

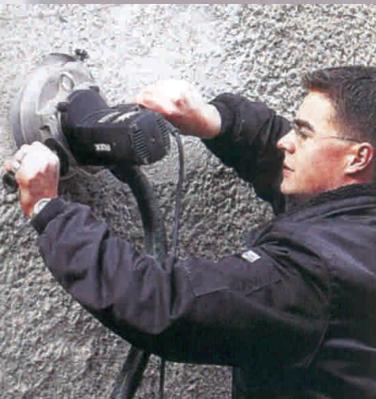
RETECFLEX

Специалист, который может шлифовать, фрезеровать, пробивать отверстия и полировать.

FLEX



Санация, ремонт и благоустройство



Эффективная обработка полов и стен с помощью специальных машин FLEX.

Если требуется удалить штукатурку, бетон или стяжку, или покрытия и следы шлама – у FLEX для любой задачи есть правильное решение. Идет ли речь о больших поверхностях, углах или кромках - санационные шлифователи и фрезы FLEX не знают преград. Все санационные шлифователи и фрезы оснащены мощными и прочными моторами, отвечающими самым высоким требованиям. Само собой разумеется, все машины имеют эффективную систему удаления пыли. Превосходно подобранные к машинам системы всасывания и фильтрации пылесосов FLEX препятствуют тому, чтобы в местах работы оседала вредная для здоровья пыль.

В лице новой инновационной машины *RETECFLEX RE 14-5 115* Вы получаете в Ваше распоряжение многогранный инструмент, применяемый в разных сферах при проведении работ по ремонту и усовершенствованию. Машина *RETECFLEX* может быть быстро и просто отрегулирована под Ваши потребности. Фрезерная головка, перфоратор, алмазный шлифовальный диск или диски для шлифования/полирования, все эти инструменты меняются парой движений рук. Убедитесь в многообразии возможностей новой машины *RETECFLEX*.

В Вашем распоряжении специально подобранная под различные требования программа многочисленных и высококачественных комплектующих.

Санационные шлифователи

					
	Санационный шлифователь LD 1709 FR	Санационный шлифователь LDC 1709 FR	Санационный шлифователь LD 3206 C	«Ёж» для штукатурки HPI 603	RETECFLEX RE 14-5 115
Потребляемая мощность, Вт	1400	1400	2500	1200	1400
Макс. рабочая ширина, мм	125	125	180	150	115
Система всасывания	•	•	•	•	•
Адаптер для всасывающего шланга	•	•	◦	•	◦
Всасывающий шланг FLEX с фиксирующей защелкой	-	-	-	-	•
Система смены головок	-	-	-	-	•
Шлифование по краям	-	•	-	-	•
Алмазная шлифовальная головка	•	•	•	-	•
Фрезерная твердосплавная головка	-	-	-	•	•
Перфоратор	-	-	-	-	◦
Шлифовальный диск на липучке	-	-	-	-	•
Шлифовальные диски Korund	-	-	-	-	•

- основная комплектация
- поставляется как комплектующая
- не поставляется

RETECFLEX PE 14-5 115



Новая машина **RETECFLEX**. Специалист, который может шлифовать, фрезеровать, пробивать отверстия и полировать.

Регулировка частоты вращения обеспечивает установку подходящей скорости при шлифовании и полировании. Частота вращения под нагрузкой остается неизменной. Машина RE 14-5 115, благодаря плавному пуску, запускается без толчков. Температурный контроль предотвращает перегорание обмотки. Благодаря полностью закрытому электронному блоку и специальной защитной обмотке создается защита от повреждений вследствие попадания пыли.



Мощный мотор 1400 Вт с большим тяговым усилием для быстрого продвижения работы.



Амортизационный элемент между шпинделем и установленной насадкой сокращает вибрации, повышает плавность хода, улучшает направление и увеличивает срок службы машины.



Электронная регулировка скорости. Для различных инструментов и теплочувствительных материалов позволяет всегда устанавливать оптимальную частоту вращения.



Чистый воздух и свободный обзор благодаря эффективному удалению пыли.



Большое поперечное сечение для отсоса пыли, надежно и быстро подключение с помощью системы FLEX Clip-System. Адаптер или переходные муфты не требуются.



Поворотный щеточный сегмент для быстрой настройки при работе вблизи краев.



Регулировка по высоте без использования дополнительного инструмента для быстрой и простой регулировки кожухов на требуемую рабочую глубину. Опора D 80 для фрезерных работ. Всасывающий кожух D 115 с ободом из щеток для шлифовальных работ.



Защитный кожух, сменяемый без использования дополнительного инструмента, для оптимального направления машины и эффективного отвода пыли.



Простая смена насадок благодаря встроенной остановке шпинделя.



Оптимальные положения для захвата в различных рабочих ситуациях.

RE 14-5 115 - Применение

Всегда правильный инструмент для своих требований.

Новая машина **RETECFLEX**. Мастер по быстрой трансформации среди специалистов.

Новая машина **RETECFLEX** является последовательной разработкой санационной фрезы FLEX FS 3403 VRG. Санационная фреза FS 3403 VRG согласно обозначению относится к фрезам по штукатурке. **RETECFLEX** в противоположность этому является инструментом, применяемым для решения самых разных задач при проведении работ по санации, ремонту и благоустройству.

Компактное исполнение обеспечивает удобство в работе. **RETECFLEX** наилучшим образом подходит для обработки небольших поверхностей. Все равно, идет ли речь об опоре для фрезерных работ или всасывающем кожухе с ободом из щеток - возможна работа с обеими насадками вблизи краев. Всасывающий кожух с ободом из щеток имеет регулируемый без использования дополнительного инструмента бортовой сегмент.

Идеальная машина для небольших мастерских. Универсальный прибор для различных сфер применения. И всегда с устройством для отвода пыли.



