytrzymujący uderzenia do 200 J);
  - wykonane ze skóry nubuk;
  - gumowa antypoślizgowa podeszwa;
  - podeszwa z oddychającej dzianiny siatkowej zapewniającej dobrą wentylację;
  - wyściółka – EVA zapobiegająca otarciom;
  - optymalne dopasowanie do stopy zapewnia wygodę użytkowania.

- CS**
- produkt splňuje požadavky EN ISO 20345: 2011 na bezpečnostní obuv pro profesionální použití;
  - kategorie bezpečnostní pracovní obuvi: SB;
  - ocelové špičky (odolné proti nárazům až 200 J);
  - z nubukové kůže;
  - gumová protiskluzová podrážka;
  - podšívka z prodyšné síťoviny pro dobré větrání;
  - vložka do bot EVA chrání proti oděru;
  - optimální přizpůsobení noze zaručuje pohodlí při používání.

- RU**
- изготовлены в соответствии со стандартом, определяющим требования к безопасной обуви – EN ISO 20345:2011;
  - категория защитной обуви для использования на производстве – SB;
  - имеют противоскользящие свойства SRC;
  - стальная вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;
  - из нубука;
  - резиновая подошва с увеличенным сроком службы;
  - подкладка из дышащей сетчатой ткани обеспечивает хорошую вентиляцию;
  - подкладка из материала EVA предотвращает натирание;
  - оптимальная посадка по ноге обеспечивает комфорт использования.

- UK**
- виготовлені відповідно до стандарту, який визначає вимоги щодо безпечної взуття – ISO 20345:2011;
  - категорія захисного взуття для використання у роботі – SB;
  - має протиковзні властивості SRC;
  - сталевий підносок для посиленого захисту пальців (втримує удари до 200 Дж);
  - виготовлені із нубуку;
  - резинова протиковзна підошва;
  - підкладка з дихаючої трикотажної сітки, яка забезпечує хорошу вентиляцію;
  - устілка – EVA, що запобігає натиранню;
  - оптимальне пристосування до стопи забезпечує комфортну експлуатацію.





PL OCHRONA GŁOWY, SŁUCHU, OCZU I TWARZY

CS OCHRANA OČÍ, HLAVY, OBLIČEJE A KOLEN

RU СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ, ОРГАНОВ СЛУХА, ГЛАЗ И ЛИЦА

UK ЗАХИСТ ГОЛОВИ, ОРГАНІВ СЛУХУ, ОЧЕЙ І ОБЛИЧЧЯ





- PL LOTZEN Okulary ochronne uni
- CS LOTZEN Ochranné brýle
- RU LOTZEN Защитные очки прозрачные
- UK LOTZEN Окуляри захисні прозорі універсальні



HÖGERT	Barcode		
HT5K010	5902801312502	niebieskie modré синее сині	uniwersalny univerzální универсальный універсальний
HT5K011	5902801312519	zielone zelené зеленые зелені	uniwersalny univerzální универсальный універсальний

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: poliwęglan – soczewka oraz oprawka / TPR wzdużne zauszniaki / PVC noseki;
  - dodatkowa elastyczna taśma – odpinana;
  - przy oprawce dodatkowa wewnętrzna nylonowa oprawka wykończona miękką pianką EVA;
  - elastyczny, zdejmowany, regulowany pasek;
  - klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
  - wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
  - typ filtra: 2C – filtr UV z prawidłowym rozpoznaniem barw;
  - kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
  - normy: EN 166:2001;
  - soczewki odporne na zarysowania i zapobiegające osiadananiu pary;
  - ramiona z kanałkami wentylacyjnymi;
  - bezoprawkowy układ szkielec;
  - lekka i wytrzymała konstrukcja.

- CS
  - materiál: polykarbonát – čočky a rám/stranice z TPR/nosník z PVC;
  - přídatný elastický popruh – odnímatelný;
  - přídatný vnitřní nylonový rám zakončený měkkou pěnou z EVA;
  - elastický, odnímatelný, nastavitelný popruh;
  - optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
  - mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
  - typ filtru: 2C – UV filtr se správným rozpoznáním barev;
  - barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
  - norma: EN 166-2001;
  - čočky odolné proti poškrábání a zamlžení;
  - stranice s větracími otvory;
  - bezrámové čočky;
  - lehký a odolný design;
  - módní design.

- RU
  - материал: поликарбонат - линзы и рамка оправы / TPR удлинённые дужки/ ПВХ «мостик»;
  - отстегивающийся дополнительный эластичный ремешок;
  - на рамке оправы дополнительная вентилируемая внутренняя оправка изготовлена из мягкой пены EVA;
  - класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
  - механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
  - тип фильтра: 2С – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
  - цвет линзы (номер оттенка) 1,2 - прозрачный;
  - нормы: EN 166:2001;
  - устойчивые к царапинам;
  - оправка с вентиляционными каналами;
  - безрамная укладка линз;
  - легкая и прочная конструкция;
  - стильный дизайн.

- UK
  - материал: полікарбонат – лінза й оправка / TPR поздовжні дужки / ПВХ носок;
  - додаткова еластична стрічка – знімна; біля оправки додаткова внутрішня нейлонова оправка, оброблена м'якою піною EVA;
  - еластичний, знімний, регульований ремінець; оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
  - механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
  - тип фільтра: 2С – фільтр УФ з коректним відображенням кольорів;
  - колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі; стандарти: EN 166:2001;
  - лінзи стійкі до подряпин та опірні на конденсацію пари;
  - дужки з вентиляційними каналами;
  - система скелець без оправки;
  - легка і надійна конструкція.



- PL MAINZ okulary ochronne bezbarwne uni**  
**CS MAINZ Ochranné brýle**  
**RU MAINZ Защитные очки прозрачные**  
**UK MAINZ окуляри захисні прозорі універсальні**



HÖGERT		
HT5K005	5902801312069	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

**PL**

- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
- klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
- typ filtra: 2C – filtr UV z prawidłowym rozpoznaniem barw;
- filtr UV z prawidłowym rozpoznaniem barw – 2C;
- wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
- kolor soczewki (numer odcienia) 1,2 – przezroczyste;
- obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5µm);
- normy: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- odporne na zarysowania;
- regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
- wzdużne zauszniki;
- miękki nosek z PVC;
- bezoprawkowy układ szkielec;
- lekka i wytrzymała konstrukcja;
- modne wzornictwo.

**CS**

- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
- optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
- typ filtru: 2C – UV filtr se správným rozpoznáním barev;
- mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
- barva čočky (stupeň zatmavení) 1,2 – čirá;
- použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
- norma: EN 166: 2001, EN 170, EN 172;
- odolné proti poškrábání;
- nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličejů;
- stranice;
- nosník z měkkého PVC;
- bezrámové čočky;
- lehký a odolný design;
- módní design.

**RU**

- материал: поликарбонат – линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид – «Мост» оправы;
- класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
- тип фильтра: 2C – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
- механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
- цвет линзы (номер оттенка) 1,2 – прозрачный;
- область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
- нормы: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- устойчивые к царапинам;
- регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
- удлиненные заушники;
- мягкие носоупоры из ПВХ;
- безрамная укладка линз;
- легкая и прочная конструкция;
- стильный дизайн.

**UK**

- материал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
- оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
- тип фільтра: 2C – фільтр УФ з коректним відображенням кольорів;
- фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2C;
- механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
- колір лінзи (номер відтінку) 1,2 – прозорі;
- сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і газу 5 мкм);
- стандарти: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
- стійкі до подряпин;
- регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
- поздовжні дужки; м'яке перенісся з ПВХ;
- система скелець без оправы;
- легка і надійна конструкція;
- модний дизайн.



- PL MAINZ Okulary ochronne żółte uni  
 CS MAINZ Ochranné brýle, žluté, jedna velikost  
 RU MAINZ Защитные очки желтые  
 UK MAINZ Окуляри захисні жовті універсальні



HÖGERT		
HT5K006	5902801312076	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
  - klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
  - typ filtra: 2 – filtr UV;
  - wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
  - kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 (żółte);
  - obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5µm);
  - normy: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - odporne na zarysowania;
  - regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
  - wzdłużne zauszniki;
  - miękki nosek z PVC;
  - bezoprawkowy układ szkła;
  - lekka i wytrzymała konstrukcja;
  - modne wzornictwo.

- CS**
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
  - optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
  - typ filtru: 2 – UV filtr;
  - mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
  - barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 (žlutá);
  - použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
  - norma: EN 166: 2001, EN 170, EN 172;
  - odolné proti poškrábání;
  - nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličejů;
  - stranice;
  - nosník z měkkého PVC;
  - bezrámové čočky;
  - lehký a odolný design;
  - módní design.

- RU**
- материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид - «Мост» оправы;
  - класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
  - тип фильтра: 2 – фильтр УФ;
  - механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
  - цвет линзы (номер оттенка) 1,2 – желтый;
  - область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
  - нормы: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - устойчивые к царапинам;
  - регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
  - удлиненные заушники;
  - мягкие носопоры из ПВХ;
  - безрамная укладка линз;
  - легкая и прочная конструкция;
  - стильный дизайн.

- UK**
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
  - оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
  - тип фільтра: 2 – фільтр УФ;
  - механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
  - колір лінзи (номер відтінку) 1.2 (жовті)
  - сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і газу 5 мкм);
  - стандарти: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - стійкі до подряпин;
  - регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
  - подовжені дужки;
  - м'яке перенісся з ПВХ;
  - система скелець без оправы;
  - легка і надійна конструкція;
  - модний дизайн.



- PL MAINZ Okulary ochronne czarne uni**  
**CS MAINZ Ochranné brýle, tónované, jedna velikost**  
**RU MAINZ Защитные очки тёмные**  
**UK MAINZ Окуляри захисні чорні універсальні**



HÖGERT		
HT5K007	5902801312151	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastavitelná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka /polichlorek winylu – nosek;
  - klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
  - typ filtra: 5 – filtr słoneczny;
  - wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
  - kolor soczewki (numer odcienia) 5-3.1;
  - obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5µm);
  - normy: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - odporne na zarysowania;
  - regulowane zauszniki (od 5 do 15 mm) dające możliwość dopasowania do kształtów twarzy;
  - wzdłużne zauszniki;
  - miękki nosek z PVC;
  - bezoprawkowy układ szkieletu;
  - lekka i wytrzymała konstrukcja;
  - modne wzornictwo.
- CS**
- materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám/polyvinylchlorid – nosník;
  - optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
  - typ filtru: 5 – filtr proti oslnění sluncem;
  - mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
  - barva čočky (stupeň zatmavení) 5-3,1;
  - použití: 5 (malé prachové částice a plyny 5 µm);
  - norma: EN 166: 2001, EN 170, EN 172;
  - odolné proti poškrábání;
  - nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm), které se přizpůsobují profilům obličejů;
  - stranice;
  - nosník z měkkého PVC;
  - bezrámové čočky;
  - lehký a odolný design;
  - módní design.
- RU**
- материал: поликарбонат – линзы /нейлон – рамка оправы / поливинилхлорид – «Мост» оправы;
  - класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
  - тип фильтра: 5 – солнцезащитный фильтр;
  - механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
  - цвет линзы (номер оттенка) 5-31;
  - область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
  - нормы: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - устойчивые к царапинам;
  - регулируемые дужки (от 5 до 15 мм), адаптируемые под форму лица;
  - удлиненные заушники;
  - мягкие носопоры из ПВХ;
  - безрамная укладка линз;
  - легкая и прочная конструкция;
  - стильный дизайн.
- UK**
- матеріал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправа /полівінілхлорид – перенісся;
  - оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
  - тип фільтра: 5 – фільтр від сонця;
  - механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
  - колір лінзи (номер відтінку) 5-3.1;
  - сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і газу 5 мкм);
  - стандарти: EN 166:2001, EN 170, EN 172;
  - стійкі до подряпин;
  - регульовані дужки (від 5 до 15 мм), які забезпечують можливість підлаштуватися під форму обличчя;
  - поздовжні дужки;
  - м'яке перенісся з ПВХ;
  - система скелець без оправы;
  - легка і надійна конструкція;
  - модний дизайн.



360°



360°

- PL TRIENT Okulary ochronne bezbarwne uni
- CS TRIENT Ochranné brýle, čiré, jedna velikost
- RU TRIENT Защитные очки прозрачные
- UK TRIENT Окуляри захисні прозорі універсальні



- PL VENEDIG Okulary ochronne bezbarwne uni
- CS VENEDIG Ochranné brýle, čiré, jedna velikost
- RU VENEDIG Защитные очки прозрачные
- UK VENEDIG Окуляри захисні прозорі універсальні



HÖGERT		
HT5K008	5902801312168	uniwersalny, regulowany rozmiar univerzální, nastaviteľná velikost универсальный, регулируемый размер універсальний, регульований розмір

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: poliwęglan – soczewka /nylon – oprawka;
  - klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
  - wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
  - filtr UV z prawidłowym rozpoznaniem barw – 2C;
  - kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
  - obszar stosowania: 5 (drobne cząsteczki pyłu i gazy 5µm);
  - normy: EN 166:2001;
  - odporne na zarysowania;
  - regulowane ramiona (od 5 do 15 mm);
  - małe otwory na końcu ramion;
  - bezoprawkowy układ szkielet;
  - lekka i wytrzymała konstrukcja.

- CS
  - materiál: polykarbonát – čočky/nylon – rám;
  - optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
  - mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
  - filtr UV se správným rozpoznáním barev – 2C;
  - barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
  - použití: 5 (jemné prachové částice a plyny 5 µm);
  - norma: EN 166-2001;
  - odolné proti poškrábání;
  - nastavitelné stranice (od 5 do 15 mm);
  - malé průduchy v koncovkách straníc;
  - bezrámové čočky;
  - lehký a odolný design.

- RU
  - материал: поликарбонат - линзы /нейлон – рамка оправы;
  - класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
  - тип фильтра: 2С – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
  - механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
  - цвет линзы (номер оттенка) 1,2 – прозрачный;
  - область применения: 5 (мелкодисперсная пыль и газы);
  - нормы: EN 166:2001;
  - устойчивые к царапинам;
  - регулируемые дужки (от 5 до 15 мм) адаптируемые под форму лица;
  - маленькие отверстия в конце дужек;
  - безрамная укладка линз;
  - легкая и прочная конструкция.

- UK
  - материал: полікарбонат – лінза /нейлон – оправка;
  - оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
  - механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
  - фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2С;
  - колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі;
  - сфера застосування: 5 (дрібні часточки пилу і газу 5 мкм);
  - стандарти: EN 166:2001;
  - стійкі до подряпин;
  - регульовані дужки (від 5 до 15 мм);
  - малі отвори на кінчиках дужок;
  - система скелець без оправки;
  - легка і надійна конструкція.

HÖGERT		
HT5K009	5902801312427	uniwersalny univerzální универсальный універсальний

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - materiał: poliwęglan – soczewka oraz oprawka;
  - klasa optyczna: 1 (+ 0,06 dioptrii – przeznaczone do ciągłego noszenia);
  - wytrzymałość mechaniczna: F (uderzenie o niskiej energii 45 m/s);
  - filtr UV z prawidłowym rozpoznaniem barw – 2C;
  - kolor soczewki (numer odcienia) 1.2 – przezroczyste;
  - normy: EN 166:2001;
  - odporne na zarysowania;
  - ramiona z kanałkami wentylacyjnymi;
  - małe otwory na końcu ramion;
  - bezoprawkowy układ szkielet;
  - lekka i wytrzymała konstrukcja.

- CS
  - materiál: polykarbonát – čočky/rám;
  - optická třída: 1 (+ 0,06 dioptrií – určeny pro trvalé nošení);
  - mechanická odolnost: F (náraz s nízkou energií 45 m/s);
  - filtr UV se správným rozpoznáním barev – 2C;
  - barva čočky (stupeň zatmavení) 1.2 – čirá;
  - norma: EN 166-2001;
  - odolné proti poškrábání;
  - stranice s větracími otvory;
  - malé průduchy v koncovkách straníc;
  - bezrámové čočky;
  - lehký a odolný design.

- RU
  - материал: поликарбонат - линзы и рамка оправы;
  - класс оптический: 1 (+ 0,06 диоптрии – предназначены для постоянного ношения);
  - тип фильтра: 2С – фильтр УФ с правильным распознаванием цвета;
  - механическая прочность: F (низкоэнергетические удары 45 м/с);
  - цвет линзы (номер оттенка) 1,2 – прозрачный;
  - нормы: EN 166:2001;
  - устойчивые к царапинам;
  - оправка с вентиляционными каналами;
  - маленькие отверстия в конце дужек;
  - безрамная укладка линз;
  - легкая и прочная конструкция.

- UK
  - материал: полікарбонат – лінза й оправка;
  - оптичний клас: 1 (+ 0,06 діоптрія – призначені для постійного носіння);
  - механічна стійкість: F (удар з низькою енергією 45 м/с);
  - фільтр УФ з коректним відображенням кольорів – 2С;
  - колір лінзи (номер відтінку) 1.2 – прозорі;
  - стандарти: EN 166:2001;
  - стійкі до подряпин;
  - дужки з вентиляційними каналами;
  - малі отвори на кінчиках дужок;
  - система скелець без оправки;
  - легка і надійна конструкція.



360°

**PL** ALB Gogle ochronne transparentne

**CS** ALB Ochranné brýle

**RU** ALB Защитные очки

**UK** ALB Окуляри захисні прозорі



HÖGERT		
HT5K003	5902801004070	uniwersalny univerzální універсальний универсальні

#### Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:

- PL**
- wentylowane, nieparujące;
  - odporne na zarysowania;
  - wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu grubości 1 mm;
  - zapewniają szerokie pole widzenia;
  - wykonane zgodnie z normą EN 166;
  - odporność mechaniczna – 1F;
  - elastyczna taśma gwarantuje idealne dopasowanie oraz wygodę użytkowania.
- CS**
- s odvětráním, bez zamlžování;
  - odolné proti poškrábání;
  - vyrobeny z vysoce kvalitního polykarbonátu o tloušťce 1 mm, který poskytuje široké zorné pole;
  - vyrobeny v souladu s EN 166;
  - mechanická odolnost – 1F;
  - pružný popruh zajišťuje dokonalé přizpůsobení a pohodlí při používání.
- RU**
- вентилируемые, не запотевающие;
  - устойчивы к царапинам;
  - выполнены из высококачественного поликарбоната толщиной 1 мм с широким полем обзора;
  - изготовлены в соответствии со стандартом EN 166;
  - механическая стойкость – 1F;
  - регулируемый эластичный ремень для идеальной подгонки и комфортного использования.
- UK**
- вентилявані, без конденсації пари;
  - стійкі до подряпин;
  - виготовлені з високоякісного полікарбонату товщиною 1 мм;
  - забезпечують широкий кут огляду;
  - виготовлені відповідно до стандарту EN 166;
  - механічна стійкість – 1F;
  - еластична стрічка гарантує ідеальне прилягання та зручність у використанні.





- PL WALD Nauszniki ochronne zielone
- CS WALD Chráníče sluchu
- RU WALD Противошумные наушники
- UK WALD Наушники захисні зелені



- PL LAUTER Nauszniki ochronne zielone
- CS LAUTER Chráníče sluchu pro přilbu
- RU LAUTER Противошумные наушники для шлема
- UK LAUTER Наушники захисні зелені



HÖGERT		
HT5K177	5902801038310	uniwersalny univerzální универсальный универсальні

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wytłuszczenie SNR – 28 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
  - norma EN 352-1;
  - wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
  - wysoki komfort użytkowania;
  - lekkie;
  - do użycia w miejscach o umiarkowanym natężeniu dźwięków przemysłowych.
- CS**
  - hodnota SNR 28 dB (odstup signálu od šumu);
  - vyhovuje EN 352-1;
  - optimální těsnící polštářky naplněné pěnou a tekutinou zajišťují optimální, utěsnění a přesné přizpůsobení uchu při jemném tlaku na pokožku;
  - vysoký komfort používání;
  - lehká váha;
  - pro použití v místech se střední intenzitou průmyslového hluku.
- RU**
  - подавление SNR – 28 дБ (индикатор уровня шумоподавления);
  - стандарт EN 352-3;
  - удобные уплотнительные подушки, заполненные пеной с жидкостью, обеспечивающие оптимальное уплотнение, точную подгонку к уху и в то же время небольшое давление на кожу;
  - высокий комфорт при пользовании;
  - легкие;
  - для использования в местах с умеренным уровнем промышленного шума.
- UK**
  - акустична ефективність SNR – 28 дБ (індикатор рівня шумозаглушення);
  - стандарт EN 352-1;
  - зручні ущільнювальні подушки, наповнені піною з рідиною, що забезпечує оптимальну герметизацію, точне прилягання до вуха і водночас низький тиск на шкіру;
  - високий комфорт експлуатації;
  - легкі;
  - для використання в місцях з помірним рівнем промислового шуму.

HÖGERT		
HT5K178	5902801038327	uniwersalny univerzální универсальный универсальні

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - mocowane do kasku;
  - wytłuszczenie SNR – 31 dB (wskaźnik poziomu redukcji hałasu);
  - norma EN 352-3;
  - wygodne poduszki uszczelniające wypełnione pianką z płynem zapewniające optymalne uszczelnienie, dokładne dopasowanie do ucha i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
  - wysoki komfort użytkowania;
  - łatwe w montażu, lekkie.

*Kompatybilne z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.*
- CS**
  - upevněné k přilbě;
  - hodnota SNR 31 dB (odstup signálu od šumu);
  - vyhovuje EN 352-3;
  - optimální těsnící polštářky naplněné pěnou a tekutinou zajišťují optimální;
  - utěsnění a přesné přizpůsobení uchu při jemném tlaku na pokožku;
  - vysoký komfort používání;
  - snadno namontovatelné, lehké.

*Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.*
- RU**
  - крепление на шлем;
  - шумоподавление SNR – 31 дБ (индикатор уровня шумоподавления);
  - стандарт EN 352-3;
  - удобные уплотнительные подушки, заполненные пеной с жидкостью, обеспечивающие оптимальное уплотнение, точную подгонку к уху и в то же время незначительное давление на кожу;
  - высокий комфорт при использовании;
  - простые в установке, легкие.

*Совместимы с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.*
- UK**
  - кріпляться до каски;
  - акустична ефективність SNR – 31 дБ (індикатор рівня шумозаглушення);
  - стандарт EN 352-3;
  - зручні ущільнювальні подушки, наповнені піною з рідиною, що забезпечує оптимальну герметизацію, точне прилягання до вуха і водночас низький тиск на шкіру;
  - високий комфорт експлуатації;
  - прості у монтажі, легкі.

*Сумісні із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.*





**PL** HOGL Nakolanniki żelowe czarne uni (2 szt./op.)

**CS** HOGL Gelové chrániče kolen, černé, uni (2 ks/balení)

**RU** HOGL Наколенники гелевые черные (2 шт./упаковка)

**UK** HOGL Наколінники гелеві чорні універсальні (2 шт./упак.)



HOEGERT	5902801357664	rozmiar uniwersalny univerzální velikost універсальний розмір універсальний розмір
HT5K293	5902801357664	
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materiał zewnętrzny Oxford 600D;</li> <li>■ antypoślizgowa osłona z tworzywa sztucznego wypełniona żelmem silikonowym;</li> <li>■ poduszki zapewniają komfort i wygodę;</li> <li>■ chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem;</li> <li>■ paski mocujące zapinane na rzepy;</li> <li>■ spełniają wymagania normy EN14404, typ 1, poziom 2, kategoria: II.</li> </ul> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnější tkanina Oxford 600D;</li> <li>■ protiskluzový kryt ze syntetického materiálu naplněný silikonovým gelem;</li> <li>■ polštářky poskytují pohodlí a užitek;</li> <li>■ ochrana kolen před otlaky;</li> <li>■ upínací pásky na suchý zip;</li> <li>■ splňují požadavky normy EN14404, typ 1, výkonnostní úroveň 2, kategorie: II.</li> </ul> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ материал внешний Оксфорд 600D;</li> <li>■ нескользящая пластиковая крышка, заполненная силиконовым гелем;</li> <li>■ подушечки обеспечивают комфорт и удобство;</li> <li>■ защищают колени от синяков и ушибов;</li> <li>■ крепёжные ремни на липучках;</li> <li>■ соответствуют нормам EN14404, тип 1, уровень эффективности 2, категория: II.</li> </ul> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ зовнішній матеріал Oxford 600D;</li> <li>■ нековзкий пластиковий захист, наповнений силіконовим гелем;</li> <li>■ подушки забезпечують комфорт і зручність;</li> <li>■ захищають коліна від ударів і забоїв;</li> <li>■ ремені кріплення на липучках;</li> <li>■ відповідають вимогам стандарту EN14404, тип 1, рівень 2, категорія: II.</li> </ul>		

**PL** ODER Nakolanniki piankowe czarne (2 szt./op.)

**CS** ODER Chrániče kolen (2 ks/balení)

**RU** ODER Наколенники (2 шт./упаковка)

**UK** ODER Наколінники пінні чорні (2 шт./упак.)



HOEGERT	5901867119971	175 x 270 mm
HT5K290	5901867119971	175 x 270 mm
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ergonomiczny kształt dopasowujący się do kolana redukuje uczucie ucisku podczas wielogodzinnej pracy i zapewnia ochronę przed urazami mechanicznymi oraz termicznymi;</li> <li>■ spełniają wymagania normy EN14404;</li> <li>■ typ 2, poziom 1;</li> <li>■ wygodny krój żeberkowy nie krępuje ruchów i gwarantuje komfort użytkowania.</li> </ul> <p><i>Pasuje do wszystkich spodni odzieży roboczej, które posiadają kieszenie na nakolanniki.</i></p> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ergonomický tvar přizpůsobený kolenu snižuje pocit tlaku během mnoha hodin práce a poskytuje ochranu před mechanickými a tepelnými zraněními;</li> <li>■ splňují požadavky normy EN14404;</li> <li>■ typ 2, úroveň 1;</li> <li>■ pohodlný žebrovaný střih neomezuje v pohybu a zaručuje pohodlí při používání;</li> </ul> <p><i>Vhodné pro všechny pracovní kalhoty s kapsami na kolenní chrániče.</i></p> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ эргономичная форма, адаптирующаяся к форме колена, уменьшает чувство давления в течение долгих часов работы и обеспечивает защиту от механических и термических травм;</li> <li>■ соответствуют требованиям стандарта EN14404;</li> <li>■ тип 2, уровень 1;</li> <li>■ удобная ребристая форма не ограничивает движения и гарантирует комфортное использование.</li> </ul> <p><i>Подходит ко всем брюкам рабочей одежды с карманами для наколенников.</i></p> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ергономічна форма, що адаптується до коліна, зменшує відчуття тиску під час тривалої роботи та забезпечує захист від механічних та термічних травм;</li> <li>■ відповідають вимогам стандарту EN14404;</li> <li>■ тип 2, рівень 1;</li> <li>■ зручний ребристий край не сковує рухів і гарантує комфорт використання.</li> </ul> <p><i>Підходить до всіх штанів робочого одягу з кишенями для наколінників.</i></p>		



- PL DINKEL Półmaska z zaworem (3 szt./op.)
- CS DINKEL Polomaska proti prachu (3 ks/balení)
- RU DINKEL Противопылевая полумаска (3 шт./уп.)
- UK DINKEL Напівмаска з клапаном (3 шт./уп.)

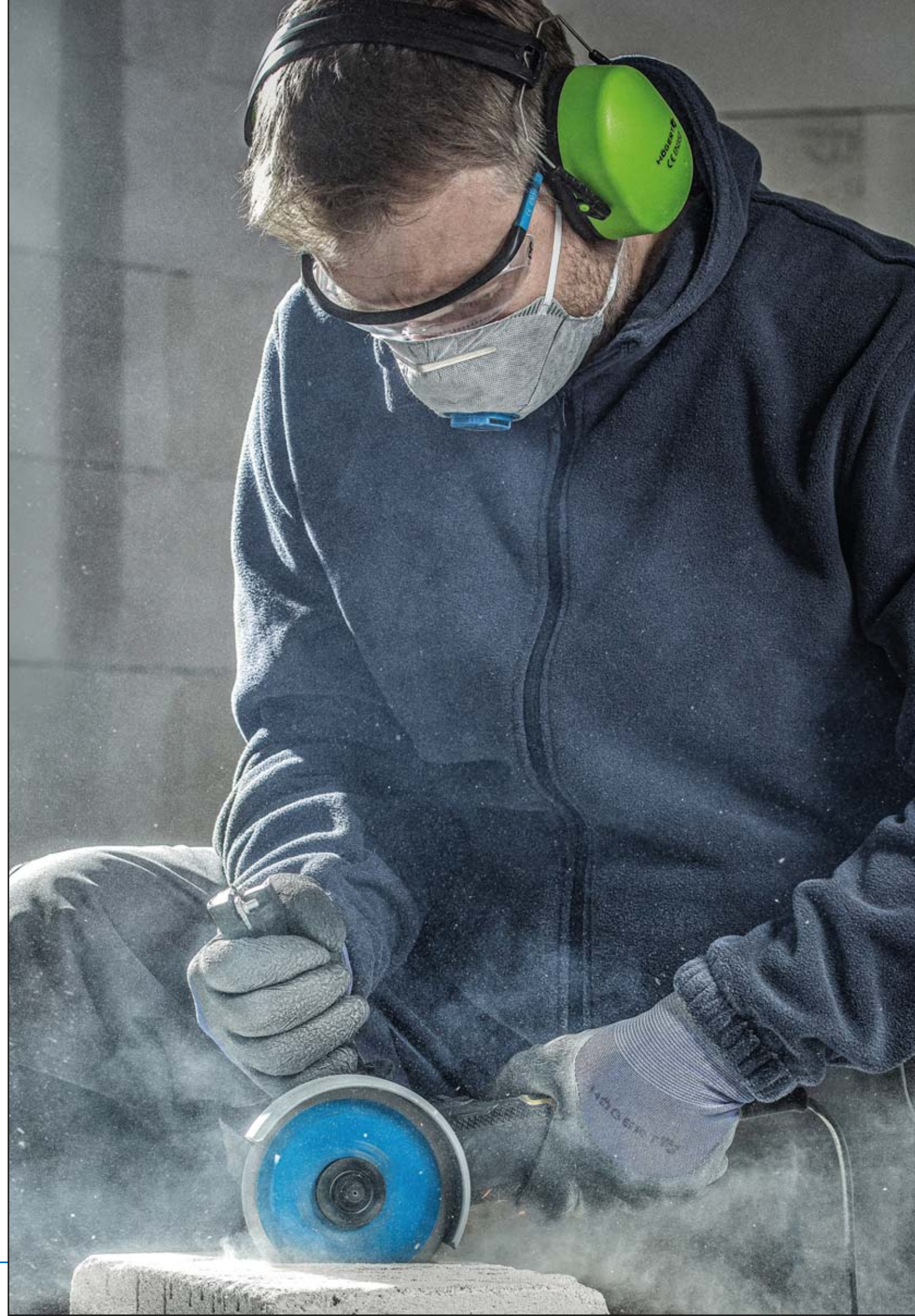


- PL DALKE Półmaska z zaworem (3 szt./op.)
- CS DALKE Polomaska proti prachu (3 ks/balení)
- RU DALKE Противопылевая полумаска (3 шт./уп.)
- UK DALKE Напівмаска з клапаном (3 шт./уп.)



HÖGERT	5901867121264	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
HT5K151	5901867121264	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonana z cienkiej, delikatnej, nie powodującej uczuleń włókniny;</li> <li>■ dopasowana do kształtów twarzy;</li> <li>■ filtr przeciwpyłowy z aktywnym węglem;</li> <li>■ zawór wydechowy umieszczony z przodu;</li> <li>■ zakładana na elastyczną gumkę;</li> <li>■ filtr FFP1 chroni przed szkodliwym działaniem aerozoli z cząstek stałych i ciekłych.</li> </ul> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyrobená z tenké a mäkké tkaniny – nezpůsobuje senzibilizaci;</li> <li>■ přizpůsobená tvaru obličeje;</li> <li>■ prachový filtr s aktivním uhlím brání vniknutí prachu;</li> <li>■ přední dýchací ventil;</li> <li>■ upevnění pomocí gumičky;</li> <li>■ respirátory třídy FFP1 chrání před škodlivými pevnými a kapalnými aerosoly.</li> </ul> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ изготовлена из тонкого, нежного, не вызывающего раздражений нетканого материала;</li> <li>■ имеет анатомическую форму;</li> <li>■ противопылевой фильтр с активированным углем;</li> <li>■ клапан выдоха размещен в передней части полумаски;</li> <li>■ фиксируется с помощью эластичной резинки;</li> <li>■ фильтр FFP1 защищает от вредного воздействия аэрозолей с жидкой и твердой дисперсной массой.</li> </ul> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ виготовлена з тонкого, делікатного нетканого матеріалу, який не викликає алергії;</li> <li>■ адаптована під форму обличчя;</li> <li>■ протипиловий фільтр з активованим вугіллям;</li> <li>■ розташований спереду випускний клапан;</li> <li>■ вдягається на еластичну резинку;</li> <li>■ фільтр FFP1 захищає від шкідливого впливу аерозолів з твердих і рідких часток.</li> </ul>		

HÖGERT	5901867121233	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
HT5K152	5901867121233	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wykonana z cienkiej, delikatnej, nie powodującej uczuleń włókniny;</li> <li>■ dopasowana do kształtów twarzy;</li> <li>■ filtr przeciwpyłowy z aktywnym węglem;</li> <li>■ zawór wydechowy umieszczony z przodu;</li> <li>■ zakładana na elastyczną gumkę;</li> <li>■ filtr FFP2 chroni przed drobnoustrojami, płynami i drobnymi cząsteczkami.</li> </ul> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vyrobená z tenké a mäkké tkaniny – nezpůsobuje senzibilizaci;</li> <li>■ přizpůsobená tvaru obličeje;</li> <li>■ prachový filtr s aktivním uhlím brání vniknutí prachu;</li> <li>■ přední dýchací ventil;</li> <li>■ upevnění pomocí gumičky;</li> <li>■ respirátory třídy FFP2 chrání před bakteriemi, prachem a jemnými částicemi.</li> </ul> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ изготовлена из тонкого, нежного, не вызывающего раздражений нетканого материала;</li> <li>■ имеет анатомическую форму;</li> <li>■ противопылевой фильтр с активированным углем;</li> <li>■ клапан выдоха размещен в передней части полумаски;</li> <li>■ фиксируется с помощью эластичной резинки;</li> <li>■ фильтр FFP2 защищает от болезнетворных микроорганизмов, жидкостей и мелких частиц.</li> </ul> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ виготовлена з тонкого, делікатного нетканого матеріалу, який не викликає алергії;</li> <li>■ адаптована під форму обличчя;</li> <li>■ протипиловий фільтр з активованим вугіллям;</li> <li>■ розташований спереду випускний клапан;</li> <li>■ вдягається на еластичну резинку;</li> <li>■ фільтр FFP2 захищає від мікробів, рідин і дрібних частинок.</li> </ul>		





- PL PRIM Kask ochronny
- CS PRIM Ochranná přilba
- RU PRIM Защитная каска
- UK PRIM Каска захисна



HÖGERT	Barcode	Icon
HT5K180	5902801006074	biały / bílá / белая / біла
HT5K181	5902801006081	niebieski / modrá / синяя / синя
HT5K182	5902801006098	czerwony / červená / красная / червона
HT5K183	5902801006104	żółty / žlutá / желтая / жовта

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL
  - otwory na bokach kasku umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów: uchwytów mocujących, ramki do ostony twarzy, ochronników słuchu, ostony twarzy;
  - materiał skorupy kasku HDPE;
  - otwory wentylacyjne;
  - potnik z gąbki;
  - wąski daszek zapewniający pole widzenia;
  - zabezpiecza przed promieniowaniem UV;
  - waga 318 g;
  - regulowany rozmiar 54-61 cm;
  - chroni przy napięciach do 440 VAC i 1000 V.

*Kompatybilny z akcesoriami do ostony twarzy Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Workwear HT5K179.*

- CS
  - otvory na bocích přilby umožňují upevnění dalších doplňků, jako jsou upínací držáky, rám na ochranu obličeje, chrániče sluchu nebo obličej;
  - dýchací otvory;
  - pěna na odvádění potu;
  - úzké oční stínítko, které nebrání zornému poli;
  - chrání před UV zářením;
  - hmotnost: 318 g;
  - nastavitelné zapínání 54-61 cm;
  - umožňuje ochranu pod střídavým napětím až 440 V a 1000 V.

*Kompatibilní s doplňky na obličejový štít Högert HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 a doplňky k chráničům sluchu Högert Workwear HT5K179.*

- RU
  - отверстия по бокам каски позволяют использование дополнительных аксессуаров: монтажных кронштейнов, рамок к защитным лицевым щиткам, средств защиты органов слуха, защитных лицевых щитков;
  - вентиляционные отверстия;
  - губка для впитывания пота;
  - узкий козырек обеспечивает хорошее поле обзора;
  - защищает от УФ-излучения;
  - вес 318 г;
  - регулируемый размер 54-61 см;
  - защищает при напряжениях до 440 VAC и переменного тока 1000 В.

*Совместим с аксессуарами для защиты лица Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185.*

- UK
  - матеріал корпусу каски HDPE;
  - отвори з боків каски дозволяють прикріпити додаткові аксесуари: кріпильні кронштейни, рамки для захисту обличчя, навушники, екрани для захисту обличчя;
  - вентиляційні отвори;
  - губка для збору поту;
  - вузький козырок, що забезпечує поле огляду;
  - захист від УФ-випромінювання;
  - вага 318 г;
  - регульований розмір 54-61 см;
  - захист при напрузі до 440 В зм. струму і 1000 В.

*Сумісна з аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K030, HT5K031, HT5K033, HT5K185 та аксесуарами для захисту органів слуху Högert Workwear HT5K179.*



- PL** LESUM Pasek do kasku czarny
- CS** LESUM Řemínek na helmu, černý, uni
- RU** LESUM Ремень для каски
- UK** LESUM Ремінець для каски чорний



- PL** KRONACH Uchwyt mocujący do kasku czarny (2 szt./op.)
- CS** KRONACH Držák pro upevnění obličejového štítu (2 ks/balení)
- RU** KRONACH Держатель для крепления лицевого щитка (2 шт./уп.)
- UK** KRONACH Кріплення для каски чорне (2 шт./уп.)



HÖGERT		
HT5K184	5902801291678	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный размер універсальний розмір
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ pasek 4 punktowy; ■ montaż do więzby; ■ szybkie wypięcie. <i>Kompatybilny z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p><b>CS</b> ■ 4 bodový pás pro přilbu; ■ montáž na přilbu; ■ rychlé uvolnění. <i>Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p><b>RU</b> ■ подбородочный ремень; ■ крепления по краям каски; ■ быстрое разъединение. <i>Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p> <p><b>UK</b> ■ 4-точковий ремінець; ■ кріплення до наголовника; ■ швидке відстібання. <i>Сумісний із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183.</i></p>		

HÖGERT		
HT5K185	5902801006111	uniwersalny univerzální универсальный універсальне
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ wygodne i szybkie mocowanie. <i>Kompatybilny z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Workwear HT5K030, HT5K033.</i></p> <p><b>CS</b> ■ pohodlná a rychlá instalace. <i>Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182 HT5K183, doplňky na obličejový štít Högert Workwear HT5K030, HT5K033.</i></p> <p><b>RU</b> ■ удобное и быстрое крепление. <i>Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, защитными щитками Högert Workwear HT5K030, HT5K033.</i></p> <p><b>UK</b> ■ зручна і швидка фіксація. <i>Сумісне із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K030, HT5K033.</i></p>		



- PL LUNE Ramka do osłony twarzy czarna
- CS LUNE Rám na ochranu obličeje
- RU LUNE Крепление для лицевого щитка
- UK LUNE Рамка для захисту обличчя чорна



- PL OHRE Opaska do osłony twarzy czarna
- CS OHRE Řemínek na obličejový štít
- RU OHRE Держатель лицевого щитка
- UK OHRE Накладка для захисту обличчя чорна



HÖGERT	5902801006135	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
HT5K030	5902801006135	uniwersalny univerzální универсальный універсальна
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ wygodne i szybkie mocowanie bezpośrednio w otworach kasku;                  ■ uchylna;                  ■ lekka.</p> <p>Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do osłony twarzy Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 oraz akcesoriami ochrony słuchu Högert Workwear HT5K179.</p> <p><b>CS</b> ■ pohodlná a rychlá instalace přímo do otvorů na helmě;                  ■ otočný;                  ■ lehký.</p> <p>Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182 HT5K183, doplňky na obličejový štít Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 a doplňky k chráničům sluchu Högert Workwear HT5K179. HT5K179.</p> <p><b>RU</b> ■ удобная и быстрая установка на шлем;                  ■ откидная конструкция;                  ■ маленький вес.</p> <p>Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксессуарами для защиты лица Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 и аксессуарами для защиты органов слуха Högert Workwear HT5K179.</p> <p><b>UK</b> ■ вигідна і швидка фіксація напряму в отворах каски;                  ■ відкидна;                  ■ легка.</p> <p>Сумісна із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K031, HT5K033, HT5K185 й аксесуарами для захисту органів слуху Högert Workwear HT5K179.</p>		

HÖGERT	5902801285653	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный універсальний розмір
HT5K034	5902801285653	rozmiar uniwersalny univerzální velikost универсальный універсальний розмір
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b> ■ wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego;                  ■ regulacja kąta pochylecia opaski;                  ■ regulacja obwodu opaski za pomocą wygodnego pokrętki.</p> <p>Kompatybilna z osłoną twarzy z siatki stalowej Högert Workwear HT5K033 oraz osłoną twarzy z poliwęglanu Högert Workwear HT5K031.</p> <p><b>CS</b> ■ z odolného plastu;                  ■ nastavení úhlu řemínku;                  ■ přizpůsobení obvodu řemínku pohodlným knoflíkem.</p> <p>Kompatibilní s ocelovým síťovým obličejovým štítem Högert Workwear HT5K033 a polykarbonátovým obličejovým štítem Högert Workwear HT5K031.</p> <p><b>RU</b> ■ изготовлена из прочного пластика;                  ■ регулировка угла наклона держателя;                  ■ регулировка окружности держателя с помощью удобной ручки.</p> <p>Совместим со стальной сеткой Högert Workwear HT5K033 и поликарбонатным щитком Högert Workwear HT5K031.</p> <p><b>UK</b> ■ виготовлена з міцної пластмаси;                  ■ регулювання кута нахилу накладки;                  ■ регулювання окружності накладки за допомогою зручного коліщатка.</p> <p>Сумісна з екраном для захисту обличчя зі сталеві сітки Högert Workwear HT5K033 та екраном для захисту обличчя з полікарбонату Högert Workwear HT5K031.</p>		



- PL** BANFE Ostona twarzy z siatki przyciemniana
- CS** BANFE Ocelový síťový obličejový štít
- RU** BANFE Лицевой щиток из стальной сетки
- UK** BANFE Екран для захисту обличчя із затемненої сітки



- PL** PADER Ostona twarzy z poliwęglanu transparentna
- CS** PADER Polykarbonátový obličejový štít
- RU** PADER Лицевой щиток из поликарбоната
- UK** PADER Екран для захисту обличчя з полікарбонату прозорий



HÖGERT	5902801006159	200 x 80 mm
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spełnia wymagania EN 1731:2006;</li> <li>■ odporność mechaniczna S;</li> <li>■ oczka zapewniają dobrą wentylację, szczególnie przydatną w okresie letnim przy wysokich temperaturach;</li> <li>■ zapewnia wysoką przepuszczalność światła;</li> <li>■ optymalna długość siatki umożliwia swobodne pochylanie głowy, bez opierania o klatkę piersiową;</li> <li>■ łatwa w montażu;</li> <li>■ lekka.</li> </ul> <p><i>Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do ostony twarzy Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ splňuje požadavky EN-1731-S, EN-166-B;</li> <li>■ síťovina zajišťují správné větrání, což je užitečné zejména při vysokých teplotách v létě;</li> <li>■ zajišťuje vysokou propustnost světla;</li> <li>■ optimální délka síťoviny umožňuje snadné a volné ohýbání hlavy, aniž by se opírala o hrud;</li> <li>■ jednoduché použití;</li> <li>■ lehká.</li> </ul> <p><i>Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, doplňky na obličejový štít Högert Workwear HT5K030, HT5K185 a doplňky k chráničům sluchu Högert Workwear HT5K179.</i></p> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соответствует требованиям EN-1731-S, EN-166-B;</li> <li>■ ячейки сетки обеспечивают хорошую вентиляцию, особенно удобную летом при высоких температурах;</li> <li>■ высокая светопропускная способность;</li> <li>■ оптимальный размер щитка позволяет свободно наклонять голову, не касаясь груди;</li> <li>■ простота установки;</li> <li>■ малый вес.</li> </ul> <p><i>Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, защитными щитками Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ відповідає вимогам EN 1731:2006;</li> <li>■ механічна стійкість S;</li> <li>■ вічка сітки забезпечують хорошу вентиляцію, особливо це корисно влітку при високих температурах;</li> <li>■ забезпечує добру проникність світла;</li> <li>■ оптимальна довжина сітки дозволяє вільно нахилити голову, не спираючись на груди;</li> <li>■ простий у монтажі;</li> <li>■ легкий.</li> </ul> <p><i>Сумісний із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p>		

HÖGERT	5902801006142	320 x 190 mm
<p><b>Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:</b></p> <p><b>PL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spełnia wymagania PN-EN 166:2001;</li> <li>■ klasa optyczna 1 (najwyższa);</li> <li>■ nie ogranicza widoczności;</li> <li>■ regulowany pasek umożliwiający precyzyjne dopasowanie do obwodu głowy;</li> <li>■ łatwa w montażu;</li> <li>■ lekka.</li> </ul> <p><i>Kompatybilna z kaskami ochronnymi Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, akcesoriami do ostony twarzy Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p> <p><b>CS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ splňuje požadavky PN-EN 166: 1998;</li> <li>■ optická třída 1 (nejvyšší);</li> <li>■ neomezuje zorné pole;</li> <li>■ nastaviteľný popruh umožňuje přesné přizpůsobení velikosti vaší hlavy;</li> <li>■ jednoduché použití;</li> <li>■ lehká.</li> </ul> <p><i>Kompatibilní s ochrannými přilbami Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, doplňky na obličejový štít Högert Workwear HT5K030, HT5K185 a doplňky k chráničům sluchu Högert Workwear HT5K179.</i></p> <p><b>RU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соответствует требованиям PN-EN 166:1998;</li> <li>■ оптический класс 1 (наивысший);</li> <li>■ не ограничивает видимости;</li> <li>■ регулировочный ремешок для точной подгонки по окружности головы;</li> <li>■ простота установки;</li> <li>■ малый вес.</li> </ul> <p><i>Совместим с защитными касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, защитными щитками Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p> <p><b>UK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ відповідає вимогам PN-EN 166:2001;</li> <li>■ оптичний клас 1 (максимальний);</li> <li>■ не обмежує поле огляду;</li> <li>■ регульований ремінь для точного регулювання окружності голови;</li> <li>■ простий у монтажі;</li> <li>■ легкий.</li> </ul> <p><i>Сумісний із захисними касками Högert Workwear HT5K180, HT5K181, HT5K182, HT5K183, аксесуарами для захисту обличчя Högert Workwear HT5K030, HT5K185.</i></p>		





- PL OCHRONA DŁONI
- CS OCHRANA RUKOU
- RU ЗАЩИТА РУК
- UK ЗАХИСТ РУК





- PL** BROITZ Rękawice ochronne skórzane czarne
- CS** BROITZ Ochranné rukavice
- RU** BROITZ Защитные перчатки
- UK** BROITZ Рукавиці захисні шкіряні чорні



- PL** ELBE Rękawice ochronne skórzane niebieskie
- CS** ELBE Ochranné rukavice
- RU** ELBE Защитные перчатки
- UK** ELBE Рукавиці захисні шкіряні сині



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K229	5902801297656	9
HT5K216	5901867135537	10
HT5K230	5902801297298	11

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na ścieranie;
  - wysokiej jakości licowa skóra świnińska, garbowana roślinnie;
  - ściągnacz w nadgarstku, Velcro rzep;
  - dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk;
  - dopasowane do dłoni, elastyczne.
- CS**
  - wysoká odolnosť proti oděru;
  - vysoce kvalitní vycíněná tříselná vepřová kůže;
  - pletené manžety se suchým zipem;
  - přídavné švy a výztuhy;
  - perfektní úchop a hmatový vjem;
  - protiskluzový úchop zabraňující vyklouznutí nástrojů z rukou;
  - přiléhající k rukám, elastické.
- RU**
  - высокая устойчивость к истиранию;
  - высококачественная свиная кожа растительного дубления;
  - регулировка по запястью на липучке Velcro;
  - усиленные швы;
  - хороший захват при сохранении чувствительности в пальцах;
  - предотвращают выскальзывание инструмента из рук;
  - имеют анатомическую форму, эластичные.
- UK**
  - висока стійкість до стирання;
  - високоякісна лицьова свиняча шкіра рослинного дублення;
  - стяжка на зап'ясті, липучка Velcro;
  - додаткові шви і посилення;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук;
  - набирають форми долоні, еластичні.

abcde	Test Description	Rating
a	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивление истиранию / стійкість до стирання	(4, 0-4)
b	odporność na przecięcie / odolnost proti proříznutí / Спротивление порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
c	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивление разрыву / стійкість до розриву	(1, 0-4)
d	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивление проколу / стійкість до проколу	(1, 0-4)
e	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti proříznutí (ISO) / Спротивление порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x, A-F)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mają hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивления порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K460	5902801297656	9
HT5K214	5901867135506	10.5
HT5K461	5902801297298	11

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na ścieranie;
  - wysokiej jakości skóra bydłęca licowa;
  - dodatkowe przeszycia i wzmocnienia;
  - usztyniony mankiet;
  - wypodszewkowane od wewnątrz – podniesiony komfort użytkowania;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk.
- CS**
  - wysoká odolnosť proti oděru;
  - vysoce kvalitní hovězí useň;
  - přídavné švy a výztuhy;
  - vyztužené manžety;
  - vnitřní podšívka pro zvýšený komfort při používání;
  - perfektní úchop a hmatový vjem;
  - protiskluzový úchop zabraňující vyklouznutí nástrojů z rukou.
- RU**
  - высокая устойчивость к истиранию;
  - высококачественная коровья кожа;
  - усиленные швы;
  - жесткий манжет;
  - внутренняя подкладка – повышенный комфорт использования;
  - хороший захват при сохранении чувствительности в пальцах;
  - предотвращают выскальзывание инструмента из рук.
- UK**
  - висока стійкість до стирання;
  - високоякісна лицьова теляча шкіра;
  - додаткові шви і посилення;
  - жорсткий манжет;
  - з підкладкою зсередини – підвищений комфорт використання;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук.

abcde	Test Description	Rating
a	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивление истиранию / стійкість до стирання	(3, 0-4)
b	odporność na przecięcie / odolnost proti proříznutí / Спротивление порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
c	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивление разрыву / стійкість до розриву	(1, 0-4)
d	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивление проколу / стійкість до проколу	(3, 0-4)
e	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti proříznutí (ISO) / Спротивление порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивления порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.