Фрезерная головка с 12 твердосплавными колесиками особенно хорошо подходит для удаления старого плиточного клея.



Новая машина **RETECFLEX** играючи справляется даже с сильно обветренным старым бетоном.



Даже при открытом щеточном сегменте отвод пыли обеспечивается полностью.



Поворачивающийся без использования дополнительного инструмента щеточный сегмент идеален для работ вблизи краев.



RETECFLEX в сочетании с шлифовальными кругами на липучке и дисками идеален для отшлифовки старых красок и дерева с отводом пыли.



Благодаря небольшому весу и превосходному удобству в обращении с помощью **RETECFLEX** превосходно обрабатываются все стены.



Покрытые краской обои вскрываются с помощью зуборезных долбачков модернизированного перфоратора. Благодаря этому жидкость (растворитель для обоев) быстрее проникает в отверстия.

Инновационная система насадок. Быстро и легко регулируется под выполнение различных задач.

RETECFLEX с опорой для фрезерных работ D 80



Фрезерная головка

Перфоратор



Острая



С отверстием



Плоская

RETECFLEX с всасывающим кожухом D 115



Шлифовальная головка

Шлифовальный круг на липучке D 115



Beton-Jet



Шлиф. диски Korund



Estrich-Jet



Алмазный диск



Surface-Jet



TC-Jet



PKD-Jet

RE 14-5 115 - Инструмент

Хорошо, когда все здесь.

С помощью **RETECFLEX** RE 14-5 115 у Вас есть подходящий инструмент для решения почти любой задачи

Материал	Применение	Электроника Степень	
	Отшлифовка бетонных частей/ зашлифовка бетонных поверхностей (бетонная косметика)	4-6	
	Срезание бетона фрезой	4-6	
	Удаление переходов опалубки и бетонных подтеков на старом бетоне/ зашлифовка заветренного старого бетона	6	
	Удаление переходов опалубки и бетонных подтеков на свежезабетонированных поверхностях	4-6	
	Срезание фрезой свежего (зеленого) бетона	4-6	
	Удаление кромок на частях из свежего бетона	6	
	Удаление легких неровностей и переходов на бетонных частях	4-6	
	Удаление загрязнений на бетоне	4-6	
	Отшлифовка твердой цементной штукатурки с высоким содержанием песка	6	
	Зашлифовка твердой цементной штукатурки	6	
	Отшлифовка мягкой штукатурки	3-5	
	Зашлифовка штукатурки из искусственной смолы	3-5	
	Срезание фрезой мягкой штукатурки	4-6	
	Срезание фрезой твердой штукатурки	4-6	
	Снятие штукатурки из искусственной смолы (верхний слой)	4-6	
	Удаление штукатурки на деревянных балках (фахверк)	4-6	
	Отшлифовка плиточного клея на мягкой штукатурке	3-6	
	Удаление плиточного клея на стяжке	6	
	Срезание фрезой остатков плиточного клея	4-6	
	Зашлифовка старого плиточного покрытия перед кладкой новых плиток	6	
	Удаление латексных и масляных красок на штукатурке	4-6	
	Удаление цветных красок на штукатурке	3-6	
	Отшлифовка старых, заветренных цветных красок	2-4	
	Удаление эластичных защитных красок на бетоне и штукатурке	4-6	
	Термоупругих покрытий	2-4	
	Удаление мягких ПУ- покрытий	4-6	
	Отшлифовка напольных стяжек и покрытий на напольных стяжках	6	
	Удаление затвердевших покрытий из эпоксидных смол	6	
	Удаление натеков и других покрытий на бетоне	4-6	
		Удаление остатков монтажной пены и клея	4-6
Удаление масс для заделки швов и шпатлевки		3-5	
Удаление старых выравнивающих и шпатлевочных масс		3-5	
Отшлифовка неровностей на зашпатлеванных поверхностях		2-4	
Шлифование пластика и деталей из стеклопластика		2-4	
Вскрытие покрытых красками обоев для проникновения жидкости (обойные растворители)		3-4	
Отшлифовка ветхих деревянных частей		2-4	
Отшлифовка деревянных балок/ фахверка при реставрационных работах		2-4	
		Очистка природного камня от следов выветривания	1-2
		Шлифовка гранитных рабочих пластин на участке природного камня	1-2
		Нарезание фасок на кантах облицовочной плитки из фанштейна	1-2



Beton-Jet	Estrich-Jet	Surface-Jet	TC-Jet	PKD-Jet	Фрезы острые	Фрезы плоские	Перфоратор	Шлиф. диск Korund	Алмазный шлиф. диск
•		•							• 1-2
					•				
•									• 1-2
	•					•			
	•					•			
		•							
		•							• 1-2
•	•								
•			•						
			•						
					•				
					•	•			
					•	•			
	•		•						
	•			•					
					•				
•									
•									
		•		•	•	•			
			•		•	•		•	
		•		•	•				
				•					
				•					
			•					•	
			•					•	
							•		
								•	
								•	
								•	•
								•	•
								•	•

! Рекомендация: На теплочувствительных красочных покрытиях и оболочках работать с уменьшенным числом оборотов. Таким образом Вы предотвратите залипание и загрязнение фрезерных и шлифовальных насадок.

RE 14-5 115 - Технология

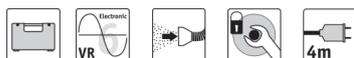
В основном, включает внутренние значения.