- PL** LANDERN Rękawice ochronne ocieplane ciemne niebieskie
- CS** LANDERN Zateplené ochranné rukavice
- RU** LANDERN Рабочие утепленные перчатки
- UK** LANDERN Рукавиці захисні утеплені темно-сині



HÖGERT		
HT5K202	5902801017841	10

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na rozdzieranie i przekłuwanie;
  - ocieplone wewnątrz;
  - wykonane z wysokiej jakości dzianiny poliestrowej powlekanej lateksem;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk.
- CS**
  - wysoká odolnosť proti roztrženiu a propíchnutí;
  - vyrobené z vysoce kvalitného polyesterového úpletu potaženého latexem;
  - dobrý úchop při zachování hmatového vjemu v prstech;
  - zabraňuje vyklouznutí nástrojů z rukou.
- RU**
  - высокая устойчивость к разрывам и проколам;
  - изготовлены из высококачественной полиэфирной ткани, покрытой латексом;
  - хороший захват при сохранении чувствительности в пальцах;
  - предотвращают выскальзывание инструмента из рук.
- UK**
  - висока стійкість до розривів і проколів;
  - утеплені всередині;
  - виготовлені з високоякісного поліефірного трикотажу з латексним покриттям;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук.

abcde	a →	odporność na ścieranie / odolnosť proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(2, 0-4)
	b →	odporność na przecięcie / odolnosť proti proříznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(2, 0-5)
	c →	odporność na rozdarcie / odolnosť proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(4, 0-4)
	d →	odporność na przekłucie / odolnosť proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(2, 0-4)
	e →	odporność na przecięcie ISO / odolnosť proti proříznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

*Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивлення порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.*

- PL** HENNE Rękawice ochronne powlekane lateksem czerwone (12 par/op.)
- CS** HENNE Ochranné rukavice
- RU** HENNE Защитные перчатки
- UK** HENNE Рукавиці захисні, покриті латексом, червоні (12 пар/уп.)



HÖGERT		
HT5K203	5902801221491	9
HT5K204	5902801221569	10

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na ścieranie i rozdarcie;
  - wykonane z poliestru powlekanego piankowym lateksem;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - dopasowane do dłoni, elastyczne;
  - ściągacz w nadgarstku;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk.
- CS**
  - wysoká odolnosť proti oděru a roztrženiu;
  - vyrobeny z latexem potaženého polyesteru;
  - dobrý úchop při zachování vjemu v prstech;
  - přílišhévé k rukám, pružné;
  - elastické manžety;
  - zabraňuje vyklouznutí nástrojů z rukou.
- RU**
  - высокая стойкость к истиранию и разрыву;
  - изготовлены из полиэстера с латексным покрытием;
  - хорошее сплетение ткани, сохраняющее чувствительность в пальцах;
  - плотно облегают руку, эластичные;
  - манжет на запястье;
  - препятствуют выскальзыванию инструментов из рук.
- UK**
  - висока стійкість до стирання і розриву;
  - виготовлені з поліестеру, покритого спіненим латексом;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - набирають форми долоні, еластичні;
  - стяжка на зап'ясті;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук.

abcde	a →	odporność na ścieranie / odolnosť proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(3, 0-4)
	b →	odporność na przecięcie / odolnosť proti proříznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
	c →	odporność na rozdarcie / odolnosť proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(3, 0-4)
	d →	odporność na przekłucie / odolnosť proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(1, 0-4)
	e →	odporność na przecięcie ISO / odolnosť proti proříznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

*Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивлення порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.*



HÖBERT

DOT 1KJ XFM



- PL** SLAM Rękawice ochronne powlekane lateksem jasnofioletowe
- CS** SLAM Ochranné rukavice
- RU** SLAM Защитные перчатки
- UK** SLAM Рукавиці захисні, покриті латексом, світло-фіолетові

CAT. II    CE    EAC    ANTI SLIP    FIRM GRIP    EN420    EN 388    a b c d e

HÖGERT		
HT5K208	5901867121295	8
HT5K210	5901867121325	10

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na rozdzielanie i przekłuwanie;
  - wysokiej jakości dzianina, bawełna powlekana lateksem;
  - ściągacz w nadgarstku;
  - dobra chwytność przy zachowaniu zucia w palcach;
  - zapobiegają wyszlizgiwaniu się narzędzi z rąk;
  - dopasowane do dłoni, elastyczne.
- CS**
  - vysoká odolnost proti roztržení a propíchnutí;
  - vysoce kvalitní úplet potažený latexem;
  - elastická pletenina na zápěstí;
  - perfektní úchop a hmatový vjem;
  - protiskluzový úchop zabraňující vyklouznutí nástrojů z rukou;
  - přiléhající k rukám, elastické.
- RU**
  - высокая устойчивость к разрывам и проколам;
  - высококачественный трикотаж, хлопок покрытый латексом;
  - регулировка по запястью;
  - хороший захват при сохранении чувствительности в пальцах;
  - предотвращают выскальзывание инструмента из рук;
  - имеют анатомическую форму, эластичные.
- UK**
  - висока стійкість до розривів і проколів;
  - виготовлені з високоякісного бавовняного трикотажу з латексним покриттям;
  - стяжка на зап'ясті;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук;
  - набирають форми долоні, еластичні.

abcde	a →	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(2, 0-4)
	b →	odporność na przecięcie / odolnost proti proříznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
	c →	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(4, 0-4)
	d →	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(4, 0-4)
	e →	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti proříznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивлення порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.

- PL** TERRA Rękawice ochronne powlekane nitrilem jasne szare
- CS** TERRA Nitrilové ochranné rukavice
- RU** TERRA Защитные нитриловые перчатки
- UK** TERRA Рукавиці захисні, покриті нітрилом, світло-сірі

CAT. II    CE    EAC    EN420    ANTI SLIP    FIRM GRIP    EN 388    a b c d e

HÖGERT		
HT5K215	5902801004056	10

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - wysoka odporność na rozdzielanie i przekłuwanie;
  - część wierzchnia i chwytana oblewana powłoką z nitrilu;
  - zakończone dzianinowym ściągaczem;
  - dobra chwytność przy zachowaniu zucia w palcach;
  - zapobiegają wyszlizgiwaniu się narzędzi z rąk;
  - bezpieczne dla środowiska, nitril ulega biodegradacji.
- CS**
  - vysoká odolnost proti roztržení a propíchnutí;
  - vnější a uchopovací vrstvy potažené nitrilem;
  - zakončené pletenými žebrovými manžetami;
  - dobrý úchop při zachování hmatového vjemu v prstech;
  - zabraňuje vyklouznutí nástrojů z rukou;
  - bezpečné pro životní prostředí, nitril je biologicky odbouratelný.
- RU**
  - высокая механическая устойчивость к разрыву и прокалыванию;
  - верхняя часть и ладонь покрыты нитриловым покрытием;
  - трикотажный манжет;
  - специальное покрытие, улучшающее захват предмета;
  - предотвращают выскальзывание инструмента из рук;
  - безопасны для окружающей среды (нитрил биоразлагаем).
- UK**
  - висока стійкість до розривів і проколів;
  - верхня частина і хват з покриттям з нітрилу;
  - зі стяжкою з трикотажу на кінці;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук;
  - безпечні для навколишнього середовища, нітрил біологічно розкладається.

abcde	a →	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(3, 0-4)
	b →	odporność na przecięcie / odolnost proti proříznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
	c →	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(2, 0-4)
	d →	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(1, 0-4)
	e →	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti proříznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивлення порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.





- PL** TOUCH Rękawice ochronne powlekane poliuretanem czarne
- CS** TOUCH Ochranné rukavice potažené polyuretanem, černé
- RU** TOUCH Защитные перчатки полиуретановые „touch screen”
- UK** TOUCH Рукавиці захисні з покриттям з поліуретану чорні



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K228-9	5902801297359	9
HT5K228-10	5902801297335	10
HT5K228-11	5902801297342	11

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - rękawice wykonane z poliuretanu, który zapewnia wysoką manualność oraz chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - posiadają funkcję Touch Screen, która umożliwia obsługę smartfona;
  - elastyczne i rozciągliwe, idealnie dopasowują się do kształtu dłoni;
  - tkane jednolitkowo – bez szwów;
  - zakończone ściągaczem;
  - środek ochrony indywidualnej kat. II chroniący przez różnorodnymi zanieczyszczeniami;
  - dostępne w kolorze czarnym;
  - wykończenie rękawa:
    - rozmiar 9 – szary;
    - rozmiar 10 – zielony;
    - rozmiar 11 – niebieski.

- CS**
  - rukavice vyrobené z polyuretanu, které zajišťují vysokou obratnost při zachování vjemu v prstech;
  - s funkcí dotykové obrazovky, která umožňuje ovládání smartphonu;
  - pružné a roztažitelné, dokonale se přizpůsobí tvaru ruky;
  - bežešvá tkanina – žádné švy;
  - zakončené pletenou manžetou;
  - kategorie II osobních ochranných prostředků poskytující ochranu před různými znečišťujícími látkami;
  - k dispozici v černé barvě;
  - lem rukavice:
    - velikost 9- šedá;
    - velikost 10- zelená;
    - velikost 11- modrá.

- RU**
  - перчатки изготовлены из полиуретана, что обеспечивает высокую надежность захвата, сохраняя при этом чувствительность в пальцах;
  - имеют функцию Touch Screen, которая позволяет управлять смартфоном;
  - гибкие и эластичные, идеально вписываются в форму руки;
  - бесшовные;
  - с манжетами;
  - средство индивидуальной защиты кат. II для защиты от различных загрязняющих веществ;
  - доступны в черном цвете;
  - отделка рукава:
    - размер 9 серый;
    - размер 10 зеленый;
    - размер 11 синий.

- UK**
  - рукавиці, виготовлені з поліуретану, який забезпечує високу спритність і захват, зберігаючи відчуття в пальцях;
  - мають функцію Touch Screen, яка дозволяє працювати зі смартфоном;
  - еластичні і розтяжні, ідеально підлаштовуються під форму руки;
  - ткани однією ниткою – без швів;
  - закінчуються стяжкою;
  - засіб індивідуального захисту кат. II, який захищає від різних забруднень;
  - доступні у чорному кольорі;
  - закінчення рукава:
    - розмір 9 – сірий;
    - розмір 10 – зелений;
    - розмір 11 – синій.

abcde	Parameter	Value
a	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивленіє истиранню / стійкість до стирання	{1, 0-4}
b	odporność na przecięcie / odolnost proti proříznutí / Спротивленіє порезу / стійкість до розрізу	{1, 0-5}
c	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивленіє разрыву / стійкість до розриву	{2, 0-4}
d	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивленіє проколу / стійкість до проколу	{1, 0-4}
e	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti proříznutí (ISO) / Спротивленіє порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	{x}

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti proříznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Индикаторы принимают значения от 0 до 4 или от 0 до 5 для параметра сопротивления порезу. Индикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.







- PL** MULDE Rękawice ochronne powlekane poliuretanem czarne (12 par/op.)
- CS** MULDE ochranné rukavice potažené polyuretanem, černé (12 párů/balení)
- RU** MULDE Защитные перчатки (12 пар/оп.)
- UK** MULDE Рукавиці захисні, покриті поліуретаном, чорні (12 пар/уп.)

- PL** NAGOLD Rękawice ochronne powlekane poliuretanem białe (12 par/op.)
- CS** NAGOLD Ochranné rukavice potažené polyuretanem, bílé (12 párů/balení)
- RU** NAGOLD Защитные перчатки (12 пар/оп.)
- UK** NAGOLD Рукавиці захисні, покриті поліуретаном, білі (12 пар/уп.)



HÖGERT	Barcode	Size
HT5K217-7	5902801221408	7
HT5K218-8	5902801221453	8
HT5K219-9	5902801221507	9
HT5K223-10	5902801273179	10
HT5K224-11	5902801273247	11

HÖGERT	Barcode	Size
HT5K220-7	5902801221460	7
HT5K221-8	5902801221514	8
HT5K222-9	5902801221552	9
HT5K225-10	5902801273070	10
HT5K226-11	5902801273100	11

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

- PL**
  - najwyższa odporność na ścieranie;
  - wysoka odporność na rozdarcie;
  - wykonane z poliestru powlekanego poliuretanem;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - dopasowane do dłoni, elastyczne;
  - ściągacz w nadgarstku;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk;
  - dostępne w pięciu rozmiarach.
- CS**
  - nejvyšší odolnost proti oděru;
  - vysoká odolnost proti roztržení;
  - vyrobeny z polyesteru potaženého polyuretanem;
  - dobrý úchop při zachování vjemu v prstech;
  - přiléhavé k rukám, pružné;
  - elastické manžety;
  - zabraňuje vyklouznutí nástrojů z rukou.
- RU**
  - высокая износостойкость;
  - высокая прочность на разрыв;
  - изготовлены из полиэстера с полиуретановым покрытием;
  - хорошее сплетение ткани, сохраняющее чувствительность в пальцах;
  - плотно облегают руку, эластичные;
  - с манжетами;
  - препятствуют выскальзыванию инструментов из рук.
- UK**
  - максимальна стійкість до стирання;
  - висока стійкість до розриву;
  - виготовлені з поліестеру, покритого поліуретаном;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - набирають форми долоні, еластичні;
  - стяжка на зап'ясті;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук;
  - доступні у п'яти розмірах.

**Charakterystyka / Vlastnosti / Характеристика / Характеристики:**

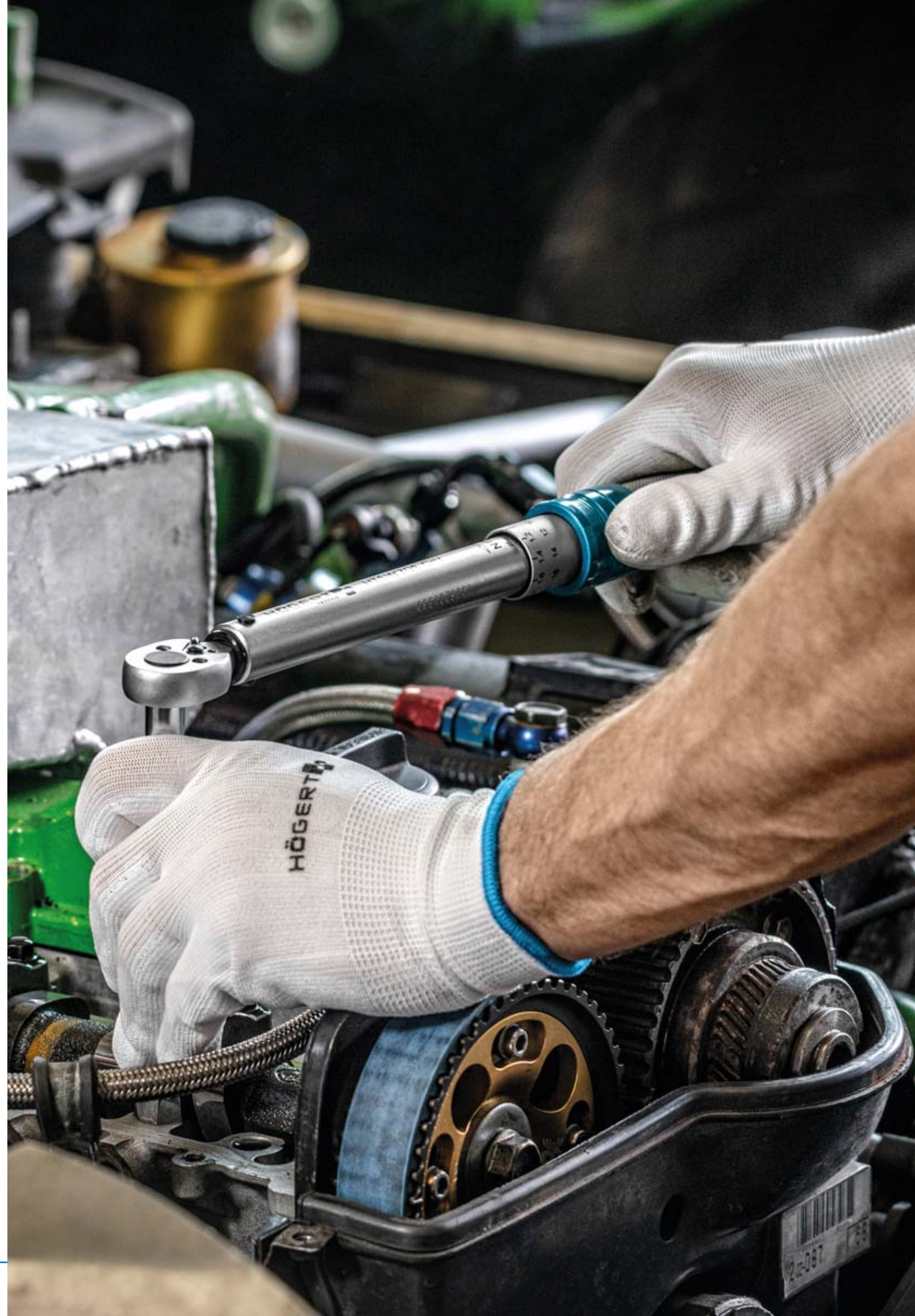
- PL**
  - najwyższa odporność na ścieranie;
  - wysoka odporność na rozdarcie;
  - wykonane z poliestru powlekanego poliuretanem;
  - dobra chwytność przy zachowaniu czucia w palcach;
  - dopasowane do dłoni, elastyczne;
  - ściągacz w nadgarstku;
  - zapobiegają wyslizgiwaniu się narzędzi z rąk;
  - dostępne w pięciu rozmiarach.
- CS**
  - nejvyšší odolnost proti oděru;
  - vysoká odolnost proti roztržení;
  - vyrobeny z polyesteru potaženého polyuretanem;
  - dobrý úchop při zachování vjemu v prstech;
  - přiléhavé k rukám, pružné;
  - elastické manžety;
  - zabraňuje vyklouznutí nástrojů z rukou.
- RU**
  - высокая износостойкость;
  - высокая прочность на разрыв;
  - изготовлены из полиэстера с полиуретановым покрытием;
  - хорошее сплетение ткани, сохраняющее чувствительность в пальцах;
  - плотно облегают руку, эластичные;
  - с манжетами;
  - препятствуют выскальзыванию инструментов из рук.
- UK**
  - максимальна стійкість до стирання;
  - висока стійкість до розриву;
  - виготовлені з поліестеру, покритого поліуретаном;
  - відмінний захват при збереженні відчуття в пальцях;
  - набирають форми долоні, еластичні;
  - стяжка на зап'ясті;
  - запобігають вислизанню інструментів з рук;
  - доступні у п'яти розмірах.

abcde	Test Description	Value
a	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(4, 0-4)
b	odporność na przecięcie / odolnost proti prořiznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
c	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(3, 0-4)
d	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(1, 0-4)
e	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti prořiznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti prořiznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивления порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.

abcde	Test Description	Value
a	odporność na ścieranie / odolnost proti oděru / Спротивлення истиранню / стійкість до стирання	(4, 0-4)
b	odporność na przecięcie / odolnost proti prořiznutí / Спротивлення порезу / стійкість до розрізу	(1, 0-5)
c	odporność na rozdarcie / odolnost proti protřžení / Спротивлення разрыву / стійкість до розриву	(3, 0-4)
d	odporność na przekłucie / odolnost proti propíchnutí / Спротивлення проколу / стійкість до проколу	(1, 0-4)
e	odporność na przecięcie ISO / odolnost proti prořiznutí (ISO) / Спротивлення порезу (ISO) / стійкість до розрізу (ISO)	(x)

Wskaźniki przyjmują wartości od 0 do 4 lub od 0 do 5, w przypadku parametru odporności na przecięcie. Pomiar przeprowadzane są w warunkach laboratoryjnych. Ukazatele mají hodnoty od 0 do 4 nebo od 0 do 5 pro parametr odolnosti proti prořiznutí. Měření se provádí v laboratorních podmínkách. Індикатори приймають значення від 0 до 4 или від 0 до 5 для параметра сопротивления порезу. Індикатори набувають значень від 0 до 4 або від 0 до 5 у випадку параметра стійкості до розрізу. Вимірювання проводяться в лабораторних умовах.



HÖGERT

2-087 755



PL INSPIRACJE

CS INSPIRACE

RU ИДЕИ

UK ЗРАЗКИ



HT5K412

**VILS**

T-shirt bawetniany niebieski  
Bavlněné tričko modré barvy  
Синя памучна фланелка  
Футболка бавовняна

HT5K284-1

**EDGAR II**

Bluza ochronna  
Ochranna bunda  
Куртка рабочая  
Куртка робоча

HT5K279-1

**EDGAR II**

Spodnie ochronne  
Ochranné kalhoty  
Рабочие брюки  
Штани робочі

HT5K505

**BARTEN**

Półbuty ochronne S1 SRC czarne  
Ochranné boty S1 SRC  
Полуботинки защитные S1 SRC черные  
Черевики захисні S1 SRC чорні



HT5K413

**VILS**

T-shirt bawetniany biały  
Bílé bavlněné tričko  
Белая хлопковая футболка  
Футболка бавовняна

HT5K282-1

**EDGAR II**

Bluza ochronna  
Ochranná bunda  
Куртка рабочая  
Куртка робоча

HT5K272-1

**EDGAR II**

Ogrodniczki ochronne  
Ochranné kalhoty  
Рабочие брюки  
Штани робочі

HT5K567

**NAAB**

Półbuty ochronne S1P SRC ciemnoszare  
Ochranné boty S1P SRC  
Полуботинки защитные S1P SRC темно-серые  
Черевки захисні S1P SRC темно-сірі

HT5K483

**KLAUS**

Czapka z daszkiem granatowa  
Kšiltovka  
Кепка темно-синяя  
Кепка з козирком темно-синя

HT5K008

**TRIENT**

Okulary ochronne bezbarwne  
Ochranné brýle, čiré, jedna velikost  
Защитные очки прозрачные  
Окуляри захисні прозорі

HT5K412

**VILS**

T-shirt bawełniany niebieski  
Bavlnené tričko  
Футболка из хлопка синяя  
Футболка бавовняна синя

HT5K304

**FABIAN**

Bluza ochronna granatowa  
Ochranná bunda  
Куртка защитная темно-синяя  
Куртка робоча темно-синя

HT5K305

**FABIAN**

Ogrodniczki ochronne granatowe  
Ochranné kalhoty s náprsenkou  
Полукомбинезон защитный темно-синий  
Напівкомбінезон робочий темно-синій

HT5K572

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA granatowo-niebieskie  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки защитные SB, SRA синие  
Напівчеревики захисні SB, SRA темно- і світло-сині





HT5K483

**KLAUS**

Czapka z daszkiem granatowa  
Kšiltovka  
Кепка темно-синяя  
Кепка з козырком темно-синя

HT5K008

**TRIENT**

Okulary ochronne bezbarwne  
Ochranné brýle, čiré, jedna velikost  
Защитные очки прозрачные  
Окуляри захисні прозорі

HT5K417

**TOBIAS**

Polo bawełniane niebieskie  
Bavlněné polo tričko  
Футболка из хлопка синяя  
Поло бавовняне синє

HT5K304

**FABIAN**

Bluza ochronna granatowa  
Ochranná bunda  
Куртка защитная темно-синяя  
Куртка робоча темно-синя

HT5K228

**TOUCH**

Rękawice ochronne powlekane  
poliuretanem czarne  
Ochranné rukavice potažené  
polyuretanem, černé  
Защитные перчатки полиуретановые  
„touch screen“ черные  
Рукавиці захисні з покриттям  
з поліуретану чорні

HT5K306

**FABIAN**

Spodnie ochronne granatowe  
Ochranné kalhoty  
Брюки защитные темно-синие  
Штани робочі темно-сині

HT5K522

**LABER**

Sandály ochronne S1P, SRC granatowe  
Ochranné sandály S1P SRC  
Сандалии защитные S1P, SRC темно-синие  
Сандалі захисні S1P, SRC темно-сині



HT5K478

**KLAUS**

Czapka z daszkiem jasnoszara  
Kšiltovka  
Кепка светло-серая  
Кепка з козырком світло-сіра

HT5K011

**LOTZEN**

Okulary ochronne bezbarwne/niebieskie  
Ochranné brýle  
Защитные очки прозрачные/синие  
Окуляри захисні прозорі/сині

HT5K412

**VILS**

T-Shirt bawełniany niebieski  
Bavlněné tričko  
Футболка из хлопка синяя  
Футболка бавовняна синя

HT5K803

**KALMIT**

Bluza ochronna jasnoszara  
Ochranná bunda, světle šedá  
Куртка защитная светло-серая  
Куртка робоча світло-сіра

HT5K448

**DALKEN**

Kieszeń na telefon czarna  
Kapsa na smartphone, černá uni  
Карман для телефона чёрный  
Кишень для телефону чорна

HT5K447

**BIELA**

Kieszeń na gwoździe czarna  
Kapsa na hřebíky, černá uni  
Карман для гвоздей чёрный  
Кишень для цвяхів чорна

HT5K805

**KALMIT**

Spodnie ochronne jasnoszare  
Ochranné kalhoty, světle šedé  
Брюки защитные светло-серые  
Штани робочі світло-сірі

HT5K567

**NAAB**

Półbuty ochronne S1P, SRC ciemnoszare  
Ochranné boty S1P SRC  
Полуботинки защитные S1P, SRC темно-серые  
Напівчеревики захисні S1P, SRC темно-сірі



HT5K478

**KLAUS**

Czapka z daszkiem jasnoszara  
Kšiltovka  
Кепка светло-серая  
Кепка з козирком світло-сіра

HT5K011

**LOTZEN**

Okulary ochronne bezbarwne/niebieskie  
Ochranné brýle  
Защитные очки прозрачные/синие  
Окуляри захисні прозорі/сині

HT5K417

**TOBIAS**

Polo bawełniane niebieskie  
Bavlněné polo tričko  
Поло хлопковое синее  
Поло бавовняне синє

HT5K803

**KALMIT**

Bluza ochronna jasnoszara  
Ochranná bunda, světle šedá  
Куртка защитная светло-серая  
Куртка робоча світло-сіра

HT5K804

**KALMIT**

Ogrodniczki ochronne jasnoszare  
Ochranné kalhoty s náprsenkou, světle šedé  
Полукомбинезон защитный светло-серый  
Напівкомбінезон робочий світло-сірий

HT5K572

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA granatowo-niebieskie  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки защитные SB, SRA комбинированные: цвет темно-синий/синий  
Напівчеревики захисні SB, SRA темно- і світло-сині



HT5K480

**KLAUS**

Czapka z daszkiem ciemnoszara  
Kšiltovka  
Кепка темно-серая  
Кепка з козирком темно-сіра

HT5K011

**LOTZEN**

Okulary ochronne bezbarwne/zielone  
Ochranné brýle  
Защитные очки прозрачные/зеленые  
Окуляри захисні прозорі/зелені

HT5K411

**VILS T-Shirt**

Bawetniany zielony  
Bavlněné tričko  
Футболка из хлопка зеленая  
Футболка бавовняна зелена

HT5K800

**LEMBERG**

Bluza ochronna ciemnoszara  
Ochranná bunda, tmavě šedá  
Куртка защитная темно-серая  
Куртка робоча темно-сіра

HT5K378

**MADS**

Kamizelka hybridowa czarna  
Hybridní vesta, černá  
Жилетка гибридная черная  
Жилет гібридний чорний

HT5K801

**LEMBERG**

Ogrodniczki ochronne ciemnoszare  
Ochranné kalhoty s náprsenkou, tmavě šedé  
Полукомбинезон защитный темно-серый  
Напівкомбінезон робочий темно-сірий

HT5K566

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA czarno-zielone  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки защитные SB, SRA черно-зеленые  
Напівчеревики захисні SB SRA чорно-зелені



HT5K480

**KLAUS**

Czapka z daszkiem ciemnoszara  
Kšiltovka  
Кепка темно-серая  
Кепка з козирком темно-сіра

HT5K011

**LOTZEN**

Okulary ochronne bezbarwne/zielone  
Ochranné brýle  
Защитные очки прозрачные/зеленые  
Окуляри захисні захисні зелені

HT5K177

**WALD**

Nauszniki ochronne zielone  
Chrániče sluchu  
Противошумные наушники зеленые  
Навушники захисні захисні зелені

HT5K415

**TOBIAS**

Polo bawełniane zielone  
Bavlněné polo tričko  
Поло хлопковое зеленое  
Поло бавовняне зелене

HT5K800

**LEMBERG**

Bluza ochronna ciemnoszara  
Ochranná bunda, tmavě šedá  
Куртка защитная темно-серая  
Куртка робоча темно-сіра

HT5K801

**LEMBERG**

Ogrodniczkí ochronne ciemnoszare  
Ochranné kalhoty s náprsenkou, tmavě šedé  
Полукомбинезон защитный темно-серый  
Напівкомбінезон робочий темно-сірий

HT5K566

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA czarno-zielone  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки защитные SB, SRA черно-зеленые  
Напівчеревики захисні SB SRA чорно-зелені



HT5K249

**HEINER**

Kurtka przeciwdeszczowa ciemnoszara/zielona  
Nepromokavá bunda, tmavě šedá/zelená  
Куртка-дождевик темно-серая/зеленая  
Куртка протидощова темно-сіра/зелена

HT5K411

**VILS**

T-shirt bawełniany zielony  
Bavlněné tričko  
Футболка из хлопка зеленая  
Футболка бавовняна зелена

HT5K442

**WEIL**

Pasek czarny uniwersalny 120 cm  
Opasek  
Ремень универсальный 120 см  
Ремінь чорний універсальний 120 см

HT5K802

**LEMBERG**

Spodnie ochronne ciemnoszare  
Ochranné kalhoty, tmavě šedé  
Брюки защитные темно-серые  
Штани захисні темно-сірі

HT5K566

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA czarno-zielone  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки защитные SB, SRA черно-зеленые  
Черевики захисні SB SRA чорно-зелені



HT5K483

**KLAUS**

Czapka z daszkiem granatowa  
Kšiltovka  
Кепка темно-синяя  
Кепка з козирком темно-синя

HT5K248

**TANGER**

Kurtka przeciwdeszczowa granatowo-niebieska  
Nepromokava bunda, namoŕnicka/modra  
Куртка-дождевик темно-синяя/серая  
Куртка протидощова темно-синя/сіра

HT5K358

**ALLER**

Spodnie szare  
Kalhoty s kapsami na noze  
Брюки-карго серые  
Штани сірі

HT5K572

**PLAUER**

Półbuty ochronne SB, SRA granatowo-niebieskie  
Ochranná obuv SB SRA  
Полуботинки захисні SB, SRA синіє  
Черевики захисні SB, SRA темно- і світло-сині



HT5K339

**ROSSEL**

T-shirt ostrzegawczy poliestrowy pomarańczowy  
Tričko s vysokou viditeľnosťí  
Светоотражающая футболка оранжевая  
Футболка сигнальна поліестрова оранжева

HT5K341

**NIMS**

Kurtka ostrzegawcza przeciwdeszczowa pomarańczowa  
Bomber bunda s vysokou viditeľnosťí  
Куртка светоотражающая оранжевая  
Куртка сигнальна протидощова  
оранжева

HT5K343

**VOLME**

Ogrodniczki ostrzegawcze przeciwdeszczowe pomarańczowe  
Nepromokavé kalhoty s náprsenkou s vysokou viditeľnosťí  
Полукомбинезон-дождевик светоотражающий  
оранжевый  
Напівкомбінезон сигнальний протидощовий  
оранжевий

HT5K571

**BERKEL**

Trzewiki ochronne S1P, SRC czarno-pomarańczowe  
Ochranné kotníkové boty S1P SRC  
Ботинки защитные S1P, SRC черно-оранжевые  
Черевики захисні S1P, SRC чорно-оранжеві





HT5K482

**ISEN**

Czapka zimowa pomarańczowa  
Zimní čepice, oranžová  
Шапка вязаная оранжевая  
Шапка зимова оранжева

HT5K331

**OKER**

Kurtka ostrzegawcza ocieplana pomarańczowa  
Bomber bunda s vysokou viditelností  
Куртка светоотражающая Bomber оранжевая  
Куртка сигнальна утеплена оранжева

HT5K338

**TRAUN**

Spodnie ostrzegawcze softshell pomarańczowe  
Softshellové kalhoty s vysokou viditelností  
Брюки светоотражающие softshell оранжевые  
Штани сигнальні софтшелл оранжеві



HT5K474

**ELZ**

Czapka zimowa żółta  
ELZ Zimní ušanka  
ELZ Шапка зимняя желтая  
ELZ Шапка зимова жовта

HT5K330

**LEDA**

Kurtka ostrzegawcza Parka ocieplana  
Zateplena bunda s vysokou viditelností  
Куртка светоотражающая  
Парка утепленная желтая  
Куртка сигнальна Парка утеплена

HT5K337

**TRAUN**

Spodnie ostrzegawcze softshell  
Softshellové kalhoty s vysokou viditelností  
Брюки светоотражающие softshell  
Штани сигнальні софтшел

HT5K563

**WETTER**

Trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC czarne  
Zateplené ochranné boty S3 SRC  
Ботинки защитные утепленные S3 SRC черные  
Боти захисні утеплені S3 SRC чорні



HT5K180

**PRIM**

Kask ochronny biały  
Ochranná přilba  
Защитная каска белая  
Каска захисна біла

HT5K481

**GERA**

Kominiarka czarna  
Kukla  
Балаклава черная  
Балаклава чорна

HT5K229

**BROITZ**

Rękawice ochronne skórzane czarne  
Ochranné rukavice  
Защитные перчатки черные  
Рукавиці робочі шкіряні чорні

HT5K247

**REN**

Kurtka ocieplana granatowa  
Zateplená bunda  
Куртка утепленная темно-синяя  
Куртка утеплена темно-синя

HT5K365

**NEKAR**

Spodnie ochronne granatowe  
Kalhoty s kapsami na nářadí  
Брюки с карманами для инструментов темно-синие  
Штани захисні темно-сині

HT5K563

**WETTER**

Trzewiki ochronne ocieplane S3 SRC czarne  
Zateplené ochranné boty S3 SRC  
Ботинки защитные утепленные S3 SRC черные  
Черевики захисні утеплені S3 SRC чорні



HT5K471

**ENZ**

Czapka zimowa niebieska

Kšiltovka

Шапка вязаная синяя

Шапка зимова синя

HT5K228

**TOUCH**

Rękawice ochronne powlekane poliuretanem czarne

Ochranné rukavice potažené polyuretanem, černé

Защитные перчатки полиуретановые

„touch screen“ черные

Рукавиці захисні з покриттям з поліуретану чорні

HT5K438

**BREND**

Bluza dresowa bawetniana

Bavlněná tepláková bunda

Толстовка из хлопка

Блуза спортивна бавовняна

HT5K243

**WIED**

Kamizelka ocieplana grafitowa

Zateplená vesta

Жилет утепленный графит

Безрукавка утеплена графітова

HT5K439

**MURG**

Spodnie dresowe bawetniane

Bavlněné teplákové kalhoty

Брюки спортивные хлопковые

Штани спортивні бавовняні

HT5K505

**BARTEN**

Półbuty ochronne S1 SRC czarne

Ochranné boty S1 SRC

Полуботинки защитные S1 SRC черные

Черевки захисні S1 SRC чорні



HT5K186

**ALF**

Czapka z daszkiem czarna  
Kšiltovka, černá  
Кепка черная  
Кепка з козирком чорна

HT5K392

**OSTE**

Bielizna termiczna  
Funkční tričko s dlouhým rukávem  
Термобелье  
Термобілизна

HT5K377

**HASE**

Bluza polarowa granatowa  
Fleecová bunda  
Толстовка флисовая темно-синяя  
Блуза флісова темно-синя

HT5K358

**ALLER**

Spodnie szare  
Kalhoty s kapsami na noze  
Брюки-карго серые  
Штани сірі

HT5K567

**NAAB**

Półbuty ochronne S1P SRC ciemnoszare  
Ochranné boty S1P SRC  
Полуботинки защитные S1P SRC темно-серые  
Напівчеревики захисні S1P SRC темно-сірі



HT5K256

**BIESE**

Kurtka softshell niebieska

Softshellová bunda

Толстовка softshell синяя

Куртка софтшелл синя

.....●

HT5K356

**NEKAR**

Spodnie ochrone czarne

Kalhoty s kapsami na náradí

Брюки с карманами для инструментов черные

Штани робочі чорні

.....●



HT5K186

**ALF**

Czapka z daszkiem czarna

Kšiltovka, černá

Кепка черная

Кепка з козирком чорна

HT5K386

**ILLER**

Koszula

Košíle

Рубашка

Сорочка

HT5K65

**NEKAR**

Spodnie ochronne granatowe

Kalhoty s kapsami na nářadí

Брюки с карманами для инструмента темно-синие

Штани робочі темно-сині

HT5K505

**BARTEN**

Półbuty ochronne S1 SRC czarne

Ochranné boty S1 SRC

Полуботинки защитные S1 SRC черные

Напівчеревики захисні S1 SRC чорні



HT5K479

**ALF**

Czapka z daszkiem biała

Kšiltovka

Кепка белая

Кепка з козирком біла

HT5K361

**SALM**

Kurtka ochronna biała

Ochranná bunda

Рабочая куртка белая

Куртка робоча біла

HT5K363

**SALM**

Spodnie ochronne białe

Ochranné kalhoty

Рабочие брюки белые

Штани робочі білі

HT5K567

**NAAB**

Półbuty ochronne S1P SRC

ciemnoszare

Ochranné boty S1P SRC

Полуботинки защитные S1P SRC

темно-серые

Напівчеревики захисні S1P SRC

темно-сірі





HT5K472

**ENZ**

Czapka zimowa ciemnozielona  
Úpletová čepice  
Шапка вязаная темно-зеленая  
Шапка зимова темно-зелена

HT5K359

**RUWER**

Kurtka ochronna ciemnozielona  
Ochranná bunda  
Рабочая куртка темно-зеленая  
Куртка робоча темно-зелена

HT5K360

**RUWER**

Ogrodniczki ochronne ciemnozielone  
Ochranné kalhoty s náprsenkou  
Рабочий полукombineзон темно-зеленый  
Напівкомбінезон робочий темно-зелений

HT5K562

**RANDOW**

Trzewiki ochronne S3 SRC ciemnozielone  
Ochranné kotníkové boty S3 SRC  
Ботинки защитные S3 SRC темно-зеленые  
Черевики захисні S3 SRC темно-зелені



HT5K187

**EGER**

Czapka z daszkiem żółta  
Kšiltovka  
Кепка с козырьком желтая  
Кепка з козырьком жовта

HT5K234

**FELIX**

Polo ostrzegawcze żółte  
Polokošile s vysokou viditelností  
Светоотражающее поло желтое  
Поло сигнальне жовте

HT5K364

**WERSE**

Spodnie ostrzegawcze żółte  
Kalhoty s vysokou viditelností, žluté  
Брюки светоотражающие желтые  
Штани сигнальні жовті

HT5K507

**REGEN**

Półbuty ochronne S1P SRA czarno-zielone  
Ochranná obuv S1P SRA  
Полуботинки защитные S1P SRA черно-зеленые  
Напівчеревики захисні S1P SRA чорно-зелені



## ODZIEŻ I AKCESORIA BHP HÖGERT TECHNIK – SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA

Kolekcje ubrań i akcesoriów BHP Höger Technik to wzajemnie uzupełniające się produkty, które są niezbędne do prawidłowej ochrony ciała. Asortyment ten kierowany jest do osób, które od odzieży roboczej wymagają komfortu oraz skutecznej ochrony organizmu w każdych warunkach. W ofercie znajdują się czapki, kominy, rękawice, skarpety, buty, a także komplety robocze – letnie, zimowe, ostrzegawcze i specjalistyczne. Duży wybór rozmiarów oraz prosta regulacja, pozwalają dobrać zestawy idealnie dopasowane do wzrostu i rodzaju sylwetki.

Produkty Höger Technik to przede wszystkim wysoka jakość wykonania i znakomita funkcjonalność. Odzież nie ogranicza ruchów, jest dopasowana do kształtów ciała, a jednocześnie charakteryzuje ją wytrzymałość, elastyczność i trwałość. Do produkcji ubrań i akcesoriów selekcjonowane są tylko bezpieczne, wysokiej klasy materiały. Oferta produktowa jest stale powiększana – poszukiwane są najlepsze rozwiązania zgodne z europejskimi trendami i innowacjami.

### ODZIEŻ HÖGERT TECHNIK PROJEKTOWANA JEST ZGODNIE Z ZASADĄ TRZECH WARSTW UBIORU

Każda z trzech warstw charakteryzuje się innym przeznaczeniem i właściwościami. Razem uzupełniają się w działaniu i tworzą funkcjonalny ubiór techniczny. System opiera się na odpowiednim dobraniu każdego okrycia, tak aby całość jednocześnie ogrzewała, odprowadzała wilgoć i chroniła przed warunkami atmosferycznymi.

#### NA SYSTEM SKŁADA SIĘ:

##### Pierwsza warstwa

##### BIELIZNA TERMOAKTYWNA

Bieliznę nosimy bezpośrednio na skórze, powinna być dobrze dopasowana. Zapewnia optymalną izolację cieplną i szybkie odprowadzenie potu od skóry na zewnątrz.



##### Druga warstwa

##### POLARY I SOFTSHELLE

Druga warstwa ogrzewa oraz jednocześnie przyjmuje i przekazuje dalej nagromadzoną parę wodną. Wspomaga naturalną termoregulację organizmu i zapewnia poczucie komfortu niezależnie od warunków atmosferycznych.



##### Trzecia warstwa

##### KURTKI

Trzecia warstwa to kurtki zewnętrzne, których zadaniem jest ochrona przed warunkami atmosferycznymi, czyli deszczem, śniegiem i wiatrem.



# NORMY

**ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG**

## KATEGORIE ZAGROZEŃ W ODNIESIENIU DO ŚOI

**KATEGORIA I** – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia minimalne takie jak: powierzchniowe urazy mechaniczne; kontakt ze środkami czyszczącymi o słabszym działaniu lub dłuższy kontakt z wodą; kontakt z gorącymi powierzchniami o temperaturze nieprzekraczającej 50°C; uszkodzenie wzroku w wyniku narażenia na działanie światła słonecznego (innego niż podczas obserwacji słońca); czynniki atmosferyczne.

**KATEGORIA II** – Kategoria ta obejmuje zagrożenia, które nie zostały sklasyfikowane w kategorii I (niskie zagrożenie), ani w kategorii III (wysokie zagrożenie).

**KATEGORIA III** – Kategoria ta obejmuje wyłącznie zagrożenia które mogą mieć bardzo poważne konsekwencje, takie jak śmierć lub nieodwracalne szkody na zdrowiu, związane z: niebezpiecznymi dla zdrowia substancjami i mieszaninami; szkodliwymi czynnikami biologicznymi; promieniowaniem jonizującym; środowiskiem o wysokiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej co najmniej 100 °C; środowiskiem o niskiej temperaturze, którego skutki są porównywalne do działania powietrza o temperaturze wynoszącej – 50 °C lub niższej; upadkiem z wysokości; porażeniem prądem elektrycznym i pracami pod napięciem; utonięciem; przecięciami przez przenośną pilarkę tańczuchową; strumieniem pod wysokim ciśnieniem; ranami postrzałowymi lub pchnięciem nożem; szkodliwym hałasem.

## Normy i certyfikaty wykorzystywane w odzieży Hoegert Technik

### CO TO SĄ NORMY EUROPEJSKIE?


Normy Europejskie, zharmonizowane i opracowane przez organizacje normalizacyjne w odpowiedzi na mandat wydany przez Komisję Europejską po konsultacjach z państwami członkowskimi. Uwzględniają zasadnicze wymagania dyrektyw i rozporządzeń UE i są najprostszym sposobem wykazania domniemania zgodności wyrobu z właściwą dyrektywą/rozporządzeniem przez producenta/importera wyrobu.

### EN ISO 13688 ODZIEŻ OCHRONNA. WYMAGANIA OGÓLNE

Jest to norma, która określa ogólne wymagania w zakresie ergonomii, nieszkodliwości, oznaczenia rozmiaru, kompatybilności i znakowania odzieży ochronnej oraz wymagania dotyczące informacji, które mają być dostarczone przez producenta odzieży ochronnej. Oczekuje się, że norma będzie stosowana w połączeniu z innymi normami, które zawierają specyficzne wymagania.

### EN ISO 20471 NORMA ODZIEŻY O INTENSYWNEJ WIDZIALNOŚCI

Jest to norma, która określa wymagania dla odzieży o wysokiej widoczności, mogącej zasygnalizować obecność użytkownika. Wysoka widoczność odzieży ma na celu zapewnienie użytkownikowi bezpieczeństwa poprzez doskonałą widoczność dla operatorów pojazdów lub innych urządzeń mechanicznych, zarówno w świetle dziennym jak i w reflektorach pojazdów w nocy. Odzież ochronna wykonana jest zwykle z fluorescencyjnego materiału podstawowego i materiału odblaskowego. Minimalna powierzchnia materiału podstawowego i materiału odblaskowego określa klasę odzieży ostrzegawczej. Klasa jest podana w formie liczby po prawej stronie piktogramu jako "x". W normie EN ISO 20471:2013 rozróżniamy trzy klasy, przy czym klasa 3 oznacza najwyższą widoczność.

 EN ISO 20471 x=klasa	Minimalny wymagany obszar materiału o wysokiej widoczności w m <sup>2</sup>	Klasa 3	Klasa 2	Klasa 1
	Materiał tła	0,80 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
	Materiał odblaskowy	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>
	Materiał o potężonych właściwościach	-	-	0,20 m <sup>2</sup>

- brak odblaskowych pasów pionowych nie może być uznany za zgodny z normą
- w wyliczeniach należy wykluczyć powierzchnię pokrytą symbolami, logo oraz literami
- taśmy odblaskowe muszą znajdować się na wszystkich istotnych miejscach (klatka piersiowa, ramiona, nogi) o minimalnej szerokości 50 mm
- eliminuje konieczność stosowania oddzielnego materiału w przypadku odzieży klasy 1 (EN 471)
- obok piktogramu należy umieścić numer wskazujący klasę odzieży x
- jako informacja dla użytkownika, musi pojawić się informacja o maksymalnym cyklu prań.

## OZNAKOWANIE

- wymagane jest, aby obok piktoqramu podano numer wskazujący klasę odzieży
- norma nakłada obowiązek informowania użytkownika o maksymalnej ilości cykli oraz sposobie prania, którym może być poddana odzież przy zachowaniu odpowiedniego poziomu ochrony. Maksymalna liczba prań musi być podana na etykiecie, ale tylko wtedy, gdy informacja ta jest zawarta w instrukcji dla użytkownika.



Klasa 1: Najniższy poziom ochrony – wymagany dla osób pracujących na drogach prywatnych.



Klasa 2: Pośredni poziom ochrony – wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu dróg oraz dla kierowców samochodów ciężarowych.



Klasa 3: Najwyższy poziom ochrony – wymagany dla osób pracujących na lub w pobliżu autostrad i dróg dwupasmowych oraz na lotniskach.

## EN ISO 343 NORMA ODZIEŻY CHRONIĄCEJ PRZED DESZCZEM I WIATREM



Norma EN 343 określa właściwości użytkowe i wymagania dotyczące odzieży, której zadaniem jest ochrona przed deszczem i wilgocią. W normie zdefiniowano odporność materiału oraz szwów odzieży na przenikanie wody oraz ich oporność na przenikanie pary wodnej. Obok piktoqramu EN 343 widnieją dwie wartości cyfrowe:

x = odporność materiału na przenikanie wody;

x = odporność na parę wodną.

Obie wartości są podawane w skali od 1 do 3, gdzie 3 oznacza najwyższą klasę zabezpieczenia.

### Wymagania eksploatacyjne:

**Odporność na przenikanie wody (WP) w Pascalach (Pa).** Podczas badania zgodnie z pkt 5.1 normy EN 343, odporność na przenikanie wody zewnętrznego materiału wraz z wszelkimi wodoszczelnymi warstwami powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzieloną na trzy klasy – 1 do 3, – od najmniej do najbardziej przepuszczającego wodę).

Odporność na przenikanie wody	Klasa		
	1	2	3
Próbka powinna być badana w następujący sposób: – materiał przed obróbką wstępną – materiał po obróbce wstępnej	Wp > 8 000 Pa nie jest wymagany	nie jest wymagany Wp > 8000 Pa	nie jest wymagany Wp > 13000 Pa
– szwy przed obróbką wstępną	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) Badanie nie jest wymagane, gdyż dla klasy 2 i klasy 3 gorszy stan występuje po obróbce wstępnej			

**Odporność na przenikanie pary wodnej (Ret) w (m2.Pa) WP** mierzy poziom oddychalności odzieży. Podczas badania zgodnie z pkt 5.2 normy EN 343, odporność na przenikanie pary wodnej wszystkich warstw odzieży powinna być zgodna z poniższą tabelą (podzieloną na trzy klasy – od 1 do 3 – od mniej do najbardziej oddychającej):

Opór pary wodnej	Klasa		
	1	2	3
m <sup>2</sup> x Pa/W	R <sub>et</sub> <> 10	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 20
a) Klasa 1 ma ograniczony czas użytkowania			

## OCHRONA NÓG

### WYKAZ NORM

**EN ISO 20344** – jest to norma określająca metody badań dla obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy. Może być ona stosowana jedynie w połączeniu z normami EN ISO 20345 oraz EN ISO 20347, które określają wymagania dla obuwia w zależności od poziomu występowania poszczególnego ryzyka.




















**EN ISO 20345** – jest to norma, która określa podstawowe oraz dodatkowe wymagania dla obuwia bezpiecznego do użytku profesjonalnego.

**EN ISO 20347** – jest norma, która określa wymagania podstawowe dla obuwia zawodowego do użytku profesjonalnego. Obuwie zawodowe od obuwia bezpiecznego różni się brakiem podnoska zabezpieczającego przed uderzeniem oraz brakiem odporności na olej napędowy.

### Kategoria obuwia bezpiecznego (EN ISO 20345)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (obuwie czołtorzywowe)
S5*								*II (obuwie czołtorzywowe)

### Kategoria obuwia zawodowego (EN ISO 20347)

Kategoria ochrony	Podnosek chroniący palce przed uderzeniem z energią 200J	Odporność na olej napędowy	Absorpcja energii w części piętowej	Właściwości antyelektrostatyczne	Zabudowana pięta	Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100N	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody	Klasa
OB	×	×						I
O1	×	×						I
O2	×	×						I
O3	×	×						I
O4*	×	×						*II (obuwie czołtorzywowe)
O5*	×	×						*II (obuwie czołtorzywowe)

**KATEGORIA OCHRONY OBUWIA – WYMAGANIA DODATKOWE**

Symbol	Wymaganie dodatkowe
<b>P</b>	Odporność na przebicie z siłą do 1100N
<b>A</b>	Właściwości antyelektrostatyczne
<b>C</b>	Właściwości prądoprzewodzące
<b>I</b>	Właściwości elektroizolacyjne
<b>HI</b>	Izolacja spodu od ciepła
<b>CI</b>	Izolacja spodu od zimna
<b>E</b>	Absorpcja energii w części piętowej
<b>WR</b>	Ograniczona przepuszczalność wody całego obuwia
<b>WRU</b>	Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody wierzchu obuwia
<b>HRO</b>	Odporność podeszwy na działanie wysokiej temperatury w krótkotrwałym kontakcie (do 300°C ± 50°C 1 min ± 1s)
<b>CR</b>	Odporność na przecięcie
<b>M</b>	Ochrona śródstopia
<b>AN</b>	Ochrona kostki
<b>FO</b>	Odporność podeszwy na olej napędowy
<b>SRA</b>	Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS)
<b>SRB</b>	Odporność na poślizg na podłożu stalowym pokrytym glicerolem
<b>SRC</b>	Odporność na poślizg na obydwu w/w podłożach

**OCHRONA GŁOWY**

**WYKAZ NORM**

EN 397 – Przemysłowe hełmy ochronne. Norma określa wymagania konstrukcyjne i parametry ochronne, metody badań i wymagania dotyczące znakowania hełmów ochronnych dla przemysłu. Ustalono wymagania obowiązkowe i dodatkowe dotyczące parametrów ochronnych.

WYMAGANIA OBOWIĄZKOWE	
<b>Zdolność amortyzacji</b>	Energia uderzeniowa przekazywana na makietę głowy nie może przekraczać 5 kN podczas upadku bijaka o masie 5 kg z wysokości 1m)
<b>Odporność na przebicie</b>	Przebijak o masie 3 kg z wysokości 1 m nie może odkształcić hełmu tak, aby dotknąć makiety głowy.
<b>Odporność na działanie płomienia</b>	Płomień palnika pod kątem 45 stopni od pionu powinien znajdować się w odległości 50 do 100 mm i stykać się z wierzchołkiem skorupy przez 10 sekund. Skorupa hełmu nie może się palić i rozprzestrzeniać płomienia dłużej niż 5 sekund po jego odstawieniu.