RE 14-5 115

RETECFLEX, универсальный инструмент для санации, ремонта и благоустройства

- Электроника VR: переключение скоростей, поддержка постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавный пуск, защита от перегрузки и температурный контроль
- Мотор: с мощным тяговым усилием для быстрого продвижения работы
- Между шпинделем и установленным инструментом находится амортизирующий элемент, который сокращает вибрации, увеличивает плавность хода, улучшает направление машины и повышает срок службы
- Полностью закрытый электронный блок предотвращает повреждения от проникновения пыли. Трехкратная защитная намотка сокращает износ мотора и удлиняет срок эксплуатации.
- Специальный привод: специальное передаточное отношение редуктора для высокого крутящего момента в среднем и низком диапазоне вращения
- Защищенный от пыли выключатель
- Эффективный отсос пыли благодаря большому отсасывающему отверстию. Простое и быстрое подключение пылесоса с системой FLEX Clip. Без адаптера и переходной муфты
- Кожух пылеотсоса: с бесступенчатой регулировкой по высоте
- Система инструментов с универсальным применением, подходит для решения многих задач при ремонтных работах и работах по благоустройству. Компактна, удобна и идеально подходит для обработки небольших поверхностей, а также обработки краев больших поверхностей.
- Блокировка шпинделя



ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. Ø шлиф. диска	180 мм
Макс. Ø фрез. головки	80 мм
Частота вращения холостого хода	1800-5200 /мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	880 Вт
Посадка инструмента	M 14
Размер (ШхДхВ)	390x198x150 мм
Вес	3,1 кг

Стандартная комплектация:

- 1 ручка SoftVib
- 1 кожух пылеотсоса Ø 115 мм с ободом из щеток
- 1 насадка для фрезерных работ Ø 80 мм
- 1 шлиф. диск Ø 115/М 14 на липучке Bowl
- Набор шлиф. дисков Korund Ø 115
- 1 вкладыш для чемодана
- 1 пластмассовый чемодан для переноски
- 1 торцевой гаечный ключ
- 1 ключ с внутренним шестигранником, SW 4

Принадлежности для RETECFLEX

Шлиф. диск на липучке Ø 115, тип Bowl «Чаша»



Шлиф. диск с покрытием на липучке типа Bowl «Чаша» для крепления шлифовальных средств на липучке. Пеннистая резина 12 мм служит амортизирующим элементом для равномерного распределения давления.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 115	1	366.609

Шлиф. бумага на липучке



Для применения с шлиф. дисками 115 Ø, M 14, для окрашенных поверхностей, дерева и пластика.

Обозначение	Размер в мм	Зерно	VE	№ заказа
D115 Pu-P24 VE50	Ø 115	P 24	25	381.195
D115 Pu-P40 VE50	Ø 115	P 40	50	381.209
D115 Pu-P60 VE50	Ø 115	P 60	50	381.217
D115 Pu-P80 VE50	Ø 115	P 80	50	381.225
D115 Pu-P100 VE50	Ø 115	P 100	50	381.233
D115 Pu-P120 VE50	Ø 115	P 120	50	381.241
D115 Pu-P150 VE50	Ø 115	P 150	50	381.268
D115 Pu-P180 VE50	Ø 115	P 180	50	381.276

Алмазный шлиф. диск



Для использования со шлифовальной тарелкой на застёжке-липучке Ø 115. Шлифовальный диск для сухого шлифования предоставляет большое преимущество в области ремонта и обновления. Пригоден для шлифования и полировки гранитных рабочих плит, облицовочной плитки из фанштейна, плит полов, обрезаемых бетонных поверхностей, оконных подоконников из природного камня, облицовочных панелей, орнаментов, лестниц.

Обозначение	Размер в мм	Зерно	VE	№ заказа
DP50 DRY D115	Ø 115	50	1	386.197
DP100 DRY D115	Ø 115	100	1	386.200
DP200 DRY D115	Ø 115	200	1	386.219
DP400 DRY D115	Ø 115	400	1	386.227
DP800 DRY D115	Ø 115	800	1	386.235
DP1500 DRY D115	Ø 115	1500	1	386.243
DP3000 DRY D115	Ø 115	3000	1	386.251
DP10000 DRY D115	Ø 115	10000	1	386.278

Насадка для фрезерных работ



Переставляемый без использования дополнительного инструмента защитный хомут для оптимального направления машины и эффективного удаления пыли.

Диаметр в мм	VE	№ заказа
Ø 80	1	369.314

Кожух пылеотсоса



С поворотным сегментом и ободом из щеток для шлифовальных работ.

Диаметр в мм	VE	№ заказа
Ø 115	1	366.528

Обод для щеток



Обод из щеток для хомута для отсоса пыли, состоит из двух сегментов.

VE	№ заказа
1	369.454

Чемодан для RETECFLEX



Размер (Ш x Д x В)	VE	№ заказа
609x409x201	1	366.641

Вкладыш для чемодана для переноски

VE	№ заказа
1	366.633

Ручка SoftVib



Эластичная виброгасящая ручка SoftVib с существенным сокращением вибраций руки и кисти. Благодаря чему, значительно снижается риск заболеваний.

Тип	VE	№ заказа
M 8	1	325.376

Торцевой гаечный ключ



Специальный ключ для откручивания фрезерного и шлифовального инструмента.

VE	№ заказа
1	366.536

Инструментальная головка «Perforator» с зуборезными долбьями из стали HSS



Инструментальная головка оснащена 4 закаленными и отшлифованными зубьями на стальных осях для перфорации таких покрытий, как древесностружечные обои. Поверхность быстрее подготавливается для проникновения средств для удаления обоев.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 115	1	366.757

Зуборезный долбляк из стали HSS



4 запасных зуборезных долбляка, подходят к инструментальной головке «Perforator», для перфорации покрытий

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 38	4	366.765

RE 14-5 115 - Аксессуары

Всегда лучший выбор.



Здесь Вы найдете подходящие наборы RETECFLEX Kit. Просто выберите фрезерный и шлифовальный круг, отвечающий Вашим задачам. Приведенный номер заказа содержит набор RE 14-5 115 состоящий из самой машины в основной комплектации и выбранной инструментальной головки.