**EN 50365:2002** - Kaski izolacyjne do użytku w instalacjach niskiego napięcia, w których istnieje możliwość kontaktu z potencjałem elektrycznym wysokiego napięcia (do 1000 V lub 1500 V DC). Norma ta przekracza wymagania opcjonalnego elektrycznego testu odporności według EN 397 i EN 812 oraz wymagania elektryczne normy EN 443.

## OCHRONA SŁUCHU

### WYKAZ NORM

**EN 352-1** Nauszniki przeciwhałasowe – określa wymogi w zakresie budowy, projektowania i charakterystyki technicznej, metody badań, przepisów dotyczących znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników. Według wytycznych normy nakazane jest udostępnienie informacji odnoszących się do charakterystyki wytłumienia akustycznego ochronników słuchu mierzonego zgodnie z normą EN 24869-1.

**EN 352-2** Wkładki przeciwhałasowe – odnosi się do wkładek przeciwhałasowych formowanych wtryskowo i wkładek potączonych taśmą określając wymagania w zakresie budowy, projektowania, właściwości, metod badań, przepisy dotyczące znakowania oraz informacji przeznaczonych dla użytkowników.

**EN 352-3** Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego – określa wymagania dotyczące budowy, projektowania, właściwości, metod badań, a także przepisów dotyczących znakowania ochronników słuchu. Określa również informacje przeznaczone dla użytkownika, kiedy ochronniki te są montowane na hełmach ochronnych (t.j. dotyczące sposobu prawidłowego ustawienia czasz tłumiących).

### PARAMETRY NORMY EN352

- możliwość dopasowania nauszników do głów do różnych rozmiarów;
- siła nacisku pałąka wynosi 14 N (maksymalnie);
- siła nacisku czaszy tłumiącej wynosi 4500 Pa (maksymalnie);
- odporność na uszkodzenia sprawdzana poprzez upuszczanie produktu z wysokości 1,5 metra na stalową płytę;
- zapalność sprawdzana poprzez dotykanie produktu przez 5 sekund ogrzany prętem do 650°C +/- 20°C.  
Powierzchnia nie może się zapalić ani zarzyć po odjęciu pręta.

### WYMAGANIA DYREKTYWY 2003/10/WE

Wymagania w zakresie ochrony przed zagrożeniem związanym z narażeniem na hałas:

EKSPOZYCJA W CIĄGU 8 GODZIN NA:		
85 dB lub więcej	80 dB lub więcej	Więcej niż 75 dB i mniej niż 80 dB
Ochronniki obowiązkowe	Ochronniki do dyspozycji pracownika	Ochronniki zalecane

## OCHRONA OCZU I TWARZY

Rodzaj filtra	Ochrona przed promieniowaniem
2	filtr chroniący przed nadfioletem (UV)
2C lub 3	filtr chroniący przed nadfioletem (UV) dobre rozpoznawanie kolorów
4	filtr chroniący przed podczerwienią (IR)
5	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwstoneczny) bez wymagań dotyczących podczerwieni
6	filtr chroniący przed olśnieniem słonecznym (przeciwstoneczny) z wymaganiami dotyczącymi podczerwieni

Symbole wytrzymałości mechanicznej	
S	podwyższona energia uderzenia - odporność na uderzenia stalową kulką o nominalnej średnicy 22 mm, o masie 43 g z prędkością 5,1 m/s
F	niska energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 45 m/s
B	średnia energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 120 m/s
A	wysoka energia uderzenia - odporność na uderzenie stalową kulką o nominalnej średnicy 6 mm, o masie 0,86 g z prędkością 190 m/s (stosowane w przypadku oston twarzy).

Klasa optyczna	
1	do stosowania ciągłego
2	do stosowania okazjonalnego
3	do stosowania krótkotrwałego

Stopień zaciemnienia	Współczynnik przepuszczania światła
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symbole dodatkowych cech ochronnych	
K	odporność na uszkodzenie powierzchni przez drobne cząstki pyłu
N	odporność na zamglenie (zaparowanie)
R	zwiększony współczynnik odbicia światła
T	ochrona przed cząstkami w ekstremalnych temperaturach. Odporność gwarantowana między -5°C – 55°C



## OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Tabela skuteczności filtracji dla każdej z klas

	FFP1	FFP2	FFP3
Stężenie substancji szkodliwych	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Skuteczność filtracji	80%	94%	99%
Przejście	20%	6%	1%
Początkowy opór wydechu przy przepływie 95l/min.	<210 Pa	<240 Pa	<300 Pa

Norma **EN 149:2001+A1:2009** – dotyczy sprzętu ochrony układu oddechowego – półmasek filtrujących do ochrony przed cząstkami. Określa wymagania, badanie, znakowanie. Obowiązuje dla półmasek filtrujących w III kategorii ochrony. Półmasek filtrujących dzieli się na trzy klasy według skuteczności: FFP1, FFP2, FFP3.

Używanie środków ochrony układu oddechowego jest konieczne jeśli stężenie niebezpiecznych substancji w powietrzu przekracza NDS-Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; zawartość tlenu we wdychanym powietrzu spada poniżej 17%; temperatura powietrza wdychanego przekracza dopuszczalną normę, w której człowiek może pracować.

## OCHRONA DŁONI

### WYKAZ NORM

EN 420 – Obowiązuje dla rękawic ochronnych, niezależnie od kategorii ochrony (I, II, III). Określa wymagania ogólne, procedury badawcze, odporność materiałów na przenikanie wody, nieszkodliwość, wygody w użytkowaniu oraz skuteczności, znakowania, informacji dostarczonych przez producenta, a także odpowiedniego projektowania i konstrukcji rękawic. Norma ta określa m.in. poszczególne rozmiary rękawic przypisane do odpowiednich wymiarów dłoni.

Rozmiar rękawicy	Długość dłoni	Obwód dłoni
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

**EN 388** – rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi. Norma obowiązująca dla rękawic w kategorii II ochrony. Określa wymagania, metody badania oraz znakowania, a także informacje dostarczane dla użytkownika. Dotyczy zagrożeń fizycznych i mechanicznych związanych ze ścieraniem, przecięciem ostrzem, przedarciem oraz w stosownych wypadkach uderzeniem.

- Odporność na ścieranie – mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do powstania dziury.
- Odporność na przecięcie ostrzem tarczowym – mierzona jest w oparciu o liczbę cykli wymaganych do przecięcia próbki ostrzem tarczowym ze stałą prędkością. Współczynnik określa się próbując rezultat testu do wyniku testu uzyskanego na materiale wzorcowym.
- Odporność na rozdarcie – mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do rozerwania prostokątnej próbki naciętej w połowie długości.
- Odporność na przebicie – mierzona jest w oparciu o siłę wymaganą do przedziurawienia próbki ostrzem o standardowym rozmiarze, które porusza się z prędkością 10 cm/min.
- Odporność na przecięcie ostrzem prostym – mierzona jest w oparciu o prowadzenie ostrza prostego wzdłuż próbki, aż do pojawienia się przecięcia.
- Odporność na uderzenia – test opcjonalny, dla rękawic posiadających wzmocnienia przeciwko uderzeniom w obszarze wnętrza lub wierzchu dłoni bądź kostek. Testowanie według normy EN 1359:2015

Poziom zabezpieczenia	0	1	2	3	4	5
<b>a.</b> Odporność na ścieranie (cykle)	<100	100	500	2000	8000	–
<b>b.</b> Odporność na przecięcie (współczynnik)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
<b>c.</b> Odporność na przedarcie (w Niutonach)	<10	10	25	50	75	–
<b>d.</b> Odporność na przebicie (w Niutonach)	<20	20	60	100	150	–
<b>Poziom</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>e.</b> Odporność na przecięcie (w Niutonach)	2	5	10	15	22	30
<b>f.</b> Odporność na uderzenie	zatwierdzone (P)			nie zatwierdzone (bez ozn.)		

## SŁOWNIK POJEĆ

### Co to jest SOFTSHELL?

Tkaniny typu softshell charakteryzują się wiatroodpornością, zapewniają dużą oddychalność, są miękkie. Bardzo dobrze sprawdzą się w okresie wiosennym, jesiennym oraz – przy odpowiednim dociepleniu – również w okresie zimowym.

Materiał softshell składa się z 3 warstw:

- zewnętrznego poliestru,
- membrany,
- wewnętrznego, krótko strzyżonego polaru (fleece) lub dzianiny, zapewniającej komfort termiczny oraz zapobiegającej wyziębieniu organizmu.

Dzięki takiemu rozwiązaniu materiał stał się całkowicie wiatroodporny (nieprzewiewny), oddychający oraz w pewnej mierze wodoodporny. Chroni go przez pewien czas warstwa impregnacji – DWR, dzięki której materiał nie chłonie wody, brudu i zanieczyszczeń.

### Co to jest powłoczenie DWR (Durable Water Repellency)?

W sposób chemiczny oddziaływanie się na zewnętrzną warstwę tkaniny, zwiększając jej napięcie powierzchniowe, co umożliwia sptywanie kropeł po ubraniu. DWR nie powoduje, że tkanina staje się wodoodporna, ale w znaczący sposób podnosi komfort jej użytkowania, nie dopuszczając do nasiąkania materiału i przeniknięcia wilgoci w głąb zewnętrznej warstwy odzieży, co generowałoby odczucie zimna.

### Co to jest Polar?

Rodzaj dzianiny wykonanej z PET i innych tworzyw sztucznych. Charakteryzuje się hydrofobowością i dobrą izolacją ciepła, ma znacznie lepsze właściwości termoizolacyjne niż wełna, a w przypadku zamoczenia nie traci tych właściwości. Dzięki paroprzepuszczalności pozwala na odparowanie potu.

### Tkanina Oxford 300D i 600D

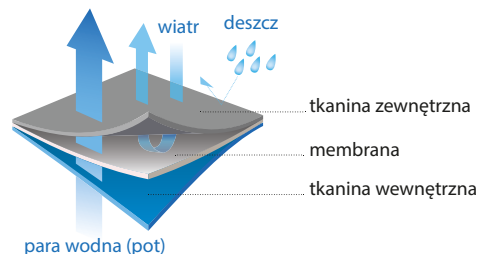
Wysoka wytrzymałość to podstawa, gdy pracuje się pod presją. Kieszenie wiszące oraz kieszenie na calówkę muszą sprawdzić się podczas wielokrotnego wyjmowania i wkładania do nich narzędzi, bolców i śrub w czasie pracy. Tkanina Oxford zapewnia wytrzymałość we wszystkich szczególnie narażonych miejscach, jak na przykład kieszenie na kolanach, tyle spodni, ramionach, łokciach.

### Tkanina Rip-Stop (rodzaj splotu)

Technika wzmacniania tkaniny poprzez dodanie w stałych odstępach dodatkowego, mocniejszego włókna. Tkaninę tego typu można łatwo rozpoznać, ze względu na wypukłą kratkę. Zapobiega ona rozdieraniu się materiału. Zastosowanie w różnych rodzajach tkanin i mieszkankach włókien.

### Membrana –jak to działa?

Nasze produkty zostały stworzone, aby zapewniać niezawodną ochronę w trudnych warunkach. Podstawą jest membrana, znajdują się w niej otwory – mniejsze od kropli wody, lecz większe od cząsteczki pary wodnej. Deszcz i śnieg nie mogą przedostać się do środka, ale pot jest wyprowadzany na zewnątrz. W każdej sytuacji możesz mieć pewność, że produkty z membraną zagwarantują Ci suchość.



### Czym jest PU?

PU, czyli skrótowe określenie poliuretanu, to surowiec składający się z izocyjanianu i polioliu. Uzyskuje się go z surowej ropy naftowej.

#### Zalety PU:

- bardzo dobrze przepuszcza wilgoć;
- materiał jest bardzo przyjemny w dotyku, nie prowadzi do podrażnień skóry;
- bardzo dobra rozciągliwość materiału;
- PU jest odporne na działanie wody;
- materiał powleczony PU jest bardzo trwały.












### Czym jest PVC?

PVC, to polimer syntetyczny, który otrzymuje się w procesie polimeryzacji chlorku winylu, to rodzaj membrany.

#### Zalety PVC:

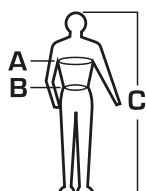
- duża wytrzymałość;
- wysoka odporność na działanie rozpuszczalników;
- niższa trwałość w stosunku do PU.

## PRZEPIS PRANIA

SYMBOL	OPIS
	Nie prać
	Prać ręcznie
	Prać w temperaturze 30°C – proces normalny
	Prać w temperaturze 30°C – proces łagodny
	Prać w temperaturze 30°C – proces bardzo łagodny
	Nie prasować
	Prasować w temperaturze do 110°C
	Prasować w temperaturze do 150°C
	Prasować w temperaturze do 200°C
	Nie suszyć w suszarce bębnowej
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – suszenie w niższej temperaturze
	Dopuszczalne suszenie w suszarce bębnowej – temperatura normalna
	Suszyć na sznurze
	Suszyć w stanie rozwieszonym
	Suszyć przez ociekanie
	Nie czyścić chemicznie
	Profesjonalne chemiczne czyszczenie w tetrachloroetylenie
	Nie chlorować

## TABELE ROZMIARÓW

Tabela rozmiarów standardowych



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
<b>A (cm)</b>	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
<b>B (cm)</b>	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
<b>C (cm)</b>	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

UWAGA! Powyższa tabela dotyczy wymiarów sylwetki, nie wymiarów danego produktu.

## ODĚVY A DOPLŇKY PRO BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI HÖGERT WORKWEAR – SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Kolekce oblečení a doplňků pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Högert Workwear se skládá z doplňkových produktů, které jsou nezbytné pro správnou ochranu těla. Tento sortiment je určen pro ty, kteří za všech podmínek potřebují pohodlí a účinnou ochranu těla při nošení pracovního oděvu. Nabídka zahrnuje čepice, šály, rukavice, ponožky, boty a také pracovní soupravy – letní, zimní, reflexní a speciální. Široká škála velikostí a jednoduché přizpůsobení vám umožní vybrat si sady, které se nejlépe hodí k vaší výšce a typu postavy.

Produkty Högert Workwear mají v první řadě vysokou kvalitu zpracování a dokonalou funkčnost. Oděvy neomezují v pohybu, jsou přizpůsobeny tvarům těla a zároveň se vyznačují pevností, pružností a odolností.

Pro výrobu oděvů a doplňků jsou vybírány pouze bezpečné a vysoce kvalitní materiály. Sortiment produktů se neustále rozšiřuje, protože se hledají nejlepší řešení v souladu s evropskými trendy a inovacemi.

### PRACOVNÍ ODĚVY HÖGERT WORKWEAR JSOU NAVRŽENY PODLE ZÁSADY TŘÍ VRSTEV ODĚVU

Každá ze tří vrstev má jiný účel a vlastnosti. Navzájem se doplňují a vytvářejí funkční technické oblečení. Tento systém je založen na správném výběru každé vrstvy, aby vcelku zjišťoval tepelnou izolaci, odváděl vlhkost a chránil před povětrnostními podmínkami.

#### SYSTÉM se skládá z:

##### První vrstva

##### FUNKČNÍ SPODNÍ PRÁDLO

Nosíme spodní prádlo přímo na kůži, takže by mělo dokonale sedět. Poskytuje optimální tepelnou izolaci a rychlý odvod potu od vnější pokožky.



##### Druhá vrstva

##### FLEEC A SOFTSHELL

Druhá vrstva zahřívá a současně pohlcuje a přenáší nahromaděnou vodní páru. Podporuje přirozenou termoregulaci těla a poskytuje pocit pohodlí bez ohledu na povětrnostní podmínky.



##### Třetí vrstva

##### BUNDY

Třetí vrstvu tvoří vnější bundy, které mají za úkol chránit před povětrnostními podmínkami, tj. deštěm, sněhem a větrem.



# NORMY

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

## KATEGORIE RIZIK S OHLEDEM NA OOP

**KATEGORIE I** – tato kategorie zahrnuje pouze minimální nebezpečí, jako jsou: povrchová mechanická zranění; styk se slabě agresivními čisticími prostředky nebo dlouhotrvající styk s vodou; styk s horkými povrchy o teplotě nepřesahující 50°C; poškození očí v důsledku vystavení slunečnímu záření (kromě pozorování slunce); povětrnostní podmínky.

**KATEGORIE II** – tato kategorie zahrnuje nebezpečí, která nejsou zařazena do kategorie I (nízké riziko) nebo kategorie III (vysoká rizika).

**KATEGORIE III** – tato kategorie zahrnuje výlučně rizika, která mohou způsobit velmi závažné důsledky, jako je smrt nebo trvalé poškození zdraví, a která se týkají: látek a směsí nebezpečných pro zdraví; prostředí s nedostatkem kyslíku; škodlivých biologických činitelů; ionizujícího záření; horkých prostředí s účinky srovnatelnými s účinky vzduchu o teplotě nejméně 100°C; chladných prostředí s účinky srovnatelnými s účinky vzduchu o teplotě – 50°C nebo nižší; pádu z výšky; úrazu elektrickým proudem a práce pod napětím; utonutí; pořezu ruční motorovou pilou; vysokotlakého otryskávání; střešních poranění nebo pobodání nožem; škodlivého hluku.

## TYPY NOREM A CERTIFIKÁTŮ POUŽÍVANÝCH PŘI ODĚVECH HOEGERT

### EN ISO 13688 OCHRANNÉ ODĚVY. OBECNÉ POŽADAVKY

Jedná se o normu, která definuje obecné požadavky na ochranný oděv z hlediska ergonomie, nezávadnosti, označení velikostí, kompatibility a značení a informační brožury, kterou výrobce musí dodat spolu s ochranným oděvem. Očekává se, že norma bude použita v kombinaci s dalšími normami, které obsahují specifické požadavky.

### EN ISO 20471 NORMA PRO ODĚV S VYSOKOU VIDITELNOSTÍ

Jedná se o normu, která specifikuje požadavky na oděv s vysokou viditelností, který může označovat přítomnost uživatele. Vysoká viditelnost oděvu je navržena tak, aby poskytovala uživateli bezpečnost díky vynikající viditelnosti pro obsluhu vozidla nebo jiná mechanická zařízení, a to jak za denního světla, tak při ozáření osvětlovacími reflektory ve tmě. Zahrnuje požadavky týkající se barvy, odrazivosti a materiálového využití ochranných oděvů.


**Tato norma nahradila EN471: 2003 + A1: 2007 zavedením následujících změn:**

eliminuje rozdíl mezi profesionálním a neprofesionálním použitím;

odkazuje na hodnocení a analýzu rizik při výběru vhodného oblečení pro práci ve vysoce rizikovém prostředí;

zachová klasifikaci do tří tříd založených na minimální ploše vysoce viditelného materiálu: fluorescenční a reflexní.

### Minimální požadovaná plocha materiálu s vysokou viditelností v m<sup>2</sup>

 EN ISO 20471 x=class		Třída oděvu 3	Třída oděvu 2	Třída oděvu 1
	Podkladový materiál	0,80	0,50	0,14
	Reflexní materiál	0,20	0,13	0,10
	Materiál s kombinovanými vlastnostmi	-	-	0,20

- nedostatek reflexních svislých pruhů nelze považovat za kompatibilní s normou;
- oblast pokrytá symboly, logy a písmeny by měla být z výpočtů vyloučena;
- reflexní pruhy musí být na všech příslušných místech (hrudník, paže, nohy) o šířce minimálně 50 mm;
- eliminuje potřebu samostatného materiálu pro oblečení třídy 1 (EN 471);
- vedle piktogramu je třeba umístit číslo označující třídu oděvu x;
- informace o maximálním počtu cyklů praní se musí zobrazit jako informace pro uživatele.

## ZNAČENÍ

- je požadováno, aby vedle piktogramu bylo uvedeno číslo označující třídu oděvu;
- norma ukládá povinnost informovat uživatele o maximálním počtu cyklů a způsobu praní, které lze použít na oděv, při zachování odpovídající úrovně ochrany. Na štítku musí být uveden maximální počet praní, ale pouze pokud jsou tyto informace uvedeny v návodu k použití.



Třída 1: Nejnižší úroveň ochrany - vyžadovaná pro osoby pracující na soukromých silnicích.



Třída 2: Střední úroveň ochrany - požadovaná pro osoby pracující na silnicích nebo v jejich blízkosti a také pro řidiče kamionů.



Třída 3: Nejvyšší úroveň ochrany - nutná pro osoby pracující na dálnicích nebo v jejich blízkosti, dále na dvoupruhových silnicích a na letištích.

## INFORMACE PRO UŽIVATELE

V případě, že je v návodu uveden maximální počet praní, měla by být uvedena také informace, že to není jediný faktor, který určuje trvanlivost oděvu.

## NORMA EN343 – OCHRANA PROTI DEŽTI



x = odolnost proti prostupu vody

x = odolnost vůči vodní páře

Norma definuje pravidla týkající se materiálů a švů v ochranných oděvech. Tato norma umožňuje účinnou prevenci před srážkami (např. déšť, sníh), mlhou a vlhkostí země.

### Požadavky na výkon:

**Odolnost proti prostupu vody (WP) v Pascalech (Pa).** Během zkoušek prováděných podle normy EN 343 musí odolnost proti prostupu vody materiálu a všech vodotěsných vrstev vyhovovat následující tabulce (rozdělená do tří tříd – 1 až 3 – od nejméně propustných pro nejvíce propustné).

Odolnost proti prostupu vody	Třída		
	1	2	3
Vzorek by měl být testován následujícím způsobem: – materiál před předběžnou úpravou – materiál po předběžné úpravě	Wp > 8 000 Pa nevyžaduje se	nevyžaduje se Wp > 8000 Pa	nevyžaduje se Wp > 13000 Pa
- švy před předběžnou úpravou	Wp > 8000 Pa	Wp > 8000 Pa	Wp > 13000 Pa
a) Zkouška se nevyžaduje, protože u třídy 2 a třídy 3 jsou po předběžné úpravě dosaženy horší výsledky.			

**Odolnost proti prostupu vodní páry (Ret) v (m2.Pa) WP** měří prodyšnost oděvu. Během zkoušky musí být v souladu s bodem 5.2 normy EN 343 odolnost všech vrstev oděvu proti prostupu vodní páry v souladu s níže uvedenou tabulkou (rozdělená do tří tříd – 1 až 3 – od nejméně po nejvíce prodyšné):

Odolnost proti prostupu vodní páry	Třída		
	1	2	3
m2x Pa/W	Ret <> 10	20 < R 40	R 20
a) Třída 1 má omezenou životnost			































## SEZNAM NOREM

**EN ISO 20344** – toto je norma specifikující zkušební metody pro bezpečnostní, ochrannou a profesionální obuv pro použití při práci. Lze jí použít pouze ve spojení s normami EN ISO 20345 a EN ISO 20347, které specifikují požadavky na obuv v závislosti na míře výskytu konkrétního rizika.




















**EN ISO 20345** – jedná se o normu, která stanovuje základní a další požadavky na bezpečnou obuv pro profesionální použití.

**EN ISO 20347** – je norma, která definuje základní požadavky na profesionální obuv pro profesionální použití. Pracovní obuv se liší od bezpečnostní obuvi nedostatečnou ochranou proti nárazu a nedostatečnou odolností vůči palivům.

### Kategorie bezpečnostní obuvi (EN ISO 20345)

Kategorie ochrany	Ochrana prstů před nárazem s energií 200 J	Odolnost vůči palivům	Odolnost vůči palivům	Antistatické vlastnosti	Uzavřená oblast paty	Odolnost proti propíchnutí silou nejméně 1100 N	Omezená propustnost a absorpce vody	Třída
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II Univerzální obuv
S5*								*II Univerzální obuv

### Kategorie bezpečnostní obuvi (EN ISO 20347)

Kategorie ochrany	Ochrana prstů před nárazem s energií 200 J	Odolnost vůči palivům	Odolnost vůči palivům	Antistatické vlastnosti	Uzavřená oblast paty	Odolnost proti propíchnutí silou nejméně 1100 N	Omezená propustnost a absorpce vody	Třída
OB	x	x						I
O1	x	x						I
O2	x	x						I
O3	x	x						I
O4*	x	x						*II Univerzální obuv
O5*	x	x						*II Univerzální obuv

## TYPY NOREM A CERTIFIKÁTŮ POUŽÍVANÝCH PŘI ODĚVECH HOEGERT

Symbol	DOPLŇKOVÉ POŽADAVKY
P	Odolnost proti propíchnutí silou až 1100 N
A	Antistatické vlastnosti
C	Proudová vodivost
I	Elektroizolační vlastnosti
HI	Tepelná izolace
CI	Izolace podrážky proti chladu
E	Kapacita absorpce energie v oblasti paty
WR	Omezená propustnost vody celé obuvi
WRU	Omezená propustnost a absorpce vody na svršku obuvi
HRO	Odolnost podrážek proti vysoké teplotě při krátkodobém kontaktu (Chování podešve vůči kontaktnímu teplu (až do 300°C ± 50°C/1 min ± 1s)
CR	Odolnost proti proříznutí
M	Metatarzální ochrana
AN	Ochrana kotníku
FO	Odolnost podrážek vůči palivům
SRA	Protiskluzovost na podlaze z keramických dlaždic s roztokem laurylsulfátu sodného (NaLS)
SRB	Protiskluznost na ocelové podlaze s glycerinem
SRC	Protiskluznost na obou podkladech

## OCHRANA HLAVY

### SEZNAM NOREM

**EN 397** – Průmyslové ochranné přilby. Norma stanovuje konstrukční požadavky a ochranné parametry, zkušební metody a požadavky týkající se značení ochranných přileb pro průmysl. Byly stanoveny povinné a další požadavky týkající se ochranných parametrů.

POVINNÉ POŽADAVKY	
<b>Schopnost absorpce nárazů</b>	Energie nárazu přenesená na model hlavy nemůže překročit 5 kN při pádu 5 kg závaží z výšky 1 m).
<b>Odolnost proti propíchnutí</b>	Kladivo o hmotnosti 3 kg padající z výšky 1 m nesmí přilbu deformovat tak, aby přišla do kontaktu s modelem hlavy.
<b>Odolnost proti plamenu</b>	Plamen hořáku pod úhlem 45 stupňů od svislice by měl být ve vzdálenosti 50 až 100 mm a měl by být v kontaktu s pláštěm přilby po dobu 10 sekund. Plášť přilby nemůže hořet a plamen se nesmí šířit déle než 5 sekund po jeho zhašení.