	Описание	Тип	VE	Размер (мм)	№ заказа	
	<p>Оснащена 12 остроконечными твердосплавными фрезами. Для удаления твердой штукатурки, бетона, тыльной стороны пенных покрытий и остатков клея, краски на штукатурке, отделки из синтетических полимеров, эластичных защитных штукатурок, штукатурки на деревянных балках и латексных и масляных красок на штукатурке. Грунтовое покрытие разрыхляется благодаря острой форме.</p> <p>12 твердосплавных фрез острой формы, шурупы для крепления и направляющие диски.</p>	Набор Фрезерная головка острая	1 фрез. головка, острая Ø 80, M 14, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M14 на липучке Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.217	
		Фрезерная головка острая в комплекте	1		80 Ø	366.552
		Твердо-спл. фрезы острой формы	1			366.501
	<p>Оснащена 12 плоскими твердосплавными фрезами. Для удаления мягких материалов, таких как штукатурка, свежий (зеленый) бетон, тыльная сторона пенных покрытий и остатки клея, мягкие ПУ покрытия, краска на штукатурке, штукатурка на деревянных балках, латексные и масляные краски на штукатурке, переходы опалубки и бетонные дорожки на свежих забетонированных поверхностях. Грунтовое покрытие разравнивается благодаря плоской форме (резание «в оттяжку»).</p> <p>12 твердосплавных фрез плоской формы, шурупы для крепления и направляющие диски</p>	Набор Фрезерная головка плоская	1 фрез. головка, плоская Ø 80, M 14, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M14 на липучке Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.225	
		Фрезерная головка плоская в комплекте	1		80 Ø	366.560
		Твердо-спл. фрезы острой формы	1			366.617
	<p>Алмазный шлифовальный круг, оснащенный набором шлиф. дисков Beton-Jet. Предназначен для обдирки бетонных частей, зашлифовки разрушенного старого бетона, твердой цементной штукатурки, для удаления переходов опалубки и бетонных дорожек, затвердевших покрытий эпоксидных смол и натеков на бетоне</p> <p>Запасной шлиф. диск для алмазного шлиф. круга с шурупами для крепления в комплекте.</p>	Набор Шлифовальная головка Beton-Jet	1 алмазная шлиф. головка Beton-Jet, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M14 Клетт (на липучке) Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.233	
		Алмазный шлиф. круг Beton-Jet	1		115 Ø	366.668
		Алмазный шлиф. диск Beton-Jet	1		115 Ø	367.044
	<p>Алмазный шлиф. круг с шлиф. диском Estrich-Jet. Для удаления переходов опалубки и бетонных дорожек на свежее забетонированных поверхностях, плиточного клея на стяжке, обдирки монолитных полов, покрытий, твердой цементной штукатурки с высоким содержанием песка, отбивания кромок на свежем бетоне.</p> <p>Запасной шлиф. диск для алмазного шлиф. круга с шурупами для крепления в комплекте.</p>	Набор Шлифовальная головка Estrich-Jet	1 алмазная шлиф. головка Estrich-Jet, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M 14 на липучке Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.241	
		Алмазный шлиф. круг Estrich-Jet	1		115 Ø	367.044
		Алмазный шлиф. диск Estrich-Jet	1		115 Ø	367.052

	Описание	Тип	VE	Размер (мм)	№ заказа
	<p>Алмазный шлифовальный круг, оснащенный набором шлиф. дисков Surface-Jet с вакуумным алмазным покрытием. Предназначен для удаления покрытий на бетоне, легких неровностей и переходов на бетоне, загрязнений, эластичных защитных окрашенных покрытий на бетоне и твердой штукатурке, латексных и масляных красок на штукатурке и бетонной косметики.</p>	Набор Шлифовальная головка Surface-Jet	1 алмазная шлиф. головка Surface Jet, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M14 Клетт (на липучке) Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.268
		Алмазный шлиф. круг Surface-Jet	1	115 Ø	366.684
	<p>Запасной шлиф. диск для алмазного шлиф. круга с шурупами для крепления в комплекте.</p>	Алмазный шлиф. диск Surface-Jet	1	115 Ø	367.036
	<p>Твердосплавный шлиф. круг, оснащенный шлиф. диском TC-Jet с напаянными твердосплавными режущими пластинками. Для обдирки мягкой штукатурки, удаления краски и плиточного клея на мягкой штукатурке, смесей для заделки швов и шпатлевки, старой шпатлевки, а также для зашлифовки плиточного клея на мягкой штукатурке.</p>	Набор Шлифовальная головка TC-Jet	1 твердосплавная шлиф. головка TC- Jet, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/ M 14 на липучке Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		369.276
		Твердосплавный шлиф. круг TC-Jet	1	115 Ø	366.692
	<p>Запасной шлиф. диск для твердосплавного шлиф. круга с шурупами для крепления в комплекте.</p>	Твердоспл. шлиф. диск TC-Jet	1	115 Ø	367.028
	<p>Шлифовальный диск со шлифовальной тарелкой с 4 PKD - сегментами. Для снятия чувствительного к нагреву материала, подобного клею, герметику, полимерной краске, битумному слою на твердой подложке. Наличие PKD - сегментов позволяет быстро и эффективно снимать слой материала без риска залипания.</p>	Набор Шлифовальная головка PKD-Jet	1 шлиф. головка PKD - Jet, 1 ручка SoftVib, 1 кожух для пылеотсоса при шлифовке Ø 115 мм с ободом из щеток, 1 насадка для фрез Ø 80 мм, 1 шлиф. диск Ø 115/M 14 на липучке Bowl, набор шлиф. дисков Korund Ø 115, 1 вкладка для чемодана, 1 пластиковый чемодан для переноски, 1 торцевой ключ, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4		389.587
		PKD-шлиф. круг	1	115 Ø	386.162
	<p>Запасная шлифовальная тарелка к шлифовальному диску PKD, в комплекте с крепежными винтами.</p>	PKD-шлиф. диск	1	115 Ø	386.170

Санационные шлифовальные машины



LD 1709 FR

Санационный шлифовальщик для больших поверхностей, 125 мм

- Электроника FR: с поддержкой постоянной частоты вращения посредством тахогенератора, плавным пуском, защитой от перегрузки и температурным контролем
- Пылеотсос: защищает от абразивной пыли, понижает износ дисков, держит поры бетона открытыми для новых покрытий
- Эластичное резиновое кольцо пылеотсоса с износостойким металлическим кольцом: плавно скользит по поверхности, защищает от пыли и разлетающихся камней
- Трубки для подсоединения пылеотсасывающего устройства: внешний Ø 32 мм
- Блокировка шпинделя
- Очень хорошо подходит для точечных работ и обдирки больших площадей
- Шланг пылесоса/ адаптер в стандартную комплектацию не включены



ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø дисков	125 мм
Частота вращения холостого хода	10000 /мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка инструмента	M 14
Вес	2,9 кг

Стандартная комплектация:

- 1 зажимная гайка
- 1 зажимной фланец SW 14
- 1 защитный кожух
- 1 ручка-скоба
- 1 крепление кабеля
- 1 держатель шланга
- 1 кольцо пылеотсоса
- 1 адаптер 32/36 мм Ø
- 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4
- 1 держатель для ключей
- 1 металлический чемодан для переноски

Принадлежности для LD 1709 FR

Резиновое кольцо пылеотсоса



Эластичное резиновое кольцо пылеотсоса плавно скользит по поверхности и обеспечивает оптимальную защиту от пыли и разлетающихся камней.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 125	1	257.246

Защитный кожух со съемным боковым сегментом



Комплект доп. оборудования, состоящий из защитного кожуха с боковым сегментом, а также специального зажимного фланца SW 14 (N детали 305.022). Для LD 1709 FR.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 125	1	305.235

Алмазный шлифовальный диск Surface-Jet



Специальный шлифовальный диск для удаления бетонной косметики и граффити, с вакуумным алмазным покрытием.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 125	1	359.424



Здесь Вы найдете подходящие наборы LD 1709 FR Kit. Просто выберите шлифовальный круг, отвечающий Вашим задачам. Приведенный номер заказа содержит набор LD 1709 FR Kit, состоящий из самой машины в основной комплектации и выбранного шлифовального круга.

	Описание	Тип	VE	Размер (мм)	№ заказа
	<p>Шлифовальный круг Turbo-Jet с оптимальной мощностью съема материала. Благодаря большому числу алмазных сегментов обеспечивается плавное течение процесса и прекрасный внешний вид. Дополнительно повышает срок службы машины. Идеален для удаления заусениц с бетона. Для LD 1709 FR, LDC 1709 FR.</p>	Набор Turbo-Jet	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 14, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, держатель шланга, кольцо пылеотсоса, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4, держатель ключей, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Turbo-Jet		355.704
		Turbo-Jet	1	125 Ø	348.899
	<p>Шлифовальный круг Thermo-Jet Plus: на 20% больше производительности при шлифовании, сегменты выше на 20%. Для крашенных покрытий и малоабразивных материалов, для термопластических красок, цветных красок, графити, тонких остатков клея на бетоне или стяжке, каучуковых красок. Для твердых материалов и старого бетона. Высокая мощность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой конструкции 9 мм сегментов.</p>	Набор Thermo-Jet	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 14, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, держатель шланга, кольцо пылеотсоса, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4, держатель ключей, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Thermo-Jet		355.682
		Thermo-Jet Plus	1	125 Ø	348.899
	<p>Шлифовальный круг Estrich-Jet Plus для абразивных материалов: абразивные краски стяжки (с кварцевым песком), стяжки, свежий бетон, штукатурка, строительные растворы, абразивный известковый песчаник (с кварцевым песком), песчаник, шамот, асфальт.</p>	Набор Estrich-Jet Plus	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 14, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, держатель шланга, кольцо пылеотсоса, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4, держатель ключей, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Estrich-Jet Plus		355.690
		Estrich-Jet Plus	1	125 Ø	359.394
	<p>Шлифовальный круг PKD (поликристаллические алмазы), новый масштаб для удаления термических покрытий. В 3 раза более высокая шлифовальная мощность, в сравнении с обычными алмазными дисками. Благодаря специальным сегментам PKD проблемные покрытия снимаются быстрее и эффективнее без залипания.</p>	Набор Шлиф. круг PKD	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 14, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, держатель шланга, кольцо пылеотсоса, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 4, держатель ключей, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск PKD		355.712
		Спец. шлиф. диск с поликристаллическими алмазами	1	125 Ø	359.416

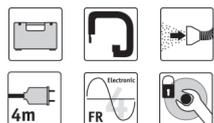
Санационные шлифовальные машины



LDC 1709 FR

Шлифмашина для санационных работ 125 мм для шлифования вблизи кромок без пыли

- Электроника FR: с поддержкой постоянной скорости вращения посредством тахогенератора, плавным пуском, защитой от перегрузки и температурным контролем
- Пылеотсос: защищает от абразивной пыли, снижает износ дисков, держит бетонные поры открытыми для новых покрытий
- Блокировка шпинделя
- Защитный кожух: с поворотным сегментом для шлифования у самой стены и переставляемый по высоте для подгонки под любую высоту дисков для оптимального удаления пыли



ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø дисков	125 мм
Частота вращения холостого хода	10000 /мин
Потребляемая мощность	1400 Вт
Отдаваемая мощность	950 Вт
Посадка инструмента	M 14
Вес	2,9 кг

Стандартная комплектация:

- 1 зажимная гайка
- 1 защитный кожух с поворотным боковым сегментом
- 1 ручка SoftVib
- 1 крепление кабеля
- 1 держатель шланга
- 1 держатель ключей
- 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4
- 1 адаптер Ø 32/36 мм
- 1 торцевой ключ
- 1 металлический чемодан для переноски

Принадлежности для LDC 1709 FR

Обод для щеток



Для LDC 1709 FR.

VE	№ заказа
1	348.422

Защитный кожух с поворачивающимся боковым сегментом



Для LDC 1709 FR.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 125	1	350.230

Алмазный шлифовальный диск Surface-Jet



Специальный шлифовальный диск для удаления бетонной косметики и граффити, с вакуумным алмазным покрытием.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 125	1	359.424



Здесь Вы найдете подходящие наборы LDC 1709 FR Kit. Просто выберите шлифовальный круг, отвечающий Вашим задачам. Приведенный номер заказа содержит набор LDC 1709 FR Kit, состоящий из самой машины в основной комплектации и выбранного шлифовального круга.

	Описание	Тип	VE	Размер (мм)	№ заказа
	<p>Шлифовальный круг Turbo-Jet с оптимальной мощностью съема материала. Благодаря большому числу алмазных сегментов обеспечивается плавное течение процесса и прекрасный внешний вид. Дополнительно повышает срок службы машины. Идеален для удаления заусениц с бетона. Для LD 1709 FR, LDC 1709 FR.</p>	Набор Turbo-Jet	Зажимная гайка, защитный кожух с поворотным боковым сегментом, ручка SoftVib, 3 держателя кабеля, держатель шланга, держатель ключей, 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 торцевой ключ, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Turbo-Jet		355.674
		Turbo-Jet	1	125 Ø	348.899
	<p>Шлифовальный круг Thermo-Jet Plus: на 20% больше производительности при шлифовании, сегменты выше на 20%. Для крашенных покрытий и мало абразивных материалов, для термопластических красок, цветных красок, графити, тонких остатков клея на бетоне или стяжке, каучуковых красок. Для твердых материалов и старого бетона. Высокая мощность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой конструкции 9 мм сегментов.</p>	Набор Thermo-Jet	Зажимная гайка, защитный кожух с поворотным боковым сегментом, ручка SoftVib, 3 держателя кабеля, держатель шланга, держатель ключей, 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 торцевой ключ, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Thermo-Jet Plus		355.658
		Thermo-Jet Plus	1	125 Ø	359.378
	<p>Шлифовальный круг Estrich-Jet Plus для абразивных материалов: абразивные краски стяжки (с кварцевым песком), стяжки, свежий бетон, штукатурка, строительные растворы, абразивный известковый песчаник (с кварцевым песком), песчаник, шамот, асфальт.</p>	Набор Estrich-Jet Plus	Зажимная гайка, защитный кожух с поворотным боковым сегментом, ручка SoftVib, 3 держателя кабеля, держатель шланга, держатель ключей, 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 торцевой ключ, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Estrich-Jet Plus		355.666
		Estrich-Jet Plus	1	125 Ø	359.394
	<p>Шлифовальный круг PKD (поликристаллические алмазы), новый масштаб для удаления термических покрытий. В 3 раза более высокая шлифовальная мощность, в сравнении с обычными алмазными дисками. Благодаря специальным сегментам PKD проблемные покрытия снимаются быстрее и эффективнее без залипания.</p>	Набор Шлиф. круг PKD	Зажимная гайка, защитный кожух с поворотным боковым сегментом, ручка SoftVib, 3 держателя кабеля, держатель шланга, держатель ключей, 1 ключ с внутр. шестигранником SW 4, 1 адаптер 32/36 мм Ø, 1 торцевой ключ, 1 металлический чемодан для переноски, 1 шлиф. диск PKD		378.259
		Спец. шлиф. диск с поликристаллическими алмазами	1	125 Ø	359.416

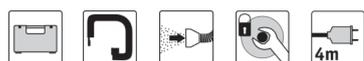
Санационные шлифовальные машины



LD 3206 C

Шлифовальная машина для санационных работ на больших поверхностях, 180 мм

- Эластичное резиновое кольцо пылеотсоса с износостойким металлическим кольцом: плавно скользит по поверхности, защищает от пыли и разлетающихся камней
- Пылеотсос: защищает от абразивной пыли, понижает износ дисков, держит бетонные поры открытыми для новых покрытий
- Трубки для подсоединения пылеотсасывающего устройства: внешний Ø 32 мм
- Блокировка шпинделя
- Благодаря комплекту алмазных шлиф. дисков FLEX Thermojet Super быстро удаляются все покрытия и следы загрязнений
- Очень хорошо подходит для снятия материала с больших поверхностей
- Амортизирующий элемент между мотором и задней ручкой существенно сокращает число колебаний и оказывает щадящее воздействие на работающего
- Оптимальное направление машины благодаря задней рукоятке с встроенным выключателем и ручкой - скобой
- Шланг для пылесоса и адаптер не включены в стандартную комплектацию



Стандартная комплектация:

- 1 зажимная гайка
- 1 зажимной фланец SW 17
- 1 защитный кожух
- 1 ручка-скоба
- 1 крепление кабеля
- 1 кольцо пылеотсоса
- 1 ключ с внутр. шестигранником SW 6
- 1 торцевой ключ
- 1 держатель ключей
- 1 пластмассовый чемодан для переноски

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø дисков	180 мм
Частота вращения холостого хода	6500 /мин
Потребляемая мощность	2500 Вт
Отдаваемая мощность	1700 Вт
Посадка инструмента	M 14
Вес	7,6 кг

Принадлежности для LD 3206 C

Резиновое кольцо пылеотсоса



Эластичное резиновое кольцо отсасывающего устройства плавно скользит по поверхности и обеспечивает оптимальную защиту от пыли и разлетающихся камней.

Размер в мм	VE	№ заказа
Ø 180	1	258.626

Чемодан для переноски из пластика



Точно подогнанный, противоударный чемодан для переноски, может использоваться для машин LD 3206 C, BH 612 VR, BH 822 VR, BHW 812 VV, BH 812 VV.

	VE	№ заказа
	1	329.908



Здесь Вы найдете подходящие наборы LD 3206 С Kit. Просто выберите шлифовальный круг, отвечающий Вашим задачам. Приведенный номер заказа содержит набор LD 3206 С Kit, состоящий из самой машины в основной комплектации и выбранного шлифовального круга.

	Описание	Тип	VE	Размер (мм)	№ заказа
	Шлифовальный круг Estrich-Jet Plus для абразивных материалов: абразивные краски стяжки (с кварцевым песком), стяжки, свежий бетон, штукатурка, строительные растворы, абразивный известковый песчаник (с кварцевым песком), песчаник, шамот, асфальт.	Набор Estrich-Jet Plus	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 14, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, кольцо пылеотсоса, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 6, 1 торцевой ключ, держатель ключей, 1 пластмассовый чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Estrich-Jet Plus		355.739
		Estrich-Jet Plus	1	180 Ø	359.408
	Шлифовальный круг Thermo-Jet Plus: на 20% больше производительности при шлифовании, сегменты выше на 20 %. Для крашенных покрытий и мало абразивных материалов, для термопластических красок, цветных красок, граффити, тонких остатков клея на бетоне или стяжке, каучуковых красок. Для твердых материалов и старого бетона. Высокая мощность шлифования и долгий срок службы, благодаря новой конструкции 9 мм сегментов.	Набор Thermo-Jet	Зажимная гайка, зажимной фланец SW 17, защитный кожух, ручка- скоба, держатель кабеля, кольцо пылеотсоса, 1 ключ с внутр. шестигранником, SW 6, 1 торцевой ключ, держатель ключей, 1 пластмассовый чемодан для переноски, 1 шлиф. диск Thermo-Jet Plus		355.720
		Thermo-Jet Plus	1	180 Ø	359.386



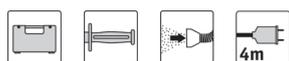
Санационные фрезы



НРІ 603

Фреза для санационных работ "Putzigel" («Ёж») по штукатурке, бетону и стяжке

- Ограничение пускового тока
- Включатель с блокиратором включения и фиксацией
- Кожух пылеотсоса: со ступенчатой регулировкой высоты
- Возможность подключения внешнего пылесоса с прилагаемым адаптером
- Прочные фрезы «звездочки»: из высококачественного твердосплавного металла
- Семь фрезерных осей с 28 плоскими фрезами «звездочками»
- Идеальна для обработки больших площадей: снятие штукатурки, придания шероховатости бетону, выравнивание швов опалубки и стяжки



ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ø фрезерной головки	150 мм
Макс. глубина фрезерования	5 мм
Частота вращения холостого хода	2400 /мин
Потребляемая мощность	1200 Вт
Отдаваемая мощность	700 Вт
Вес	6,8 кг

Номер заказа

НРІ 603 **344.257**

Стандартная комплектация:

28 плоских фрез
1 боковая ручка
1 торцевой ключ
1 поворотная цапфа
1 съемное устройство
1 адаптер Ø 32/36 мм
1 металлический чемодан для переноски

Принадлежности для НРІ 603

Твердосплавные фрезы «звездочки»



28 плоских запасных фрез «звездочек» из твердосплавного металла. Для легкой мягкой штукатурки. Также для удаления остатков обойного клея, если требуется подготовить чистую, гладкую грунтовую поверхность.

VE	№ заказа
28	256.587

Твердосплавные фрезы «звездочки»



35 острых запасных фрез «звездочек» из твердосплавного металла. Для снятия твердой штукатурки и бетона. Для удаления остатков обойного клея, если требуется подготовить шероховатую грунтовую поверхность.

VE	№ заказа
35	256.589

Вакуумные пылесосы FLEX

Новое поколение.



VC 25 L MC

Безопасный пылесос с ручной очисткой фильтра, 25 L, класс L

- Удобный и малогабаритный пылесос, легко транспортируемый
- При включении системы ручной очистки пыли элемент фильтра освобождается от отложившейся пыли путем резкой продувки воздухом
- На обратной стороне пылесоса располагается отсек для хранения всасывающих патрубков и всасывающих труб
- Пригоден для работы в производственных условиях при повышенных требованиях. Оптимально приспособлен для работы в офисах, складских помещениях, мастерских и транспортных средствах. Что касается отсасывания пыли, то наибольшее применение пылесос может найти в работе совместно с малым электроинструментом, подобным виброшлифмашинам, дельташлифмашинам, эксцентриковым шлифмашинам, лобзиком - инструменту с малым выделением пыли
- Для оптимальности наполнения оборудован мешочным фильтром из прочного на разрыв волокнистого материала. Собранный пылесос легко поддается утилизации
- **Безопасный пылесос класса L, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³**



VC 35 L MC

Безопасный пылесос с ручной очисткой фильтра, 35 L, класс L

- Высокомощная турбина обеспечивает большую мощность пылеотвода и высокий вакуум. Это создает превосходный результат удаления пыли
- Патентованная система очистки фильтра: очистка при нажатии кнопки, из гибкого шланга
- Конструкционный принцип с использованием плоско - складчатого фильтра делает возможным оптимальное использование контейнера для сбора пыли и грязи
- Для влажного сбора пыли: с электронным контролем состояния наполненности
- С розеткой для подключения приборов и электронной автоматикой включения/выключения. Замедленный пуск позволяет избежать пикового напряжения при старте, а при замедленном выключении остатки пыли выдуваются в гибкий шланг
- Возможность хранения инструментов в верхней части пылесоса и дополнительный отсек для насадок и трубок пылесоса на задней стенке
- Имеет большие колесики и два поворотных направляющих ролика
- **Безопасный пылесос класса L, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³**



VCE 35 L AC

Безопасный пылесос с автоматической очисткой фильтра, 35 L, класс L

- Высокомощная турбина обеспечивает большую мощность пылеотвода и высокий вакуум
- Автоматическое включение и работа по инерции в течении 15 сек. после выключения
- Постоянно высокая мощность всасывания благодаря автоматической очистке фильтра
- Конструкционный принцип с использованием плоско - складчатого фильтра делает возможным оптимальное использование емкости для сбора пыли и грязи
- Для влажного сбора пыли: с электронным контролем состояния наполненности
- С приборной розеткой и электронной автоматикой включения/выключения. Замедленный пуск позволяет избежать пикового напряжения при старте, а при замедленном выключении остатки пыли выдуваются в гибкий шланг
- Антистатическое оснащение предотвращает статические заряды в работающем приборе и гибком шланге
- Возможность хранения инструментов в верхней части пылесоса и доп. отсек для насадок и трубок пылесоса на задней стенке
- Имеет большие колесики и 2 поворотных направляющих ролика
- Рекомендация: при отключенной очистке фильтра работать с фильтром-мешком, при работающей очистке фильтра работать с пылесборником
- **Безопасный пылесос класса L, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³**

Все безопасные пылесосы оборудованы

- Высокомощная турбина обеспечивает большую мощность пылеотвода и высокий вакуум. Это создает превосходный результат удаления пыли
- Контроль уровня, никаких сбоев с поглощением жидкости, благодаря установленному поплавковому клапану
- Электрическая розетка и автоматический электронный выключатель
- Колеса большого диаметра и два поворотных направляющих ролика

Все безопасные пылесосы пригодны для всасывания жидкости



VCE 45 L AC

Безопасный пылесос с автоматической очисткой фильтра, 45 L, класс L

Техническое оснащение соответствует пылесосу VCE 35 L AC

- **Безопасный пылесос класса L, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³**



VCE 45 M AC

Безопасный пылесос с автоматической очисткой фильтра, 45 L, класс M

Техническое оснащение соответствует пылесосу VCE 35 L AC

дополнительно:

- Сенсорная техника контролирует поток воздуха и оповещает акустическим сигналом о понижении всасывающей мощности ниже предписанных средних значений
- **Безопасный пылесос класса M, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³. Специально для минеральной и древесной пыли (в том числе бук и дуб)**



VCE 45 H AC

Безопасный пылесос с автоматической очисткой фильтра, 45 L, класс H

Техническое оснащение соответствует пылесосу VCE 35 L AC

дополнительно:

- **Снабжен специальным плоским складчатым фильтром класса H и одновременно HEPA 14, а также мешком-фильтром**
- **Автоматическое включение и работа по инерции в течении 15 сек. после выключения**
- Сенсорная техника контролирует поток воздуха и оповещает акустическим сигналом о понижении всасывающей мощности ниже предписанных средних значений
- **Безопасный пылесос класса H, подходит для всех видов пыли с величинами ПДК > 1 мг/м³. Пригоден для работы с сухой, представляющей опасность невозгораемой пылью и канцерогенными веществами, включая асбест**

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ	VC 25 L MC	VC 35 L MC	VCE 35 L AC	VCE 45 L AC	VCE 45 M AC	VCE 45 H AC
Макс. потребляемая мощность	1400 Вт	1380 Вт	1380 Вт	1380 Вт	1380 Вт	1150 Вт
Макс. объем воздуха	3600 л/мин	3660 л/мин	3660 л/мин	3660 л/мин	3660 л/мин	2300 л/мин
Макс. давление	19000 Па	23000 Па	23000 Па	23000 Па	23000 Па	22000 Па
Площадь фильтра	3000 см ³	6150 см ³	6150 см ³	6150 см ³	6150 см ³	6000 см ³
Емкость контейнера	25 л	34 л	34 л	43 л	43 л	43 л
Емкость жидкости	15 л	19 л	19 л	30 л	30 л	30 л
Подсоединение эл.инструмента	100-1800 Вт	100-2200 Вт				
Размер (Ш x Д x В)	380 x 375 x 485 мм	505 x 380 x 580 мм	520 x 380 x 580 мм	520 x 380 x 695 мм	520 x 380 x 695 мм	520 x 380 x 695 мм
Вес	5,7 кг	9,5 кг	12,5 кг	13,5 кг	13,5 кг	13,5 кг
Номер заказа	385.468	369.799	369.780	369.802	369.810	379.093
Номер заказа, Kit (с набором для чистки)			375.349	375.357	375.365	383.880

Kit
System

www.flex-tools.com

FLEX

FLEX. ОРИГИНАЛ.



Синоним производительности: высокоскоростная угловая шлифовальная машина - изобретение FLEX

Фирма FLEX с месторасположением в Штейнхайме вблизи Штутгарта известна уже в течение более 85 лет как производитель высококачественного инструмента. Одним из слагаемых нашего производственного успеха является то, что мы ориентируемся на требования потребителей. В результате - продукты, которые славятся за их долгий срок службы, высокую производительность и функциональность во многих отраслях.

Более подробную информацию о наших новых продуктах вы можете получить обратившись к компетентным дилерам.

FLEX Elektrowerkzeuge GmbH
Банхофштрассе 15
71711 Штанхайм
Германия
Телефон + 49 7144 828-0
Факс + 49 7144 25899
info@flex-tools.com
www.flex-tools.com

Производитель оставляет за собой
право на технические изменения

ЛИГА**НСК**
материалы технологии сервис

Ваш дилер ООО "Лига-Новация" Fax +7 383 299-52-29
630005, Россия, Новосибирск -5 Tel. +7 961 879-14-27
ул. Демьяна Бедного, здание 55 Tel. +7 903 939-6-111

e-mail: flex@liga-nsk.ru
<http://www.flexcentr.ru>