**EN 50365:2002** – Elektricky izolační přilby pro práce v nízkonapěťových systémech, kde existuje možnost kontaktu s vysokým napětím (do 1 000 V nebo 1 500 V stejnosm. proudu). Tato norma překračuje požadavky volitelných elektrických testovacích odporů podle EN 397 a EN 812 a elektrických požadavků EN 443.



## OCHRANA SLUCHU

### SEZNAM NOREM

**EN 352-1 Mušlové chrániče sluchu** – definuje požadavky na konstrukci, design a technické vlastnosti, metody zkoušek, požadavky na označování a na informace pro uživatele. Podle pokynů jsou pravidla navržena tak, aby poskytovala informace týkající se útlumových charakteristik mušlových chráničů sluchu měřených podle EN 24869-1.

**EN 352-2 Špunty do uší** – odkazuje na tvarované špunty do uší proti hluku a pevné vložky s páskou specifikující požadavky na konstrukci, design, vlastnosti, metody zkoušek, požadavky na označování a na informace pro uživatele.

**EN 352-3 Mušlové chrániče sluchu připojené k průmyslovým ochranným přílbám** – specifikuje požadavky na konstrukci, design, vlastnosti, zkušební metody a předpisy pro značení chráničů sluchu. Poskytuje také informace pro uživatele, když jsou tyto chrániče namontovány na ochranné přílby (tj. Týkající se způsobu správného nastavení polstrovaných mušlí).

### PARAMETRY EN352

- možnost přizpůsobení chráničů sluchu různým velikostem hlavy;
- tlak ochranného oblouku je 14 N (maximum);
- tlak tlumicí mušle je 4500 Pa (maximum);
- odolnost proti poškození byla zkontrolována upuštěním produktu z výšky 1,5 metru na ocelový plech;
- hořlavost se kontroluje kontaktem produktu po dobu 5 sekund s tyčí zahřátou až na 650°C +/- 20°C. Po odstranění tyče se povrch nemůže vznítit ani žhnout.

### POŽADAVKY SMĚRNICE 2003/10/ES

Požadavky na ochranu před riziky spojenými s expozicí hluku:

EXPOZICE DO 8 HODIN PŘI:		
85 dB nebo více	80 dB nebo více	Více než 75 dB a méně než 80 dB
Povinné chrániče	Zaměstnanci mají k dispozici chrániče	Chrániče jsou doporučeny

## OCHRANA OČÍ

Typ filtru	Radiační ochrana
2	ultrafialový (UV) filtr
2C lub 3	ultrafialový (UV) ochranný filtr dobré rozpoznávání barev
4	infračervený (IR) filtr
5	filtr chránící před oslněním (ochrana proti UV paprskům) bez jakýchkoli požadavků týkajících se IR
6	filtr chránící před oslněním (sluneční clona) s požadavky týkajícími se IR

Symboly mechanické odolnosti	
<b>S</b>	zvýšená energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 22 mm, hmotnosti 43 g při rychlosti 5,1 m/s.
<b>F</b>	nízká energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 45 m/s.
<b>B</b>	střední energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 120 m/s.
<b>A</b>	vysoká energie nárazu – odolnost proti nárazu s ocelovou koulí o jmenovitém průměru 6 mm, hmotnosti 0,86 g při rychlosti 190 m/s (používá se pro obličejové štíty).

Optická třída:	
1	pro trvalé používání
2	pro příležitostné používání
3	pro výjimečné používání

Stupeň zatmavení	Součinitel prostupu světla
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Symboly dalších ochranných vlastností	
<b>K</b>	Odolnost proti poškození povrchu jemnými částicemi prachu.
<b>N</b>	Odolnost proti zamlžování (mlžení).
<b>R</b>	Zvýšený činitel odrazu světla.
<b>T</b>	Ochrana proti částicím při extrémních teplotách. Zaručená odolnost mezi -5°C – 55°C.

## OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Tabulka účinnosti filtrace pro každou třídu

	FFP1	FFP2	FFP3
Koncentrace škodlivých látek	do 4xMAC	do 10xMAC	do 30xMAC
Účinnost filtrace	80 %	94 %	99 %
Propustnost	20 %	6 %	1 %
Počáteční odpor výdechu při průtoku 95 l/min	< 210 Pa	< 240 Pa	< 300 Pa

Norma **EN 149:2001+A1:2009** – týká se ochranných prostředků dýchacích orgánů – filtrační polomasky k ochraně proti částicím. Specifikuje požadavky, testování, značení. Týká se filtračních polomasek v kategorii ochrany III. Filtrační polomasky jsou rozděleny do tří tříd podle účinnosti: FFP1, FFP2, FFP3.

Je-li koncentrace nebezpečných látek ve vzduchu vyšší než NDS – nejvyšší přípustná koncentrace, nebo obsah kyslíku ve vdechovaném vzduchu klesne pod 17%, nebo teplota vzduchu při vdechování překračuje přípustnou normu, ve které může osoba pracovat, je nutné používat ochranné prostředky dýchacích orgánů.

## OCHRANA RUKOU

### SEZNAM NOREM

**EN 420** – platí pro ochranné rukavice bez ohledu na kategorii ochrany (I, II, III). Definuje všeobecné požadavky, příslušné zkušební postupy, odolnost materiálu rukavic proti průniku vody, nezávadnost, pohodlí a účinnost, označení a informace dodávané výrobcem, stejně jako navrhování a konstrukci rukavic. Tato norma definuje jednotlivé velikosti rukavic přiřazené k odpovídajícím velikostem rukou.

Velikost rukavic	Délka ruky	Obvod ruky
6 (XS)	16,0 cm	15,2 cm
7 (S)	17,1 cm	17,8 cm
8 (M)	18,2 cm	20,3 cm
9 (L)	19,2 cm	22,9 cm
10 (XL)	20,4 cm	25,4 cm
11 (2XL)	21,5 cm	27,9 cm

**EN 388** – ochranné rukavice proti mechanickým rizikům. Norma platná pro rukavice kategorie II. Specifikuje požadavky, metody testování a označování, jakož i informace poskytované uživateli. Platí pro fyzická nebezpečí a mechanická rizika související s oděrem, proříznutím, přetržením a v některých případech s nárazy.

- Odolnost proti oděru – měří se na základě počtu cyklů potřebných k vzniku díry.
- Odolnost proti proříznutí řezným kotoučem – měří se na základě počtu cyklů potřebných k vyříznutí vzorku řezným kotoučem s konstantními otáčky. Stupeň se stanoví pokusem porovnat výsledek zkoušky s výsledkem získaným u referenčního materiálu.
- Odolnost proti roztržení – pevnost se měří silou potřebnou k protržení obdélníkového naříznutého vzorku.
- Odolnost proti propíchnutí – síla se měří silou potřebnou k propíchnutí vzorku se standardní velikostí čepele, která se pohybuje rychlostí 10 cm/min.
- Odolnost proti proříznutí rovným nožem – měřeno držením rovného nože podél vzorku, dokud není vzorek nařezán.
- Odolnost proti nárazu – volitelný test, pro rukavice s výztuží proti nárazům zevnitř nebo v horní části ruky nebo zápěstí. Zkoušky podle EN 1359: 2015.

Úroveň bezpečnosti	0	1	2	3	4	5
a. Odolnost proti oděru (cykly)	<100	100	500	2000	8000	–
b. Odolnost proti proříznutí (stupeň)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Odolnost proti roztržení (v Newtonech)	<10	10	25	50	75	–
d. Odolnost proti propíchnutí (v Newtonech)	<20	20	60	100	150	–
<b>Úroveň</b>	A	B	C	D	E	F
e. Odolnost proti proříznutí (v Newtonech)	2	5	10	15	22	30
f. Odolnost proti nárazu	schválena (P)			neschválena (neoznačena)		

### Co znamená SOFTSHELL?

Softshellové tkaniny se vyznačují odolností proti větru, měkkostí a zajišťují vysokou prodyšnost. Jsou ideální pro jaro, podzim a s odpovídající izolací také v zimě.

Materiál softshellu se skládá ze tří vrstev:

1. vnější polyester;
2. membrány;
3. vnitřní, krátký střih z fleecu nebo pleteniny, zajišťující tepelnou pohodu a zabraňující zchlazení těla.

Díky tomuto řešení se materiál stal zcela větru odolným, prodyšným a do určité míry vodotěsným. Po určitou dobu je chráněn impregnační vrstvou – DWR, která umožňuje, aby materiál neabsorboval vodu, nečistoty a znečištění.

### Co je to DWR (trvanlivě vodoodpudivý)?

Vnější vrstva tkaniny je ošetřena chemickými látkami, které zvyšují její povrchové napětí, což umožňuje stékání kapek po oděvu. DWR nedělá látku nepromokavou, ale výrazně zlepšuje její komfortní používání, nedovoluje materiálu nasávat vlhkost a její průnik do vnější vrstvy oděvu, což by vyvolávalo pocit chladu.

### Co je to Polar?

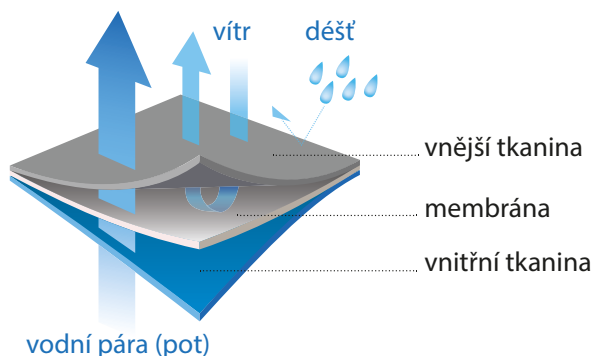
Typ úpletu z PET a jiných plastů. Vyznačuje se odpuzováním vody a dobrou tepelnou izolací, má mnohem lepší tepelně izolační vlastnosti než vlna a pokud se namočí, neztrácí tyto vlastnosti. Díky své propustnosti pro vodní páru umožňuje odpařování potu.

### Tkanina OXFORD 300D a 600D

Při práci pod tlakem je nezbytná vysoká odolnost. Závěsné kapsy a kapsy na pravitko jsou užitečné při častém vkládání a vytahování nástrojů, kolíků a šroubů při práci. Tkanina OXFORD poskytuje odolnost na všech obzvláště exponovaných místech, jako jsou kapsy na kolena, závěsné kapsy nebo kapsy pro metr.

### Membrána – jak funguje?

Naše produkty byly vytvořeny, aby poskytovaly spolehlivou ochranu v obtížném prostředí. Základem je membrána s otvory menšími než kapka vody, ale většími než molekula vodní páry. Déšť a sníh se nemohou dostat dovnitř, ale pot se odvádí ven. Vždy si můžete být jisti, že produkty z membrány vám zaručí suchost.



### Co je to PU?

PU je zkratka polyuretanu a je to typ membrány.

#### Výhody PU:

- velmi dobrá prostupnost vlhkosti;
- materiál je velmi příjemný na dotek a nezpůsobuje podráždění pokožky;
- velmi dobrá roztažitelnost;
- PPU je voděodolný;
- Materiál potažený PU je velmi odolný.















### Co je to PVC?

PVC je syntetický polymer, který se získává procesem polymerace vinylchloridu, což je druh membrány.

#### Výhody PVC:

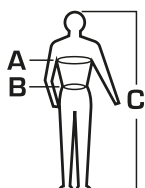
- vysoká trvanlivost;
- vysoká odolnost vůči rozpouštědlům;
- nižší trvanlivost ve srovnání s PU.

## PRAVIDLA PRO PRANÍ

SYMBOL	POPIS
	Neprat v pračce
	Ruční praní
	Prát na 30°C – běžné praní
	Prát na 30°C – jemné praní
	Prát na 30°C – velmi jemné praní
	Nežehlit
	Žehlit při teplotách do 110°C
	Žehlit při teplotách do 150°C
	Žehlit při teplotách do 200°C
	Nesušit v bubnové sušičce
	Sušit v bubnové sušičce při nižší teplotě
	Sušit v bubnové sušičce při normální teplotě
	Sušit zavěšené na šňůře
	Sušit v rozprostřeném stavu
	Sušit odkapáváním
	Nečistit chemicky
	Chemicky čistit tetrachlorethylenem
	Nepoužívejte chlór

## TABULKA VELIKOSTÍ

Tabulka velikostí oděvů



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
A (cm)	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
B (cm)	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
C (cm)	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

VAROVÁNÍ! Výše uvedená čísla jsou tělesné míry, nikoli rozměry produktu.

## ОДЕЖДА И АКСЕССУАРЫ ВНР HÖGERT TECHNIK - СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Коллекция одежды и аксессуаров ВНР Höger Technik - это дополнительные продукты, необходимые для правильной защиты тела. Наш ассортимент предназначен для людей, которым необходима комфортная рабочая одежда и эффективная защита организма в любых условиях. В предложение входят шапки, снуды, перчатки, носки, обувь, а также рабочие комплекты - летние, зимние, сигнальные и специальные. Большой выбор размеров и несложная регулировка позволяют подобрать наборы, идеально подходящие для вашего роста и типа фигуры.

Продукция Höger Technik - это, прежде всего, высокое качество изготовления и отличная функциональность. Одежда не ограничивает движения, адаптирована к форме тела, и в то же время характеризуется прочностью, эластичностью и долговечностью.

Для производства одежды и аксессуаров отбираются только безопасные, качественные материалы. Товарное предложение постоянно расширяется - идет поиск лучших решений в соответствии с европейскими тенденциями и инновациями.

### РАБОЧАЯ ОДЕЖДА HÖGERT TECHNIK РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЦИПОМ ТРЕХ СЛОЕВ ОДЕЖДЫ

Каждый из трех слоев отличается своим назначением и свойствами. Вместе они дополняют друг друга и создают функциональную техническую одежду. Система основана на правильном выборе каждого слоя, таким образом, чтобы все одновременно нагревались, отводили влагу и защищали от атмосферных воздействий.

#### Первый слой

##### ТЕРМОАКТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА

Нижнее белье, которое мы носим, непосредственно соприкасается с телом и, соответственно, должно быть качественным, обеспечивать оптимальную теплоизоляцию, греть, а также быстро впитывать пот, отводить влагу, оставляя тело сухим.



#### Второй слой

##### Флис и SOFTSHELL

Второй слой хорошо греет, сохраняет тепло, одновременно получает и передает накопленную влагу к следующему наружному слою одежды. Поддерживает естественную терморегуляцию тела и дает чувство комфорта независимо от погоды.



#### Третий слой

##### КУРТКА

Третий слой - это верхняя одежда, куртка. Задача третьего слоя - не пропускать влагу извне, то есть обеспечивать защиту от атмосферных воздействий: дождя, снега и ветра.



## СТАНДАРТЫ

Регламент Европейского Парламента и Совета Европейского союза 2016/425 от 9 марта 2016 года о средствах индивидуальной защиты, который заменил собой предыдущий документ в этой сфере – Директиву 89/686/ЕЕС.

Перечень категорий риска или классов опасности средств индивидуальной защиты (СИЗ)

- КАТЕГОРИЯ I** включает в себя только минимальные опасные факторы, такие как:
- механические повреждения поверхности;
  - контакт с чистящими средствами с более слабым действием либо длительный контакт с водой;
  - контакт с горячими поверхностями с температурой не более 50°C;
  - повреждение глаз из-за воздействия солнечного света (иное во время наблюдения солнца);
  - атмосферные факторы.
- КАТЕГОРИЯ II** – опасные факторы, которые не могут быть классифицированы к категории I (низкий риск) или категории III (высокий риск).
- КАТЕГОРИЯ III** к этой категории относятся исключительно те опасные факторы, которые могут иметь очень серьезные последствия, такие как смерть или непоправимый ущерб здоровью, связанные с:
- опасными для здоровья веществами и смесями;
  - вредными биологическими агентами; ионизирующим излучением;
  - высокой температурой окружающей среды, воздействие которой сопоставимо с воздействием воздуха, имеющего температуру, по меньшей мере, 100°C;
  - низкотемпературной средой, воздействие которой сопоставимо с воздействием воздуха при температуре -50°C или ниже;
  - падением с высоты;
  - поражением электрическим током и работой под напряжением;
  - утоплением;
  - повреждениями переносной бензопилой;
  - струей высокого давления; огнестрельным ранением либо же ножевым ударом; вредоносным шумом.

## ВИДЫ СТАНДАРТОВ И СЕРТИФИКАТОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ОДЕЖДЕ HÖGERT

### EN ISO 13688 ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на защитную специальную одежду и устанавливает требования к эргономике, безопасности, обозначению размеров, к износу, совместимости, маркировке и информации, предоставляемой изготовителем. Ожидается, что стандарт будет использоваться в сочетании с другими стандартами, которые содержат конкретные требования. Настоящий стандарт не предназначен для использования отдельно от стандартов, устанавливающих требования к определенным показателям защиты защитной одежды.

### EN ISO 20471 СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ



Этот стандарт определяет требования к защитной одежде, которая предназначена для визуального сигнализирования о присутствии пользователя и обеспечивает видимость пользователя в опасных ситуациях, в любых условиях освещенности днём и при освещении фарами в темноте. Он включает в себя требования, касающиеся цвета, отражающей способности и утилизации материалов защитной одежды.

**Этот стандарт заменил стандарт EN 471: 2003 + A1: 2007, внося следующие изменения:**

- устраняет разницу между профессиональным и непрофессиональным использованием
- относится к оценке и анализу риска при выборе подходящей одежды для работы с высоким риском
- поддерживает систему группировки для трех классов на основе минимальной площади материала с высокой видимостью: флуоресцентной и отражающей.

### Минимально необходимая площадь материала повышенной видимости в м<sup>2</sup>

	Одежда 3 класса	Одежда 2 класса	Одежда 1 класса
Основной материал	0,80	0,50	0,14
Светоотражающий материал	0,20	0,13	0,10
Материал с комбинированными свойствами	–	–	0,20

- отсутствие отражающих вертикальных полос не может считаться соответствующим стандарту;
- в расчетах следует исключить область, покрытую символами, логотипами и буквами;
- светоотражающие ленты должны быть на всех соответствующих местах (грудь, руки, ноги) с минимальной шириной 50 мм;
- устраняет необходимость в отдельном материале для одежды класса 1 (EN 471);
- рядом с пиктограммой необходимо указывать число, обозначающее класс одежды x;
- в качестве информации для пользователя должна отображаться информация о максимальном цикле стирки.МАРКИРОВКА
- требуется, чтобы рядом с пиктограммой был указан номер, обозначающий класс одежды;
- стандарт обязует информировать пользователя о максимальном количестве циклов и способе стирки, которым может подвергаться одежда, для сохранения соответствующего уровня защиты. Максимальное количество стирок должно быть указано на этикетке, но только если эта информация включена в инструкции пользователя.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В случае, когда в инструкциях пользователя указано максимальное количество стирок, также следует понимать, что это не единственный фактор, определяющий долговечность одежды.



Класс 1: Самый низкий уровень защиты — требуется для людей, работающих на частных дорогах.



Класс 2: Промежуточный уровень защиты — требуется для людей, работающих на дорогах или вблизи них, а также для водителей грузовиков.



Класс 3: Высочайший уровень безопасности — требуется для людей, работающих на автомагистралях и дорогах с двусторонним движением или вблизи них, а также в аэропортах.

## EN343 ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА. ЗАЩИТА ОТ ДОЖДЯ.



x = водонепроницаемость

x = паропроницаемость

Стандарт определяет методы испытаний и требования к тканям и швам одежды, предназначенной для защиты от плохой погоды: осадки (дождь и снег), туман, влажность.

### Эксплуатационные требования:

**Стойкость к проникновению воды (WP) в Паскалях (Па).** При испытаниях в соответствии с пунктом 5.1 стандарта EN 343 стойкость к проникновению воды наружного материала вместе с любыми водонепроницаемыми слоями должна соответствовать приведенной ниже таблице (разделена на три класса - от 1 до 3, - от наименьшего до наиболее водонепроницаемого).

Водонепроницаемость	Класс		
	1	2	3
Образец должен быть проверен следующим образом: – материал до предварительной обработки – предварительно обработанный материал	Wp > 8 000 Па не требуется	не требуется Wp > 8000 Па	не требуется Wp > 13000 Па
– швы перед предварительной обработкой	Wp > 8000 Па	Wp > 8000 Па	Wp > 13000 Па
a) Тест не требуется, потому что для класса 2 и класса 3, плохое состояние возникает после предварительной обработки			

**Стойкость к пропусканию водяного пара (Ret) в (м2.Па) WP** измеряет воздухопроницаемость одежды. При испытаниях в соответствии с пунктом 5.2 стандарта EN 343 стойкость к проникновению водяных паров во все слои одежды должна соответствовать приведенной ниже таблице (разделенной на три класса - от 1 до 3 - от меньшего до самого дышащего):

Паропроницаемость	Класс		
	1	2	3
м <sup>2</sup> x Па/W	R <sub>et</sub> <> 10	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 20
a) Класс 1 имеет ограниченное время использования			

## ЗАЩИТА НОГ































### СПИСОК СТАНДАРТОВ

**EN ISO 20344** – этот стандарт определяет методы испытаний безопасной, защитной и профессиональной обуви для использования на работе. Он может использоваться только в сочетании со стандартами EN ISO 20345 и EN ISO 20347, которые определяют требования к обуви в зависимости от уровня возникновения определенного риска.




















**EN ISO 20345** – этот стандарт определяет основные и дополнительные требования к защитной обуви для профессионального использования.

**EN ISO 20347** – этот стандарт определяет основные требования к профессиональной обуви для профессионального использования. Рабочая обувь отличается от защитной обуви отсутствием защиты от ударов и устойчивости к дизельному топливу.

#### Категория защитной обуви (EN ISO 20345)

Степень защиты	Вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;	Устойчивость к воздействию дизельного топлива	Поглощение энергии в пяточной части	Антистатические свойства	Усиленная пяточная часть	Устойчивость к проколам усилием не меньше 1100 кН	Ограниченная проницаемость	Класс
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (из цельного материала)
S5*								*II (из цельного материала)

#### Категория профессиональной обуви (EN ISO 20347)

Степень защиты	Вставка в носовой части обеспечивает защиту пальцев и выдерживает удары до 200 Дж;	Устойчивость к воздействию дизельного топлива	Поглощение энергии в пяточной части	Антистатические свойства	Усиленная пяточная часть	Устойчивость к проколам усилием не меньше 1100 кН	Ограниченная проницаемость	Класс
OB	×	×						I
O1	×	×						I
O2	×	×						I
O3	×	×						I
O4*	×	×						*II (из цельного материала)
O5*	×	×						*II (из цельного материала)



## Категория защиты обуви - дополнительные требования

Символ	Дополнительные требования
<b>P</b>	Устойчивость к проколу с силой до 1100Н
<b>A</b>	Антистатические свойства
<b>C</b>	Электропроводящие свойства
<b>I</b>	Электроизоляционные свойства
<b>HI</b>	Термостойкая подошва
<b>CI</b>	Морозостойкая подошва
<b>E</b>	Поглощение энергии в пяточной части
<b>WR</b>	Ограниченная водопроницаемость всей обуви
<b>WRU</b>	Ограниченная проницаемость и водопоглощение верхней части обуви
<b>HRO</b>	Устойчивость подошвы к высокой температуре при кратковременном контакте (до 300°C ± 50°C 1 мин ± 1 с)
<b>CR</b>	Устойчивость к проколам
<b>M</b>	Защита плюсны
<b>AN</b>	Защита лодыжки
<b>FO</b>	Устойчивость подошвы к воздействию дизельного топлива
<b>SRA</b>	Сопrotивление скольжению на керамической поверхности, покрытой лаурилсульфатом натрия (SLS)
<b>SRB</b>	Сопrotивление скольжению на стальной поверхности, покрытой глицерином
<b>SRC</b>	Противоскользкая подошва

## ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

### СПИСОК СТАНДАРТОВ

EEN 397 - Промышленные защитные каски. Настоящий стандарт устанавливает общие технические и эксплуатационные требования к защитным каскам, методы их испытаний и требования к маркировке. Установлены обязательные и дополнительные эксплуатационные требования в отношении защитных параметров.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
<b>Амортизация</b>	Энергия удара, передаваемая макету головы, на который надета защитная каска, не должна превышать 5 кН при падении молотка весом 5 кг с высоты 1 м.
<b>Сопrotивление перфорации</b>	Удар весом 3 кг с высоты 1 м не может повредить каску так, чтобы он коснулся макета головы.
<b>Огнестойкость</b>	Пламя горелки под углом 45 градусов от вертикальной оси должно находиться на расстоянии от 50 до 100 мм и находиться в контакте с верхом корпуса в течение 10 секунд. Оболочка каски не может гореть и распространять пламя дольше 5 секунд после его прекращения.

**EN 50365:2002** - Изолирующие шлемы для использования в низковольтных установках, где существует вероятность контакта с высоким электрическим напряжением (до 1000 В или 1500 В постоянного тока). Этот стандарт превышает требования дополнительных электрических испытаний сопротивления согласно EN 397 и EN 812 и электрические требования EN 443.

## ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

### СПИСОК СТАНДАРТОВ

**EN 352-1 Противошумные наушники** – устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке и информации, предназначенной для пользователей. В соответствии с руководящими принципами стандарта требуется предоставить информацию, касающуюся характеристик акустической изоляции измеряемых средств защиты органов слуха в соответствии с EN 24869-1.

**EN 352-2 Противошумные вкладыши** – относится к отлитым под давлением ушным вкладышам и вставкам, связанным тесьмой, устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке и информации, предназначенной для пользователей.

**EN 352-3 Наушники, прикрепляемые к промышленной защитной каске** – устанавливает требования к конструкции, общие технические требования, методы испытаний, требования к маркировке средств защиты органов слуха. Устанавливает требования также к информации, предназначенной для пользователей, когда эти защитные устройства присоединяются к промышленным защитным каскам (то есть относительно способа правильной регулировки времени затухания).

### ПАРАМЕТРЫ НОРМЫ EN352

- **возможность регулирования** наушников до разных размеров головы;
- **усилие прижатия** оголовья не должно превышать 14 Н;
- **давление уплотнительных прокладок** не должно превышать 4500 Па;
- **устойчивость к удару** проверяется падением продукта с высоты 1,5 метра на стальную пластину;
- **воспламеняемость** проверяется касанием изделия в течение 5 секунд нагретым стержнем до 650°C +/- 20°C. Никакая из частей наушника не должна гореть или тлеть после извлечения нагретого стержня.

### ДИРЕКТИВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ 2003/10/WE

Требования к защите против угрозы воздействия шумом:

ВОЗДЕЙСТВИЕ В ТЕЧЕНИЕ 8 ЧАСОВ НА:		
85 дБ или более	80 дБ или более	Более 75 дБ и менее 80 дБ
Обязательная изоляция	Изоляция по усмотрению работника	Рекомендуется изоляция

## ЗАЩИТА ГЛАЗ

Тип фильтра	Защита от излучения
2	фильтр, защищающий от ультрафиолетового (УФ) излучения
2C lub 3	фильтр, защищающий от ультрафиолетового (УФ) излучения, хорошее распознавания цветов
4	фильтр, защищающий от инфракрасного (ИК) излучения
5	фильтр, защищающий от солнечных бликов (солнцезащитный), без требований относящихся к инфракрасному излучению
6	фильтр, защищающий от солнечных бликов (солнцезащитный), с требованиями, относящимся к инфракрасному излучению

Символы механической прочности	
<b>S</b>	высокий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 22 мм выдерживает падение 43-граммового шарика скоростью 5,1 м/с
<b>F</b>	низкий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 45 м/с
<b>B</b>	средний уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 120 м/с
<b>A</b>	высокий уровень энергетической нагрузки - сопротивление на удар стальным шариком при толщине 6 мм выдерживает удар частицы весом 0,86 г, летящей со скоростью 190 м/с (используется для лицевых щитков).

Символы класса оптики	
1	для постоянной работы
2	работа с перерывами
3	не для постоянной носки

Степень затемнения	Светопропускание
1.2	100 – 74.4%
1.4	74.4 – 58.1%
1.7	58.1% – 43.2%
2.0	43.2% – 29.1%
2.5	29.1% – 17.8%
3.1	17.8 – 8.0%
4.1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Символы дополнительных защитных функций:	
<b>K</b>	устойчивость к нарушению поверхностного слоя мелкими частицами пыли
<b>N</b>	устойчивость к помутнению
<b>R</b>	увеличенная светоотражающая способность
<b>T</b>	защита при высоких температурах, когда возникают высокоскоростные частицы. Гарантированная устойчивость в границах -5°C – 55°C

## ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Таблица эффективности фильтрации для каждого класса защиты

	FFP1	FFP2	FFP3
Концентрация вредных веществ	до 4хМАС	до 10хМАС	до 30хМАС
Эффективность фильтрации	80%	94%	99%
Пропускание	20%	6%	1%
Начальное сопротивление выхлопа при расходе 95 л/мин.	<210 Па	<240 Па	<300 Па

**Стандарт EN 149:2001+A1:2009** – касается средств защиты органов дыхания - фильтрующих полумасок для защиты от частиц. Определяет требования, испытания, маркировку. Устанавливает нормы для фильтрационных полумасок в категории защиты III. Фильтрующие полумаски разделены на три класса защиты в зависимости от эффективности: FFP1, FFP2, FFP3. Использование средств защиты органов дыхания обязательно, если концентрация опасных веществ в воздухе превышает МДК - максимально допустимую концентрацию; содержание кислорода во вдыхаемом воздухе падает ниже 17%; температура воздуха вдыхания превышает допустимую норму, в которой человек может работать.

## ЗАЩИТА РУК

### СПИСОК СТАНДАРТОВ

**EN 420** – Действует для защитных перчаток независимо от категории защиты (I, II, III). Определяет общие требования, процедуры исследование, устойчивость материалов к проникновению воды, безвредность, удобство в использовании и эффективность, маркировку, информацию предоставленную производителем, а также соответствующий дизайн и конструкцию перчаток. Этот стандарт определяет индивидуальные размеры перчаток, соответствующие размерам руки.

Размер перчаток	Длина кисти руки	Окружность руки
6 (XS)	16,0 см	15,2 см
7 (S)	17,1 см	17,8 см
8 (M)	18,2 см	20,3 см
9 (L)	19,2 см	22,9 см
10 (XL)	20,4 см	25,4 см
11 (2XL)	21,5 см	27,9 см

**EN 388** – перчатки, защищающие от рисков механических повреждений. Стандарт действителен для перчаток в категории защиты II. Определяет требования, методы испытаний и маркировки, а также информацию, предоставляемую пользователю. Относится к физическим и механическим опасностям, связанными со истиранием, резанием лезвия, разрывом и, если применимо, ударным воздействием.

- Устойчивость к истиранию - измеряется на основе количества циклов, необходимых для создания отверстия.
- Устойчивость к разрезанию дисковым лезвием - измеряется на основе количества циклов, необходимых для резки образца дисковым лезвием с постоянной скоростью. Коэффициент определяется путем тестирования результата теста на результат теста, полученного на материале образца.
- Устойчивость к порезу - измеряется в сопротивлении к силе, необходимой для разрыва прямоугольной половины образца.
- Устойчивость к проколу – измеряется в сопротивлении к силе, необходимой для пробития образца шилом стандартного размера, которое движется со скоростью 10 см / мин.
- Устойчивость к разрезанию прямого лезвия - измеряется на основе проведения прямого лезвия вдоль образца, до появления пересечения.
- Ударопрочность - дополнительное испытание для перчаток с противоударным усилением во внутренней области, верхней части руки или косточек. Тестирование в соответствии с EN 1359: 2015.

Уровень защиты	0	1	2	3	4	5
<b>a.</b> Устойчивость к истиранию (циклы)	<100	100	500	2000	8000	-
<b>b.</b> Устойчивость к разрезанию (Коэффициент)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
<b>c.</b> Устойчивость к порезам (в ньютонах)	<10	10	25	50	75	-
<b>d.</b> Устойчивость к проколу(в ньютонах)	<20	20	60	100	150	-
Уровень	A	B	C	D	E	F
<b>e.</b> Устойчивость к разрезанию (в ньютонах)	2	5	10	15	22	30
<b>f.</b> Ударопрочность	Утверждено (P)			Не утверждено (без знака)		

## СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

### Что такое SOFTSHELL?

Ткани Softshell характеризуются ветронепроницаемостью, обеспечивают высокую воздухопроницаемость, являются мягкими. Изделия из Softshell применяются весной, осенью и, при дополнительном утеплении, также зимой.

Материал Softshell состоит из 3 слоев:

1. Наружный полиэстер.
2. Мембрана.
3. Внутренний, короткошерстный флис (fleece) или трикотаж, обеспечивающий тепловой комфорт и предотвращающий переохлаждение организма. Благодаря этому решению материал стал полностью ветронепроницаемым (ветрозащитным), дышащим и водонепроницаемым (на определенный период защитой служит пропиточным материал – DWR, благодаря которому материал не впитывает воду и грязь).

### Что такое покрытие DWR (Durable Water Repellence)?

Химически обработанный наружный слой ткани, увеличивая ее натяжение, что не позволяет каплям воды просачиваться. DWR не делает ткань водонепроницаемой, но значительно повышает комфорт ее использования, не позволяя воде проникать внутрь наружного слоя, что могло бы привести к чувству холода.

### Что такое Polar?

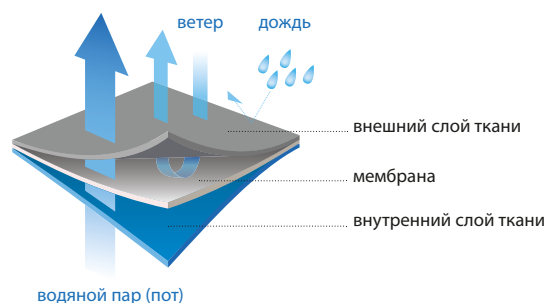
Вид трикотажного полотна из ПЭТ и других штучных материалов. Характеризуется гидрофобностью и хорошей теплоизоляцией. Имеет гораздо лучшие теплоизоляционные свойства по сравнению с шерстью и при намокании не теряет этих свойств. Благодаря паропроницаемости, приводит к испарению пота.

### Ткань ОКСФОРД 300D и 600D

Высокая надежность – это основа, при работе под нагрузкой. Надежность всех карманов должна зарекомендовать себя при постоянном доставании и вкладывании в них инструмента, гвоздей и болтов во время работы. Ткань OXFORD обеспечивает надежность во всех местах, подвергаемых повреждениям, таких как наколенные и боковые карманы.

### Мембрана – как она работает?

Наши продукты разработаны с целью обеспечения надежной защиты при работе в тяжелых условиях. Основой является мембрана. Находящиеся на ней отверстия – меньше капель воды, но больше частиц пара. Дождь и снег не может проникнуть внутрь, а пот испаряется наружу. В любой ситуации можешь быть уверен, что изделия с мембраной обеспечат тебе сухость.



### Что такое PU?

PU, краткое определение **полиуретана**, является типом мембраны.

#### Преимущества PU:

- очень хорошо пропускает влагу;
- материал очень приятный на ощупь, не вызывает раздражения кожи;
- очень хороший тянущийся материал;
- PU устойчив к воде;
- материал с полиуретановым покрытием очень прочный.

### Чем является ПВХ?

ПВХ – это синтетический полимер, который получается в процессе полимеризации винилхлорида, является разновидностью мембраны.

#### Преимущества ПВХ:

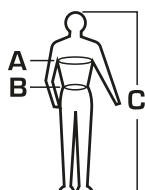
- высокая прочность;
- высокая стойкость к растворителям;
- меньшая долговечность по сравнению с PU.

## ПРАВИЛА СТИРКИ

Символ	Описание
	Стирка запрещена
	Ручная стирка
	Обычная стирка при температуре воды до 30 °С
	Деликатная стирка при температуре воды до 30 °С
	Особо деликатная стирка при температуре воды до 30 °С
	Не гладить
	Гладить при температуре до 110°C
	Гладить при температуре до 150°C
	Гладить при температуре до 200°C
	Не сушить в сушилке
	Обычная барабанная сушка и отжим при низкой температуре
	Обычная барабанная сушка и отжим при средней температуре
	Сушка в вертикальном положении
	Сушка насыщенного влагой изделия на горизонтальной поверхности в расправленном состоянии
	Сушка без отжима в подвешенном (вертикальном) состоянии
	Химическая чистка запрещена
	Обычная сухая чистка с использованием тетрахлорэтилена
	Не отбеливать

## ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Таблица стандартных размеров



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
<b>A (cm)</b>	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
<b>B (cm)</b>	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
<b>C (cm)</b>	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

Внимание! Данная таблица касается размеров туловища, а не параметров данного продукта.

## ОДЯГ ТА АКСЕСУАРИ ДЛЯ РОБОЧОГО ЗАХИСТУ HÖGERT TECHNIK – СИСТЕМНІ ВИРІШЕННЯ

Колекції одягу та аксесуарів для робочого захисту Högerter Technik – це взаємодоповнювані товари, які необхідні для належного захисту тіла. Цей асортимент орієнтований на людей, які потребують від спецодягу комфорту та ефективного захисту тіла в будь-яких умовах. В асортименті доступні шапки, балаклави, рукавиці, шкарпетки, взуття, а також комплекти спецодягу – літні, зимові, сигнальні спеціалізовані. Великий вибір розмірів та просте регулювання, що дозволяє підібрати ідеально допасовані до росту і типу фігури комплекти.

Вироби Högerter Technik – це передусім висока якість виготовлення і чудова функціональність. Одяг не обмежує рухи, допасований до форм тіла, а водночас він характеризується міцністю, еластичністю і стійкістю. Для виробництва одягу й аксесуарів відбираються лише безпечні матеріали високого класу. Асортимент виробів постійно розширюється – йде пошук найкращих рішень, що відповідають європейським тенденціям та інноваціям.

### ОДЯГ HÖGERT TECHNIK ПРОЕКТУЄТЬСЯ ВІДПОВІДНО ДО ПРИНЦИПУ ТРЬОХ ШАРІВ ОДЯГУ

Кожен із трьох шарів має різне призначення та властивості. Разом вони доповнюють один одного в дії і створюють функціональний технічний одяг. Система ґрунтується на відповідному підборі кожного шару, щоб одяг у комплексі одночасно грів, відводив вологу та захищав від погодних умов.

#### СИСТЕМА СКЛАДАЄТЬСЯ З:

##### Першого шару

##### ТЕРМОАКТИВНА БІЛИЗНА

Білизну надягаємо прямо на шкіру, вона повинна щільно прилягати. Білизна забезпечує оптимальну термоізоляцію і швидке відведення поту від шкіри назовні.



##### Другого шару

##### ФЛІСИ І СОФТШЕЛИ

Другий шар нагріває і одночасно приймає та передає далі накопичену водяну пару. Він підтримує природну терморегуляцію організму і забезпечує відчуття комфорту незалежно від погодних умов.



##### Третього шару

##### КУРТКИ

Третій шар це зовнішні куртки, завданням яких є захист від погодних умов, тобто дощу, снігу та вітру.



# СТАНДАРТИ

РЕГЛАМЕНТ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (ЄС) 2016/425 від 9 березня 2016 року про засоби індивідуального захисту та скасування Директиви Ради 89/686/ЄЕС

## КАТЕГОРІЇ РИЗИКУ ДЛЯ ЗІЗ

**КАТЕГОРІЯ I** – Ця категорія включає лише мінімальні ризики, такі як: поверхневі механічні травми; контакт з м'якими засобами слабкої дії або тривалий контакт з водою; контакт з гарячими поверхнями з температурою не вище 50°C; пошкодження органів зору, викликані впливом сонячних променів (крім спостереження за сонцем); атмосферні фактори.

**КАТЕГОРІЯ II** – Ця категорія включає ризики, які не віднесені ні до категорії I (низький ризик), ні до категорії III (високий ризик).

**КАТЕГОРІЯ III** – Ця категорія охоплює лише ризики, які можуть мати дуже серйозні наслідки, такі як смерть або незворотна шкода для здоров'я, пов'язані з: небезпечними для здоров'я речовинами та сумішами, шкідливими біологічними факторами; іонізуючим випромінюванням; високотемпературним середовищем, вплив якого можна порівняти з впливом повітря з температурою не менше 100°C; низькотемпературним середовищем, вплив якого можна порівняти з впливом повітря при температурі -50 °C або менше; падінням з висоти; ураженням електричним струмом і роботою під напругою; утопленням; різанням переносною бензопилою; струменем високого тиску; кульовими або ножовими пораненнями; шкідливим шумом.

## Стандарти і сертифікати, що використовуються в одязі Hoegert Technik

### ЩО ТАКЕ ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ?

Європейські стандарти, гармонізовані та розроблені організаціями зі стандартизації у відповідь на мандат, виданий Європейською комісією після консультацій з державами-членами. У них враховані суттєві вимоги директив та регламентів ЄС і вони є найпростішим способом доведення виробником/імпортером виробу презумпції відповідності виробу відповідній директиві/регламенту.

### EN ISO 13688 ЗАХИСНИЙ ОДЯГ. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Це стандарт, який встановлює загальні вимоги у сфері ергономіки, нешкідливості, позначення розмірів, сумісності та маркування захисного одягу, а також вимоги до інформації, яку має надавати виробник захисного одягу. Очікується, що стандарт буде використовуватися разом з іншими стандартами, які містять конкретні вимоги.

### EN ISO 20471 СТАНДАРТ ДЛЯ СИГНАЛЬНОГО ОДЯГУ

Це стандарт, який визначає вимоги до одягу високої видимості, який може сигналізувати про присутність користувача. Висока видимість одягу призначена для забезпечення безпеки користувача завдяки відмінній видимості для операторів транспортних засобів або інших механічних пристроїв як при денному світлі, так і в фарах автомобілів вночі. Захисний одяг зазвичай виготовляється з флуоресцентного основного матеріалу і світловідбиваючого матеріалу. Мінімальна площа основного і світловідбиваючого матеріалу визначає клас одягу високої видимості. Клас вказується у вигляді числа праворуч від піктограми як «x». У стандарті EN ISO 20471:2013 виокремлено три класи, причому клас 3 позначає найвищу видимість.

	Мінімальна необхідна площа матеріалу високої видимості в м <sup>2</sup>	Клас 3	Клас 2	Клас 1
	Матеріал фону	0,80 м <sup>2</sup>	0,50 м <sup>2</sup>	0,14 м <sup>2</sup>
	Світловідбиваючий матеріал	0,20 м <sup>2</sup>	0,13 м <sup>2</sup>	0,10 м <sup>2</sup>
	Матеріал з комбінованими властивостями	-	-	0,20 м <sup>2</sup>

- відсутність світловідбиваючих вертикальних смуг у жодному випадку не відповідає стандарту
- при підрахунку слід виключити область, покриту символами, логотипами та літерами
- світловідбиваючі стрічки повинні бути розташовані у всіх важливих місцях (грудна клітка, плечі, ноги) і мати мінімальну ширину 50 мм
- відсутня потреба використання окремого матеріалу для одягу класу 1 (EN 471)
- біля піктограми слід поставити число, що вказує на клас одягу x
- для користувача має бути наведена інформація про максимальну кількість циклів прання.

## МАРКУВАННЯ

- необхідно, щоб поряд із піктограмою було вказано число, що позначає клас одягу
- стандарт зобов'язує повідомляти користувача про максимальну кількість циклів і спосіб прання одягу, при яких зберігається належний рівень захисту. Максимальна кількість циклів прання повинна бути вказана на етикетці, але тільки в тому випадку, якщо ця інформація міститься в інструкції користувача.



Клас 1: Найнижчий рівень захисту – необхідний для людей, які працюють на внутрішніх дорогах.



Клас 2: Середній рівень захисту – необхідний для людей, які працюють на дорогах або поблизу них, а також водіїв вантажівок.



Клас 3: Найвищий рівень захисту – необхідний для людей, які працюють на автомагістралях чи дорогах з двома смугами або поблизу них, а також в аеропортах.

## EN ISO 343 СТАНДАРТ ДЛЯ ЗАХИСНОГО ОДЯГУ ВІД ДОЩУ ТА ВІТРУ



Стандарт EN 343 визначає експлуатаційні властивості та вимоги до одягу, призначеного для захисту від дощу та вологи. Стандарт визначає стійкість матеріалу та швів одягу до проникнення води та їх стійкість до проникнення водяної пари. Поруч із піктограмою EN 343 вказуються два числові значення:

x = стійкість матеріалу до проникнення води

x = стійкість до проникнення водяної пари

Обидва значення наведені за шкалою від 1 до 3, причому 3 є найвищим класом захисту.

### Експлуатаційні вимоги:

Стійкість до проникнення води (ПВ) в Паскалях (Па). Під час випробування згідно з п. 5.1 стандарту EN 343 стійкість зовнішнього матеріалу до проникнення води разом з будь-якими водонепроникними шарами повинна відповідати наведеній нижче таблиці (поділено на три класи – від 1 до 3, – від найменшої до найбільшої водопроникності).

Стійкість до проникнення води	Клас		
	1	2	3
Зразок слід досліджувати таким чином: – матеріалу перед попередньою обробкою – матеріал після попередньої обробки	ПВ > 8 000 Па не вимагається	не вимагається ПВ > 8000 Па	не вимагається ПВ > 13000 Па
– шви перед попередньою обробкою	ПВ > 8000 Па	ПВ > 8000 Па	ПВ > 13000 Па
а) Випробування не вимагається, оскільки для класу 2 і класу 3 гірший стан наявний після попередньої обробки			

Стійкість до проникнення водяної пари (Ret) у (м2.Па) ПВ є показником рівня повітропроникності одягу. Під час випробування згідно з п. 5.2 стандарту EN 343 стійкість усіх шарів одягу до проникнення водяної пари повинна відповідати наведеній нижче таблиці (поділено на три класи – від 1 до 3 – від найменшої до найбільшої водопроникності).

Опір водяної пари	Клас		
	1	2	3
м <sup>2</sup> x Па/В	R <sub>et</sub> <> 10	20 < R <sub>et</sub> ≤ 40	R <sub>et</sub> ≤ 20
а) Клас 1 має обмежений час експлуатації			





## ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

**EN ISO 20344** – це стандарт, який визначає методи випробувань безпечного, захисного та професійного взуття для використання у роботі. Його можна використовувати лише у поєднанні зі стандартами EN ISO 20345 та EN ISO 20347, які визначають вимоги до взуття залежно від рівня наявності конкретного ризику.



















**EN ISO 20345** – це стандарт, який визначає основні та додаткові вимоги до взуття, безпечного для фахового використання.

**EN ISO 20347** – це стандарт, який визначає основні вимоги до професійного взуття для фахового використання. Професійне взуття відрізняється від безпечного відсутністю підноскок, що захищає від ударів, і нестійкістю до дизельного палива.

### Категорія безпечного взуття (EN ISO 20345)

Категорія захисту	Підносок захищає пальці ніг від ударів з енергією 200 Дж	Стойкість до дизельного палива	Поглинання енергії в області п'яти	Антистатичні властивості	Захищений задник	Стойкість до проколу із силою не менше 1100 Н	Обмежена водонепроникність і поглинання води	Клас
SB								I
S1								I
S2								I
S3								I
S4*								*II (повністю пластикове взуття)
S5*								*II (повністю пластикове взуття)

### Категорія професійного взуття (EN ISO 20347)

Категорія захисту	Підносок захищає пальці ніг від ударів з енергією 200 Дж	Стойкість до дизельного палива	Поглинання енергії в області п'яти	Антистатичні властивості	Захищений задник	Стойкість до проколу із силою не менше 1100 Н	Обмежена водонепроникність і поглинання води	Клас
0B	x	x						I
01	x	x						I
02	x	x						I
03	x	x						I
04*	x	x						*II (повністю пластикове взуття)
05*	x	x						*II (повністю пластикове взуття)

**КАТЕГОРІЯ ЗАХИСТУ ВЗУТТЯ - ДОДАТКОВІ ВИМОГИ**

Символ	Додаткові вимоги
P	Стійкість до проколу із силою не менше 1100Н
A	Антистатичні властивості
C	Електропровідні властивості
I	Електроізоляційні властивості
HI	Ізоляція нижньої частини від тепла
CI	Ізоляція нижньої частини від холоду
E	Поглинання енергії в області п'яти
WR	Обмежена водонепроникність всього взуття
WRU	Обмежена водонепроникність і водопоглинання верхньої частини взуття
HRO	Стійкість підошви до впливу високої температури при короткочасному контакті (до $^{3}000C \pm 500C$ $^{1} хв \pm 1$ c)
CR	Стійкість до порізів
M	Захист плеснової кістки
AN	Захист кісточки
FO	Стійкість підошви до дизельного палива
SRA	Стійкість до ковзання на керамічній основі, покритій розчином лаурилсульфату натрію (SLS).
SRB	Стійкість до ковзання на сталевій основі, покритій гліцерином
SRC	Стійкість до ковзання на обох вказаних вище основах

**ЗАХИСТ ГОЛОВИ**

**ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ**

**EN 397** – Промислові захисні шоломи. Стандарт визначає вимоги до конструкції та захисні параметри, методи випробувань та вимоги до маркування промислових захисних шоломів. Встановлено обов'язкові та додаткові вимоги до параметрів захисту.

<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ВИМОГИ</b>	
Здатність до амортизації	Енергія удару, що передається на макет голови, не може перевищувати 5 кН при падінні молота вагою 5 кг з висоти 1 м).
Стійкість до проколу	Молот вагою 3 кг при падінні з висоти 1 м не повинен деформувати шолом настільки, щоб торкнутися макету голови.
Вогнестійкість	Полум'я пальника під кутом 45 градусів від вертикалі має бути на відстані від 50 до 100 мм і торкатися верхньої частиною оболонки протягом 10 секунд. Оболонка шолома не повинна горіти та розповсюджувати полум'я більше 5 секунд після забирання вогню.

**EN 50365:2002** - Ізоляційні каски для використання в установках низької напруги, де є можливість контакту з електричним потенціалом високої напруги (до 1000 В або 1500 В зм. струму). Цей стандарт перевищує вимоги щодо додаткового випробування на електричну стійкість відповідно до EN 397 і EN 812 й електричні вимоги стандарту EN 443.

## ЗАХИСТ ОРГАНІВ СЛУХУ

### ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

**EN 352-1 Наушники проти шуму** – визначає вимоги до конструкції, проектування та технічних характеристик, методів випробувань, положень щодо маркування та інформації для користувачів. Відповідно до вказівок стандарту, необхідно надати інформацію про характеристики акустичного приглушення засобів захисту органів слуху, що вимірюється відповідно до стандарту EN 24869-1.

**EN 352-2 Беруші проти шуму** – стосується берушів проти шуму, литих під тиском та склеєних стрічкою берушів, що визначають вимоги до конструкції, проектування, властивостей, методів випробувань, положень щодо маркування та інформації для користувачів.

**EN 352-3 Наушники проти шуму, що прикріплюються до промислового захисного шолома** – визначає вимоги до конструкції, проектування, властивостей, методів випробувань та положення щодо маркування засобів захисту органів слуху. Стандарт також визначає інформацію для користувачів, коли такі навушники встановлюються на захисні шоломи (щодо правильного розташування демпферних чашок).

### ПАРАМЕТРИ СТАНДАРТУ EN352

- можливість пристосування навушників до голів різного розміру;
- сила тиску дуги становить 14 Н (максимум);
- сила тиску демпферної чаші становить 4500 Па (максимум);
- стійкість до пошкоджень перевіряється скиданням виробу з висоти 1,5 метра на сталеву пластину;
- займистість перевіряють дотиком до виробу протягом 5 секунд прутком, нагрітим до 650°C +/-20°C. Після забирання прутка поверхня не має загорятися або тіліти.

### ВИМОГИ ДИРЕКТИВИ 2003/10/ЄС

Вимоги щодо захисту від ризику, пов'язаного з впливом шуму:

ВПЛИВ ПРОТЯГОМ 8 ГОДИН:		
85 дБ або більше	80 дБ або більше	Понад 75 дБ і менше ніж 80 дБ
Обов'язкові захисні засоби	Захисні засоби на розсуд працівника	Рекомендовано захисні засоби

## ЗАХИСТ ОЧЕЙ І ОБЛИЧЧЯ

Тип фільтра	Захист від випромінювання
2	фільтр захисту від ультрафіолету (УФ)
2C або 3	фільтр захисту від ультрафіолету (УФ) добре розпізнавання кольорів
4	фільтр захисту від інфрачервоного випромінювання (ІЧ)
5	фільтр від сонячного засліплення (протисонячний) без вимог щодо інфрачервоного випромінювання
6	фільтр від сонячного засліплення (протисонячний) з вимогами щодо інфрачервоного випромінювання

Символи механічної стійкості	
S	підвищена енергія удару - стійкість до удару сталеву кулькою з номінальним діаметром 22 мм, з масою 43 г зі швидкістю 5,1 м/с
F	низька енергія удару - стійкість до удару сталеву кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 45 м/с
B	середня енергія удару - стійкість до удару сталеву кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 120 м/с
A	висока енергія удару - стійкість до удару сталеву кулькою з номінальним діаметром 6 мм, з масою 0,86 г зі швидкістю 190 м/с (використовується для екранів захисту обличчя).

Оптичний клас	
1	для постійного використання
2	для використання за потреби
3	для короткочасного використання

Ступінь затемнення	Коефіцієнт пропускання світла
1,2	100 – 74.4%
1,4	74.4 – 58.1%
1,7	58.1% – 43.2%
2,0	43.2% – 29.1%
2,5	29.1% – 17.8%
3,1	17.8 – 8.0%
4,1	8.0 – 3.0%
...	
16	0.000061 – 0.000023%

Символи додаткових захисних ознак	
K	стійкість до пошкодження поверхні дрібними частинками пилу
N	стійкість до затуманення (запотівання)
R	підвищена світловідбивна здатність
T	захист від часток при екстремальних температурах. Гарантована стійкість від -50C до 550C

## ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Таблиця ефективності фільтрації для кожного класу

	FFP1	FFP2	FFP3
Концентрація шкідливих речовин	До 4xMAC	До 10xMAC	До 30xMAC
Ефективність фільтрації	80%	94%	99%
Прохід	20%	6%	1%
Початковий опір видиху при потоці 95 л/хв.	<210 Па	<240 Па	<300 Па

Стандарт **EN 149:2001+A1:2009** – стосується засобів захисту органів дихання – фільтруючі респіратори для захисту від частинок. Визначає вимоги, випробування, маркування. Діє для фільтруючих респіраторів III категорії захисту. За ефективністю фільтруючі респіратори поділяються на три класи: FFP1, FFP2, FFP3. Застосування засобів захисту органів дихання є необхідним, якщо концентрація небезпечних речовин у повітрі перевищує гранично допустиму концентрацію; вміст кисню у вдихуваному повітрі падає нижче 17%; температура повітря, що вдихається, перевищує допустиму норму, за якої може працювати людина.

## ЗАХИСТ РУК

### ПЕРЕЛІК СТАНДАРТІВ

**EN 420** – Діє для захисних рукавиць, незалежно від категорії захисту (I, II, III). Визначає загальні вимоги, процедури випробувань, стійкість матеріалів до проникнення води, нешкідливість, комфорт у використанні та ефективність, маркування, інформацію, що надається виробником, а також відповідний дизайн та конструкцію рукавиць. Цей стандарт визначає, зокрема, індивідуальні розміри рукавиць, що відповідають відповідним розмірам руки.

Розмір рукавиці	Довжина долоні	Окружність руки
6 (XS)	16,0 см	15,2 см
7 (S)	17,1 см	17,8 см
8 (M)	18,2 см	20,3 см
9 (L)	19,2 см	22,9 см
10 (XL)	20,4 см	25,4 см
11 (2XL)	21,5 см	27,9 см

**EN 388** – рукавиці, що захищають від механічних небезпек. Стандарт діє для рукавиць II категорії захисту. У ньому вказуються вимоги, методи випробування та маркування, а також інформація, що надається користувачеві. Стосується фізичних та механічних небезпек, пов'язаних зі стиранням, порізами, розривами і, за необхідності, з ударами.

- Стойкість до стирання – вимірюється на основі кількості циклів, необхідних для виникнення дірки.
- Стойкість до прорізу круглим лезом – вимірюється на основі кількості циклів, необхідних для розрізання зразка круглим лезом з постійною швидкістю. Коефіцієнт визначається шляхом порівняння результату випробування з результатом випробування, отриманим на еталонному матеріалі.
- Стойкість до розриву – вимірюється на підставі сили, яка вимагається для розриву прямокутного зразка, надрізаного до половини по довжині.
- Стойкість до проколу – вимірюється на підставі сили, необхідної для проколу зразка лезом стандартного розміру, яке рухається зі швидкістю 10 см/хв.
- Стойкість до розрізу прямим лезом – вимірюється шляхом проведення прямим лезом уздовж зразка до моменту появи розрізу.
- Стойкість до ударів – не обов'язковий тест, для рукавиць, які мають посилені місця для захисту від ударів в області центру або верху долоні чи кісточок. Випробування відповідно до стандарту EN 1359:2015.

Рівень захисту		0	1	2	3	4	5
a.	Стойкість до стирання (цикли)	<100	100	500	2000	8000	–
b.	Стойкість до порізів (коефіцієнт)	<1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c.	Стойкість до розриву (у ньютонках)	<10	10	25	50	75	–
d.	Стойкість до проколу (у ньютонках)	<20	20	60	100	150	–
Рівень		A	B	C	D	E	F
e.	Стойкість до прорізу (у ньютонках)	2	5	10	15	22	30
f.	Стойкість до удару	Затвердені (P)			не затверджені (без маркування)		

### Що таке СОФТШЕЛЛ?

Тканини типу софтшелл характеризуються вітронепроникністю, забезпечують хорошу повітропроникність та є м'якими. Вони дуже добре зарекомендували себе навесні, восени і – при відповідному утепленні – також взимку.

Матеріал софтшелл складається з 3 шарів:

- зовнішнього поліестру,
- мембрани,
- внутрішнього, коротко стриженого флісу або трикотажу, що забезпечує термічний комфорт та запобігає переохолодженню організму.

Завдяки такому рішенню матеріал став повністю вітронепроникним (не продувається), дихаючим і певною мірою водостійким. На деякий час він захищений шаром просочення – DWR, завдяки якому матеріал не вбирає воду, бруд і забруднення.

### Що таке просочення DWR (Durable Water Repellency)?

Це хімічний вплив на зовнішній шар тканини, який збільшує її поверхневий натяг, завдяки чому краплі стікають з одягу. DWR не робить тканину водонепроникною, але значно підвищує комфорт при її використанні, запобігаючи намоканню матеріалу і проникненню вологи вглиб зовнішнього шару одягу, що призводило б до відчуття холоду.

### Що таке фліс?

Це тип трикотажного полотна з ПЕТ та інших пластмас. Він характеризується водовідштовхувальними властивостями і хорошою теплоізоляцією, має набагато кращі теплоізоляційні властивості, ніж шерсть, і не втрачає цих властивостей при намоканні. Завдяки своїй паропроникності він дозволяє поту випаровуватися.

### Тканина Oxford 300D і 600D

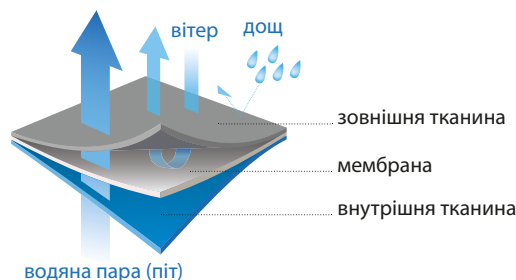
Висока міцність необхідна при роботі під тиском. Підвісні кишені та кишені для лінійок повинні бути надійними, враховуючи, що інструменти, болти та шурупи часто виймаються та вставляються в них під час роботи. Тканина Oxford забезпечує міцність у всіх вразливих ділянках, таких як кишені на колінах, задня частина штанів, плечі, лікті.

### Тканина Rip-Stop (тип плетіння)

Техніка зміцнення тканини шляхом додавання додаткового міцнішого волокна через регулярні проміжки. Цей тип тканини можна легко розпізнати завдяки опуклому візерунку в клітинку. Він запобігає розриву матеріалу. Використовується в різних тканинах і сумішах волокон.

### Мембрана – як це працює?

Наша продукція розроблена для забезпечення надійного захисту в суворих умовах. Основою є мембрана, у якій є отвори — менші за краплю води, але більші за молекулу водяної пари. Дощ і сніг не можуть потрапити всередину, але піт виводиться назовні. У будь-якому випадку ви можете бути впевнені, що мембранні вироби забезпечать вам сухість.



### Що таке ПУ?

ПУ, тобто скорочення від поліуретану, є сировиною, що складається з ізоціанату та поліолу. Його отримують із сирової нафти.

#### Переваги ПУ:

- дуже добре пропускає вологу;
- матеріал дуже приємний на дотик, не подразнює шкіру;
- дуже хороша еластичність матеріалу;
- ПУ водонепроникний;
- матеріал з поліуретановим покриттям дуже міцний.

### Що таке ПВХ?

ПВХ – це синтетичний полімер, який отримують при полімеризації вінілхлориду, це різновид мембрани.

#### Переваги ПВХ:

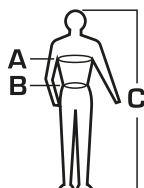
- висока міцність;
- висока стійкість до впливу розчинників;
- менша довговічність порівняно з ПУ.

## ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ПРАННЯ

СИМВОЛ	ОПИС
	Не прати
	Прати вручну
	Прати при температурі 30°C – нормальне прання
	Прати при температурі 30°C – делікатне прання
	Прати при температурі 30°C – дуже делікатне прання
	Не прасувати
	Прасувати при температурі до 110°C
	Прасувати при температурі до 150°C
	Прасувати при температурі до 200°C
	Не сушити у барабанній сушильній машині
	Допускається сушіння у барабанній сушильній машині – сушіння при зниженій температурі
	Допускається сушіння у барабанній сушильній машині – нормальна температура
	Сушити на шнурку
	Сушити у підвішеному стані
	Сушити шляхом стікання
	Не піддавати хімчистці
	Професійне хімчне очищення в тетрахлоретилені
	Не хлорувати

## ТАБЛИЦІ РОЗМІРІВ





































### Таблиці стандартних розмірів



SIZE	S (48)	M (50)	L (52)	XL (54)	2XL (56)	3XL (58)	4XL (60)
<b>A (cm)</b>	90 - 96	96 - 102	102 - 108	108 - 116	116 - 124	124 - 132	132 - 140
<b>B (cm)</b>	78 - 84	84 - 90	90 - 96	96 - 104	104 - 112	112 - 120	120 - 128
<b>C (cm)</b>	164 - 170	170 - 176	176 - 180	180 - 184	184 - 192	192 - 200	192 - 200

УВАГА! Таблиця вище стосується розмірів фігури, а не розмірів виробу.

## OBJAŚNIENIE IKON

	Kategoria ochrony I Třída ochrany I I класс защиты Категорія захисту I		Mankiet wewnętrzny Vnitřní manžeta Внутренний манжет Внутрішній манжет
	Kategoria ochrony II Třída ochrany II II класс защиты Категорія захисту II		Wzmocnienia na ramionach Ramenní výztuhy Укрепления на плечах Посилені місця на плечах
	Kategoria ochrony III Třída ochrany III III класс защиты Категорія захисту III		Wzmocnienia na łokciach Loketní výztuhy Укрепления на локтях Посилені місця на ліктях
	Zgodność produktu z dyrektywami UE Soulad produktu se směrnicemi EU Продукт соответствует нормам ЕС Відповідність виробу директивам ЄС		Wzmocnienie na kolanach Vyztužení kolien Укрепления на коленях Посилені місця на колінах
	Tovar zgodny z normami Unii Celnej dla rynków wschodnich Zboží je v souladu s pravidly celní unie pro východní trhy Продукт соответствует нормам техническим регламентам Таможенного союза Товар відповідає стандартам Митного союзу для східних ринків		Wzmocnienia nogawek Vyztužení nohou Укрепления на штанинах Посилені штанини
	Norma EN 343 Klasa 3 1 Norma EN 343, třída 3 1 EN 343 3-1Стандарт EN 343 Клас 3 1		Wentylacja pod pachami Větrání v podpaží Вентиляция подмышек Вентиляція під пахами
	Norma EN ISO 20471 Klasa 1 Norma EN ISO 20471 třída 1 1 класс светоотражающей одежды Стандарт EN ISO 20471 Клас 1		Wzmocnienie wewnętrzne czapki Vyztužení uvnitř čepice Укрепление внутри кепки Внутрішнє зміцнення шапки
	Norma EN ISO 20471 Klasa 2 Norma EN ISO 20471 třída 2 2 класс светоотражающей одежды Стандарт EN ISO 20471 Клас 2		Wydłużenie nogawek Možnost prodloužení pohavíc Удлинение штанин Видовження штанин
	Norma EN ISO 20471 Klasa 3 Norma EN ISO 20471 třída 3 3 класс светоотражающей одежды Стандарт EN ISO 20471 Клас 3		Odzież bezszwowa Bezešvý oděv Обежда без швов Одяг без швів
	Norma EN 812 Norma EN 812 Norma EN 812 Стандарт EN 812		Potrójne szwy Trojité prošití Тройной шов Потрійні шви
	Dopasowany krój Střih oblečení odpovídá postavě Приталенный фасон Приталений крій		Klejone szwy Podlepené švy Швы склеены тесьмой Проклеєні шви
	Nakolanníky Chráníče kolien Карман для наколенников Наколінники		Odpinane rękawy Odnímatelné rukávy Отстегивающиеся рукава Рукави, що відстібаються
	Regulacja dołu kurtki Přizpůsobení spodní části bundy Регулятор внизу куртки Регулювання низу куртки		Odpinane nogawki Odnímatelná kapuce Отстегивающийся капюшон Штанини, що відстібаються
	Przedłużony tył Prodloužený zadní díl Удлиненная задняя часть Подовжена задня частина		Kaptur odpinany Kalhoty s odepínatelnými nohavícemi Подвесной карман для инструментов Капюшон, що відстібається
	Mankiet z gumką Elastická manžeta Манжет с резинкой Манжет з резинкою		Kaptur stały Zateplená kapuce Утепленный капюшон Незнімний капюшон
	Mankiet ze ściągaczem Manžeta s lemem Манжет эластичный Манжет зі стяжкою		Kaptur ocieplany Integrovaná kapuce Фиксированный капюшон Утепленный капюшон
	Mankiet z regulacją na rzep Nastavitelná manžeta se suchým zipem Манжет с регулировкой на липучке Манжет з регулюванням на липучці		Kaptur z regulacją 3D 3D přizpůsobení kapuce Капюшон с регулировкой 3D Капюшон з регулюванням 3D
	Mankiet z elastyczną lamówką Manžeta s elastickým lemem Манжет с эластичной тесьмой Манжет з еластичною каймою		Rękaw raglanowy Raglanový rukáv Рукав без шва Рукав-реглан



Ochrana brady  
UNIWERS ochrana brady  
Защита подбородка  
Захист підборіддя



Kieszon na dokumenty  
Kapsa na doklady  
Карман для документов  
Кишенька для документів



Kieszon na calowkę  
Kapsa na metr  
Карман для складной линейки  
Кишенька для лінійки



Kieszon Cargo  
Voční kapsa na noze  
Карман Cargo  
Кишенька карго



Kieszon wisząca stała  
Pevná kapsa na nářadí  
Висящий карман  
Кишенька підвісна незнімна



Kieszon wisząca odpinana  
Odnímatelná kapsa na nářadí  
Отстегивающийся навесной карман  
Кишенька підвісна знімна



Kieszon kangurek  
Kapsa uprostřed  
Карман кенгуру  
Кишенька-кенгуру



Kieszon wielofunkcyjna  
Multifunkční kapsa  
Многофункциональные карманы  
Кишенька багатфункціональна



Kieszon wielofunkcyjna w ogrodniczkach  
Multifunkční kapsa v montérkách  
Нагрудные карманы  
Кишенька багатфункціональна у штанах зі шлейками



Kieszon na telefon komórkowy  
Kapsa na mobilní telefon  
Карман для мобильного телефона  
Кишенька для мобільного телефону



Kieszon na klatce piersiowej  
Náprsní kapsa  
Нагрудный карман  
Кишенька на грудній клітці



Kieszon piersiowa w kurtce  
Bunda s náprsní kapsou  
Внутренний нагрудный карман  
Кишенька на грудях у куртці



Kieszon na rękawie  
Kapsa na rukávu  
Карман на рукаве  
Кишенька на рукаві



Szlufka w spodniach na mtotek  
Poutko na kladivo na kalhotách  
Петля для молотка на брюках  
Петля у штанах для молотка



Zamek interaktywny  
Interaktivní oboustranný zip  
Интерактивный замок  
Интерактивный замок-блискавка



Zamek dwustronny  
Oboustranný zip  
Двухсторонний бегинок  
Двосторонній замок-блискавка



Listwa przy zamku pojedyncza  
Jedna vnitřní klopa na zip  
Одинарная тесьма при молнии  
Планка біля замка одинарна



Listwa przy zamku podwójna  
Dvojitá klopa na zip  
Двойная тесьма при молнии  
Планка біля замка подвійна



Elementy odbłaskowe  
Reflexní prvky  
Светоотражающие элементы  
Рефлекторні елементи



Odprowadzenie wilgoci  
Absorbce vlhkosti  
Отвод влаги  
Відведення вологи



Wodoodporność  
Voděodolný  
Водонепроницаемость  
Водонепроникність



Elastyczny materiał  
Bi-stretch tkanina  
Ткань с технологией Bi-Stretch  
Еластичний матеріал



Materiał RipStop  
RipStop  
Материал RipStop  
Матеріал RipStop



Materiał Oxford 600 D i poliester  
Materiál Oxford 600 D a polyester  
Ткань Оксфорд 600 D и полиэстер  
Матеріал Oxford 600 D i поліестер



Norma EN 1731  
Norma EN 1731  
Norma EN 1731  
Стандарт EN 1731



Ochrona przed promieniowaniem UV  
UV 400 ochrana  
Защита от ультрафиолетового излучения  
Захист від випромінювання УФ



Powłoka redukująca parowanie szkieleł  
Povrchová úprava ke snížení zamlžování brýlí  
Покрытие, уменьшающее запотевание на стеклах  
Покриття, що зменшує запотівання скелець



Powłoka odporna na zarysowania  
Povlak odolný proti poškrábání  
Покрытие, устойчивое к царапинам  
Стойке до подряпин покриття



Soczewki z polikarbonu  
Polykarbonátové čočky  
Линзы из поликарбоната  
Лінзи з полікарбонату



Regulowany uchwyt okularów ochronnych  
Nastavitelný držák bezpečnostních brýlí  
Регулируемый держатель для защитных очков  
Регульована дужка захисних окулярів



Ultralekkie  
Ultralehký  
Сверхлегкий  
Дуже легкі



Norma EN 14404  
Norma EN 14404  
Norma EN 14404  
Стандарт EN 14404



Ergonomiczny kształt nakolanników  
Ergonomický tvar chrániče kolen  
Эргономичная форма наколенников  
Ергономічна форма наколінників



Ergonomiczny kształt nakolanników  
Ergonomický tvar chrániče kolen  
Эргономичная форма наколенников  
Ергономічна форма наколінників



Norma EN 388  
Norma EN 388  
Norma EN 388  
Стандарт EN 388



Dobra chwytność  
Dobry úchop  
Хорошее сцепление  
Добрий хват



Usztywniony mankiet  
Vyztužená manžeta  
Манжета жесткая  
Жорсткий манжет



Wzmocnione szwy  
Dodatečné prošívání a vyztužení  
Жесткая манжета перчатки  
Посилені шви





Zapięcie na rzep  
Klopa na suchý zip  
Застежка-липучка  
Застібка на липучці



Bawełniano-lateksowe rękawice  
Bavlňné latexové rukavice  
Хлопково-латексные перчатки  
Бавовняно-латексні рукавиці



Antypoślizgowe  
Dobry úchop rukavice  
Противоскользящие перчатки  
Протиковзні



Poliester Foam latex  
Polyester s pěnovým latexem  
Полиэстер/ пенный латекс  
Поліестер Піна Латекс



Absorpcja energii w części piętowej  
Kapacita absorpcie energie v oblasti paty  
Поглощение энергии в пяточной части  
Поглинання енергії в області п'яти



Wzmocniona zabudowa pięty  
Zesílená oblasť paty  
Усиленная пяточная часть  
Посилена конструкція задника



Podnosek kompozyt  
Kompozitní špička  
Композитный подносок  
Підносок з композиту



Stalový podnosek  
Ocelová špička  
Стальной подносок  
Сталевий підносок



Odporne na olej napędowy i smary  
Odolná vůči palivům a mazivům  
Стойкие к дизельному топливу и смазочным материалам  
Стійкість до дизельного палива та змазки



Odporność na przebicie z siłą nie mniejszą niż 1100 N  
Propíchnutí až do 1100 N  
Устойчивость к пробитию до 1100 N  
Стійкість до проколу із силою не менше 1100 N



Wkładka stal  
Odolnost proti propíchnutí silou nejméně 1100 N  
Стальной вкладыш  
Вкладка зі сталі



Wkładka Kevlar  
Kevlarová stélka  
Кевларовая стелька  
Вкладка з кевлару



Ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody  
Omezená propustnost a absorpcie vody  
Ограниченная проницаемость и водопоглощение  
Обмежена водопроникність і поглинання води



Antypoślizgowe podeszwy  
Protiskluzové podrážky  
Нескользящие подошвы  
Протиковзні підшви



Właściwości antyelektrostatyczne  
Protiskluzové podrážky  
Антиэлектростатические свойства  
Антистатичні властивості



Wyściółka tkanina dzianina  
Podšívka z tkaniny  
Подкладка из трикотажной ткани  
Устілка з трикотажу



Wierzch ze skóry i tkaniny  
Svršek z kůže a tkaniny  
Верх из кожи и ткани  
Верх зі шкіри і тканини



Wierzch ze skóry  
Kožený svršek  
Верх из кожи  
Верх зі шкіри



Podeszwa z tworzywa PU  
Polyuretanové podrážky  
Подошва из ПУ  
Підшва з матеріалу ПУ



Tworzywo KPU  
KPU materiály  
Материал KPU  
Матеріал KPU



Gumowa podeszwa  
Přyzová podrážka  
Резиновая подошва  
Резинова підшва



Wierzch z tworzywa PVC  
Vnější povrch z PVC  
Верх из ПВХ  
Верх з матеріалу ПВХ



Podeszwa z tworzywa PVC  
Podrážka z PVC  
Подошва из ПВХ  
Підшва з матеріалу ПВХ



Sztuczne futro  
Umělá kožesína  
Искусственный мех  
Штучне хутро



S1  
Kategorie obuvi ochranného do užitku w pracy  
Kategorie ochranné obuvi pro použití při práci  
Категория защитной обуви для использования в рабочей обстановке  
Категорія захисного взуття для використання у роботі



S3  
Kategorie obuvi ochranného do užitku w pracy  
Kategorie ochranné obuvi pro použití při práci  
Категория защитной обуви для использования в рабочей обстановке  
Категорія захисного взуття для використання у роботі



PU  
Kategorie obuvi ochranného do užitku w pracy  
Kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci  
Категория защитной обуви для использования в работе  
Категорія захисного взуття для використання у роботі



S1P  
Kategorie obuvi ochranného do užitku w pracy  
Kategorie bezpečnostní obuvi pro použití při práci  
Категория защитной обуви для использования в рабочей обстановке  
Категорія захисного взуття для використання у роботі



SRC  
Właściwości antypoślizgowe  
Protiskluzové vlastnosti  
Антискользящие свойства  
Протиковзні властивості



SRA  
Właściwości antypoślizgowe  
Protiskluzové vlastnosti  
Антискользящие свойства  
Протиковзні властивості



SB  
Kategorie obuvi ochranného z dodatkowymi właściwościami  
Kategorie ochranné obuvi s dodatečnými vlastnostmi  
Категория защитной обуви с дополнительными свойствами  
Категорія захисного взуття з додатковими властивостями




FO  
Odporność na olej napędowy i smary  
Odolnost vůči palivům a mazivům  
Стойкость к дизельному топливу и смазочным материалам  
Стійкість до дизельного палива та змазки



Kolekcja zimowa  
Zimní kolekce  
Зимняя коллекция  
Зимова колекція





Niniejszy katalog produktów został przygotowany przez Högerter Technik GmbH. Poprzez ciągłe udoskonalanie swojej oferty, zgodnie z wymogami rynkowymi i prawnymi, Högerter Technik GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w przedstawionym asortymencie. Prezentowana publikacja nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty mogą odbiegać od poglądowych zdjęć i rysunków zamieszczonych w publikacji. Högerter Technik GmbH zastrzega sobie prawo do zmian i błędów w druku.

Tento katalog produktů vypracovala společnost Högerter Technik GmbH. Z důvodu neustálého vylepšování svých produktů tak, aby splňovaly požadavky trhu a zákonné požadavky, si společnost Högerter Technik GmbH vyhrazuje právo provádět změny v prezentované produktové řadě. Tato publikace nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Skutečné produkty se mohou lišit od ukázkových fotografií a nákrešů. Společnost Högerter Technik GmbH si vyhrazuje právo provádět změny a právo na tiskové chyby.

Данный каталог был создан компанией Högerter Technik GmbH в соответствии с действующим законодательством и требованиями рынка, компания Högerter Technik GmbH оставляет за собой право вносить изменения в ассортимент предлагаемого товара. Данная публикация носит информационно-ознакомительный характер и не является коммерческим предложением в понимании права. Компания не несет ответственности за возможные цветовые расхождения, опечатки и неточности.

Даний каталог був створений компанією Högerter Technik GmbH відповідно до чинного законодавства та вимог ринку, компанія Högerter Technik GmbH залишає за собою право вносити зміни до асортименту запропонованого товару. Дана публікація має інформаційно-ознайомчий характер і не є комерційною пропозицією в розумінні права. Компанія не несе відповідальності за можливі колірні розбіжності, помилки та неточності.

# HÖGERT

workwear



[www.hoegertworkwear.com](http://www.hoegertworkwear.com)

Högert Technik GmbH  
Pariser Platz 6a  
10117 Berlin, Germany

Distribution in Poland GTV, Przejazdowa Street 21, 05-800 Pruszków, Poland

Follow us on:

