



RÄDLINGER

НАВЕСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



Номенклатура
поставляемых изделий
Made in Germany 



Компания Рэдлингер



О предприятии

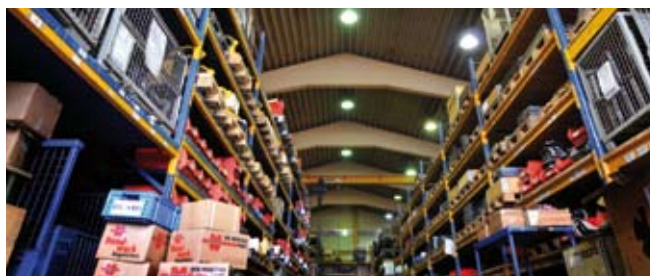
Группа предприятий Рэдлингер насчитывает около 1200 сотрудников и является одним из ведущих предприятий в области грунтового строительства в Германии. Группа имеет многочисленные филиалы в Южной Германии, а также иностранные дочерние предприятия.

История успеха этого богатого традициями семейного предприятия началась более 45 лет назад. В 1963 г. Йозеф Рэдлингер основал предприятие по добыче гравия и грузовым перевозкам. За прошедшие десятилетия фирма Рэдлингер постоянно развивалась, превратившись в успешную группу предприятий и работает сегодня в сферах машиностроения, стальных конструкций, гелиоустановок и бестраншейного ремонта трубопроводов.

Rädlinger Maschinen- und Anlagenbau GmbH **Рэдлингер Машинен- унд Анлагенбау ГмбХ**

Рэдлингер Машинен- унд Анлагенбау ГмбХ разрабатывает и изготавливает в своей штаб-квартире в г. Хаме в Верхнем Пфальце обратные ковши, системы быстрой смены, сервомоторы, а также многие другие инновационные продукты - соблюдая строжайшие требования к качеству.

Машиностроительное подразделение, основанное в 1988г., производившее сперва поставки преимущественно для строительного предприятия Рэдлингер, является на сегодня одним из ведущих поставщиков строительного оборудования в немецкоязычных странах. Основываясь на своём богатом опыте, предприятие производит по всей Европе поставки всевозможного строительного оборудования, защищенного международными патентами.



Спектр продукции фирмы Рэдлингер включает в себя оснащение как для миниэкскаваторов, так и для крупных экскаваторов и погрузчиков рабочим весом 300 тонн. Помимо испытанных стандартных решений конструкторский отдел фирмы разрабатывает и производит специальные конструкции под заказ.

Восстановление и ремонт таких комплектующих строительного оборудования, как, например, обратных ковшей, устройств быстрой смены или манипуляторов, дополняет широкий спектр услуг, предоставляемых фирмой Рэдлингер.

Наши сильные стороны – Ваша выгода:

- Всеобъемлющая забота о клиентах
- Обработка заказов с проверкой практичности применения
- Разработки, сориентированные на желания клиента
- Инновационные решения
- Современнейшее производство
- Эффективная логистика
- Впечатляющее качество продукции



Содержание

- 02 О предприятии
- 04 Обратный ковш для миниэкскаваторов
- 06 Стандартный обратный ковш (5,5 – 12 т)
- 07 Стандартный обратный ковш „Супер“
- 08 Обратный ковш „Футура“
- 10 Эжекторный ковш
- 11 Канальный и строительный ковш
- 12 Решётчатый ковш / Ковш-сито
- 14 Скальный ковш
- 16 Ковш для укладки камней
- 17 Рыхлительный ковш
- 18 Резец
- 19 Стрела для сноса
- 20 Вращающийся обратный ковш для сервомотора
- 22 Траншейный очистительный ковш для миниэкскаваторов
- 24 Траншейный очистительный ковш с цилиндром
- 26 Траншейный очистительный ковш с сервомотором
- 28 Траншейный трапециевидный ковш
- 29 Сервомотор с системами быстрой замены
- 30 Механическое / гидравлическое устройство быстрой смены
(без переоборудования ковша)
- 32 Механическая / гидравлическая система устройства быстрой смены фирмы
Рэдлингер «SWP» (с переоборудованием ковша)
- 33 Система быстрой смены «Verachtert»
- 34 Система быстрой смены «Lehnhoff»
- 36 Система быстрой смены «Liebherr»
- 37 Установочные плиты / плиты для переоборудования / крыши ковшей
- 38 Мультисистема подключений
- 40 Сервомотор фирмы Рэдлингер
- 42 Поворотно-наклонный механизм
- 44 Погрузочный ковш для легковесных грузов
- 45 Стандартный погрузочный ковш
- 46 Ковш с прижимным устройством
- 47 Скальный ковш
- 48 Решётчатый ковш
- 49 Ковш для отвалообразования
- 50 Вилочный захват
- 52 Вилка для уборки камней
- 53 Стандартные устройства быстрой смены для колёсных погрузчиков /
Клиновое закрепление
- 54 Специальные конструкции
- 58 Регенерация и ремонт
- 60 Расходные и запасные части
- 62 Контрактное производство

► Обратный ковш для миниэкскаваторов



► Применение

Обратные ковши для миниэкскаваторов уже в течение многих лет являются частью производственной программы фирмы Рэдлингер. Благодаря высокому качеству ковшей пользователь получает мощный навесной агрегат для выемки, транспортировки, подъема и рассыпания грунта и средних по тяжести горных пород.



► Характеристики

- Съемные зубья с болтовым креплением для кабельных работ
- Оптически такая же форма, что и у больших ковшей
- Очень стабильная / крепкая конструкция

► Специальное оснащение

- Грузовой крюк 3 т
- Вставляющийся нож
- Привариваемый выступ для транспортировки ковша

► Технические данные

► Размерный класс 01 (до прибл. 2 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
300	28	3	45
400	40	3	52
500	51	4	60
600	61	4	68

► Размерный класс 03 (прибл. 2 – 3,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
300	45	3	64
400	60	3	73
500	80	4	83
600	100	4	93
800	120	5	116

► Размерный класс 05 (прибл. 3,5 – 5,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
300	80	2	84
400	110	3	100
500	140	4	115
600	170	4	130
800	230	5	160



► Стандартный обратный ковш



► Применение

Стандартный обратный ковш пригоден для выемки, транспортировки, подъёма и рассыпания грунта и средних по тяжести верхних земных слоёв.

► Характеристики

- Устойчивый, сверхпрочный ковш, возможна интенсивная эксплуатация
- Разностороннее применение
- В стандартное оснащение входит погрузочная система зубьев Bofors
- Противоизносные серпы из сверхпрочной стали в боковом лезвии
- В стандартном виде поперечные прокладки для компенсации износа



► Специальное оснащение

- Грузовой крюк 5 т, 10 т
- Вставляющийся нож
- Привариваемый выступ для транспортировки ковша

► Размерный класс 07 (прибл. 5,5 – 9 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
300	115	2	152
400	160	3	176
500	205	3	200
600	250	4	225
700	300	4	247
800	350	5	272
900	400	5	293
1000	450	5	314

► Размерный класс 09 (прибл. 9 – 12 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
300	150	2	190
400	210	3	221
500	270	3	250
600	330	4	283
700	380	4	309
800	440	4	337
900	490	5	367
1000	550	5	395
1200	610	5	449

► Стандартный обратный ковш „Супер“

► Применение

Стандартный обратный ковш „Супер“ идеален для выемки, транспортировки, подъёма и рассыпания грунта и средних по тяжести верхних



► Характеристики

- Боковое лезвие из HB400
- Выступающее наружу дно
- Поперечные прокладки в HB 500
- Система CAT J

► Специальное оснащение

- Грузовой крюк 5 т, 10 т
- Вставляющийся нож
- Все доступные в продаже системы зубьев



► Технические данные

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)
600	390
800	530
1000	675
1200	820
1400	960



► Обратный ковш „Футура“



► Применение

Обратный ковш «Футура» является результатом постоянного совершенствования стандартных обратных ковшей с целью повышения мощности и снижения истирания. Он пригоден для выемки, транспортировки, подъёма и рассыпания грунта и средних по тяжести горных пород.



► Характеристики

- Ножи традиционно высокого качества, HB 400 в комбинации в системе зубьев, HB 500 без зубьев
- Комбинация нижнего бокового лезвия и боковой защиты, из HB400
- Дно из HB400 в стандартном виде выступает наружу для максимизации срока службы
- Ковш по сторонам сужается на 2,5°
- Улучшенное наполнение и опорожнение
- Система CAT J или система зубьев Bofors (другие системы по запросу)
- Доступны для несущего агрегата от 10 до 38 т
- Низкие эксплуатационные расходы

► Специальное оснащение

- Грузовой крюк 5 т, 10 т
- Вставляющийся нож
- Поперечные прокладки для компенсации износа
- Все доступные в продаже системы зубьев

► Технические данные

► Размерный класс I (прибл. 11 - 17 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
400	190	2	301
500	260	3	346
600	340	3	379
700	410	4	424
800	490	4	458
1000	650	4	546
1200	810	5	624

► Размерный класс I / II (прибл. 15 - 19 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
400	230	2	345
500	310	3	393
600	390	3	428
700	480	4	475
800	570	4	510
1000	760	4	580
1200	950	5	662
1400	1140	5	735

► Размерный класс II (прибл. 19 - 23 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
400	240	2	459
500	340	3	503
600	440	3	544
800	640	4	637
1000	850	4	719
1200	1060	5	813
1400	1270	5	895
1600	1480	6	989

► Размерный класс III (прибл. 23 - 29 т)

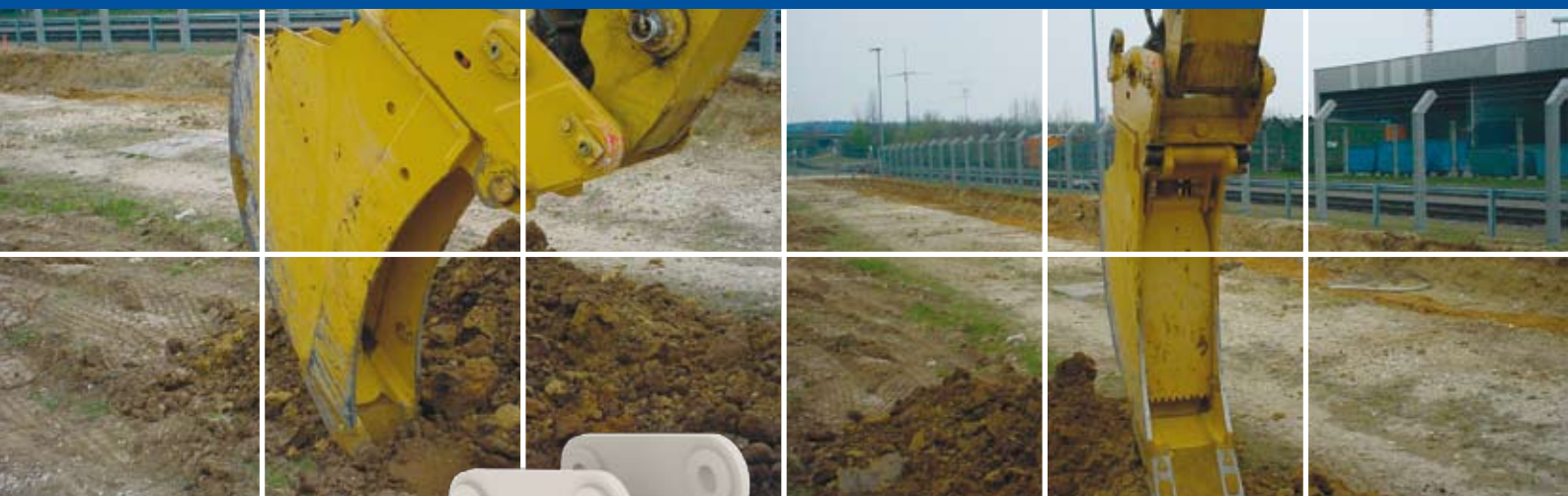
Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
600	490	3	680
800	710	4	796
1000	940	4	902
1200	1180	5	1022
1400	1420	5	1125
1600	1660	6	1244

► Размерный класс III / IV (прибл. 29 - 38 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
800	860	3	1070
1000	1140	3	1206
1200	1430	4	1375
1400	1730	4	1510
1600	2030	5	1646
1800	2330	5	1815



▶ Эжекторный ковш



▶ Специальное оснащение

- 100% НВ 400
- Грузовой крюк
- Пакет шлангов
- Может быть оснащён по выбору различными системами зубьев

▶ Применение

Узкие обратные ковши, у которых ширина реза составляет меньше 400 мм, часто изготавливаются как эжекторные ковши. Клейкие материалы принудительно выбрасываются при помощи гидравлически управляемого клапана (например, глина, каолин, растительный слой и т.п.). Типичные области применения: при прокладывании кабелей или в области дренажа

▶ Характеристики

- Возможна поставка как со всеми доступными в продаже системами быстрой замены, так и с и прямым соединением
- Управление происходит гидравлически посредством вращающегося зацепного механизма
- Эжекторный ковш с прямым ножом

▶ Технические данные

▶ Размерные классы

Размерный класс	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Высота (без подвески)	Вес (прибл. кг)
03/05	300	55	680	120
03/05	400	80	680	135
07/09	300	90	890	180
07/09	400	120	890	220
I	300	190	1200	380
I	400	260	1200	420
II	300	280	1480	460
II	400	385	1480	490

► Канальный и строительный ковш



► Применение

Для использования в каналах и в строительстве мы разработали ковш специальной формы, любимой профессиональными машинистами экскаватора.



► Характеристики

- Канальный ковш доступен в различных вариациях (стандартная, Футура, скальный ковш)
- Короткий выступ создаёт возможность для оптимального опускания через край канала
- Благодаря круто поставленному ножу материал в глубоком канале может быть полностью вынут экскаватором даже из тяжело доступных углов. Ковш открывается на дополнительных 15°

► Специальное оснащение

- В оптимальном случае оснащён системой зубных креплений колёсного погрузчика - для обеспечения плоской поверхности.
- Вставляющийся нож

► Решётчатый ковш / ковш-сито



► Применение

Эта специальная модель превосходно годится для погрузочных и сортировочных работ. Решётчатые, скелетные ковши, либо ковши для горных пород применяются преимущественно для отсеивания горных пород, камней и плитки для мощения дорог, а также для переработки строительного мусора.



► Характеристики

- Прочный ковш, хорошее соотношение цены и эффективности
- Сверхпрочность, поэтому рекомендуется интенсивная эксплуатация
- Многогранность применения
- В стандартное оснащение входит система зубьев CAT J или погрузочная система зубьев Bofors
- Боковое лезвие из HB400
- Стандартное расстояние между зубьями 60 и 80 мм. Доступен с решётчатым дном или решётчатыми прутьями

► Специальное оснащение

- 100% HB 400
- Грузовой крюк
- Вставляющийся нож

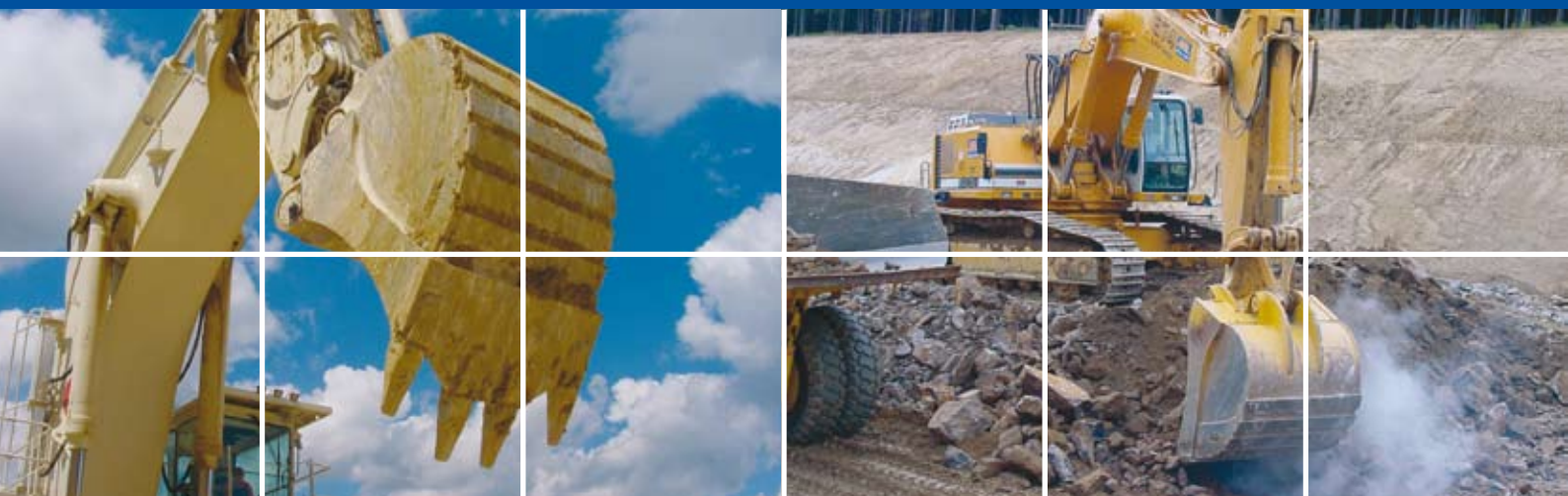
► Технические данные

► Размерные классы

Класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)
05 (3,5 - 5,5)	800	230
07 (5,5 - 9)	800	350
09 (9 - 12)	1000	500
I (11 - 17)	800	600
I (11 - 17)	1000	770
I (11 - 17)	1200	940
I (11 - 17)	1400	1100
II (19 - 23)	800	770
II (19 - 23)	1000	990
II (19 - 23)	1200	1210
II (19 - 23)	1400	1430
III (23 - 29)	1000	1160
III (23 - 29)	1200	1420
III (23 - 29)	1400	1680
III (23 - 29)	1600	1940
III/IV (29 - 38)	1800	3230



► Скальный ковш



► Применение

Скальный ковш фирмы Рэдлингер является популярным продуктом среди профессиональных пользователей, т.к. он прекрасно подходит для интенсивного применения в добывающей промышленности, а также для сноса с задействованием сил вырывания и с сильным истиранием.



► Специальное оснащение

- 100% HB 400
- Грузовые крюки 5т, 10т, 18т
- Направляющие для измельчительного шара
- Различная степень бронировки
- Возможна поставка промежуточных размеров и специальных моделей под заказ

► Характеристики

- Предельная мощность: Форма ковша является результатом многолетних испытаний. Она играет критическую роль при заполнении породой. Результатом является повышенная мощность Вашего экскаватора и сниженное потребление топлива.
- Изготовление под заказ: Скальный ковш может изготавливаться в соответствии с пожеланиями клиента и оснащаться самыми различными системами зубьев и ножами.
- Крайне прочная конструкция из высоколегированных материалов
- Лезвия ножей и боковые лезвия из высокопрочной стали
- Сварное бронирование ножа спереди
- Сварное бронирование бокового лезвия внизу
- Боковая защита, а также прокладки для компенсации износа из HB400/500
- Тяжёлые и глубокие боковые лезвия для передачи сил от корпуса к ножу
- Слегка выступающие нажимные пальцы по углам, а также суженный сзади корпус ковша - для оптимальной вырезки
- Малый собственный вес - благодаря использованию сверхпрочной стали

► Технические данные

► Размерный класс I (прибл. 11 - 17 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
400	270	2	334
500	350	3	377
600	430	3	410
700	520	4	453
800	600	4	485
1000	770	4	557
1200	940	5	633

► Размерный класс II (прибл. 18 - 22 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
400	340	2	549
500	450	3	610
600	560	3	656
800	770	4	751
1000	990	4	860
1200	1210	5	966
1400	1430	5	1058
1600	1640	6	1165

► Размерный класс III (прибл. 23 - 29 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
600	830	3	939
800	1100	4	1100
1000	1380	4	1229
1200	1650	5	1405
1400	1930	5	1535
1600	2200	6	1699
1800	2480	6	1830

► Размерный класс IV (прибл. 38 - 50 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев	Вес (прибл. кг)
1000	1790	3	1711
1200	2150	4	1926
1400	2510	4	2092
1600	2870	4	2258
1800	3230	5	2473
2000	3590	5	2640

► Размерный класс V (прибл. 50 - 70 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев
1400	3190	4
1600	3640	4
1800	4100	4
2000	4550	5
2200	5000	5
2400	5460	6

► Размерный класс VI (прибл. 70 - 100 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Кол-во зубьев
1400	4010	3
1600	4590	4
1800	5170	4
2000	5730	4
2200	6300	5
2400	6870	5
2600	7450	5

► Размерный класс VI s (прибл. 101 - 130 т)

Ширина реза и вместимость по согласованию.

► Ковш для укладки камней



► Применение

Помимо зарекомендовавших себя стандартных решений, мы также производим специальные конструкции под задачу заказчиков. Одним из примеров является ковш для укладки камней – обратный ковш, изготавливаемый преимущественно для австрийского рынка. Этот ковш отличается крайне вытянутой режущей кромкой, что без всяких проблем делает возможной оптимальную выемку камней, каменных блоков и квадров.



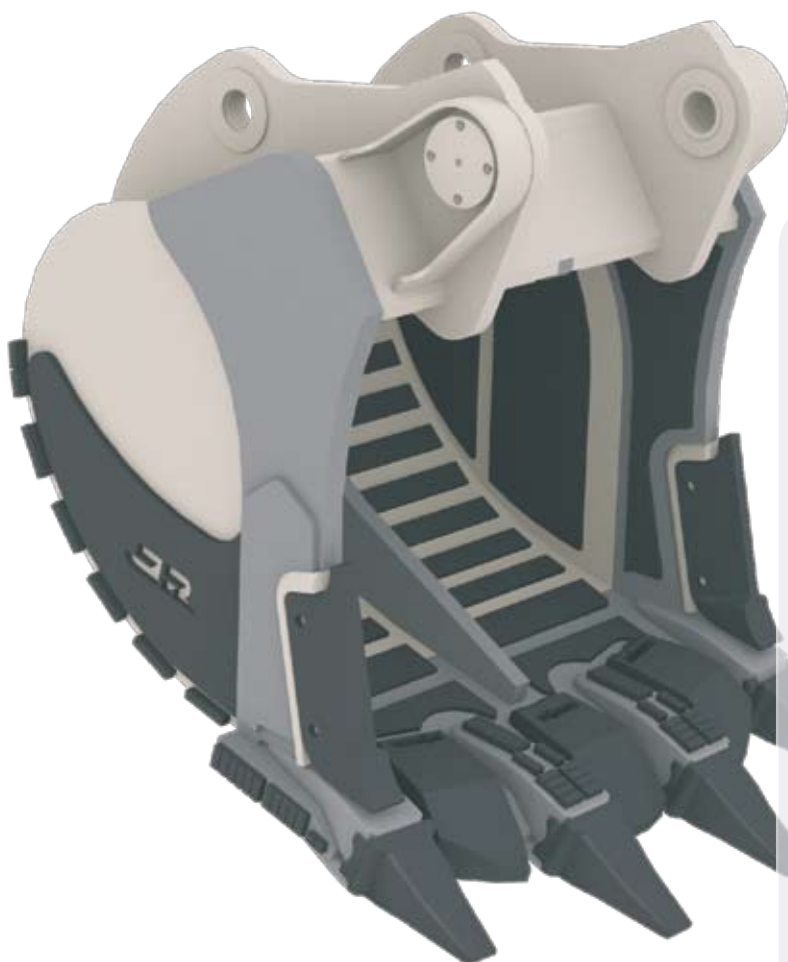
► Характеристики

- Вытянутый далеко вперёд нож (для оптимальной выемки камней)
- Глубоко вырезанное боковое лезвие
- Стандартная установка по направлению ко дну камнеукладывающих выступов для более точной укладки
- Крайне прочная конструкция из высококачественных материалов
- Лезвия ножей и боковые лезвия из специальной стали
- Сварное бронирование ножа спереди
- Сварное бронирование бокового лезвия внизу
- Боковая защита, а также поперечные прокладки для компенсации износа из HB400/500
- Тяжёлые и глубокие боковые лезвия для переноса сил от корпуса к ножу
- Слегка выступающие по углам крепежи зубьев, а также суженный сзади корпус ковша для оптимальной выемки

► Рыхлительный ковш

► Применение

Рыхлительный ковш годится для предельно интенсивного использования: для рыхления и сноса - с задействованием крайне больших сил вырывания, а также для прямой добычи - при наличии ограничений взрывных работ, как альтернатива традиционным бурильным и взрывным методам.



► Характеристики

- Как сверхпрочный скальный ковш, но на один машинный класс более толстые стенки и более мощная система зубьев
- Крайне прочная конструкция из высоколегированных материалов
- Лезвия ножей и боковые лезвия из специальной стали
- Сварное бронирование ножа спереди
- Сварное бронирование бокового лезвия внизу
- Боковая защита, а также поперечные прокладки для компенсации износа из HB400/500
- Тяжёлые и глубокие боковые лезвия для переноса сил от корпуса к ножу
- Слегка выступающие по углам нажимные пальцы, а также суженный сзади корпус ковша для оптимальной вырезки
- Малый собственный вес - благодаря использованию сверхпрочной стали
- Усилительное ребро посередине
- Максимально далеко вытянутый средний зуб является «резцом» ковша



► Технические данные

Размерный класс	Объём в м³	Система зубьев
IV - 45 т	1,8	В центре: Esco V 61; Снаружи: Esco V 59
V - 65 т	2,5	В центре: Esco V 69; Снаружи: Esco V 61
VI - 90 т	3,5	В центре: Esco V 71; Снаружи: Esco V 69
VI - 120 т	4,5	В центре: Star Met 500; Снаружи: Star Met 240
VII - 185 т	6,5	Снаружи: Star Met 500; В центре: Esco S 95
VII - 260 т	9	Esco S 95 все

► Резец



► Применение

Резец служит разрушения самых твёрдых видов горных пород (например, известняка, глинистого сланца, слоёв шифера, шлаков, базальта, гранита)

► Характеристики

- Резец объединяет всю силу экскаватора на острие одного зуба
- Совместим с доступными в продаже системами зубьев
- Очень прочное строение благодаря глубоко идущему ножу

► Специальное оснащение

- Броня на ноже для защиты от истирания
- Опорный лист

► Технические данные

Размерный класс	Прилагаемый вес
0,3	- 3,0 т
0,5	- 5,0 т
0,7	- 7,0 т
0,9	- 10,0 т
I	- 16,0 т
II	- 22,0 т
III	- 35,0 т
IV	- 45,0 т
V	- 70,0 т
VI	- 100,0 т
VI s	- 130,0 т
VII	- 185,0 т
VII s	- 260,0 т

Мы оставляем за собой право на технические усовершенствования.



► Стрела для сноса



► Применение

Применение стрел для сноса очень сильно расширяет рабочую сферу гидравлических экскаваторов благодаря удлинённому оснащению. Стрела для сноса годится, прежде всего, для сноса зданий.

► Характеристики

- неподвижна или телескопическая
- возможна поставка моделей разной длины
- возможна поставка насадок разной формы
- с предохранительным щитком Немецкого союза предпринимателей



► Вращающийся обратный ковш с сервомотором



► Применение

Вращающийся обратный ковш с сервомотором находит широкое применение в котлованах, в гидротехническом и ландшафтном строительстве. Функция вращения делает возможным проведение дополнительных работ на откосах, при удалении земляного полотна, в независимости от поверхности, на которой находится экскаватор.

► Характеристики

- Вращающийся обратный ковш идеально объединяет в себе форму обычного обратного ковша с вращающимся траншейным очистительным ковшом
- В стандартном виде оснащён прямым ножом и поперечными прокладками для компенсации износа
- Простая, надёжная и не требующая ухода работа ковша обеспечивается применением сервомотора Рэдлингер

► Специальное оснащение

- 100% НВ 400
- Щели для водоотлива
- Грузовой крюк
- Пакет шлангов
- Нижнее лезвие для вкручивания винтов
- Откосное лезвие
- Изоляция «на всю жизнь»



► Технические данные

► Сервомотор кл. 09 (несущий агрегат – 10 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	300	451
1000	350	494
1200	400	539
1400	450	581

► Сервомотор кл. I (несущий агрегат – 14 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	330	600
1000	435	660
1200	540	715
1400	645	770
1600	750	830

► Сервомотор кл. II S (несущий агрегат – 23 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	540	928
1000	690	1009
1200	840	1091
1400	990	1173
1600	1140	1254

► Сервомотор кл. III (несущий агрегат – 29 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1200	1200	1513
1400	1420	1572
1600	1630	1632
1800	1850	1691

► Сервомотор кл. V (несущий агрегат – 50 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1600	2100	3100
1800	2450	3250
2000	2800	3400
2200	3150	3550

► Сервомотор кл. I (несущий агрегат – 12 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1000	350	555
1200	400	600
1400	450	642
1600	500	686

► Сервомотор кл. II S (несущий агрегат – 19 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	435	777
1000	560	836
1200	680	895
1400	800	955
1600	920	1014

► Сервомотор кл. III L (несущий агрегат – 26 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1200	1050	1263
1400	1250	1315
1600	1450	1366
1800	1650	1418

► Сервомотор кл. IV (несущий агрегат – 38 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	1700	2365
1600	2000	2500
1800	2300	2635
2000	2600	2770

▶ Траншейные очистительные ковши для миниэкскаваторов



▶ Применение

Траншейный очистительный ковш служит для выемки, транспортировки, подъёма и рассыпания грунта и лёгких горных пород (лёгкая и средняя по тяжести загрузка).

Ковш прекрасно подходит для создания откосов и обочин, для сооружения траншей и углублений, для выравнивания и очистки траншей, а также для создания сложных рельефов местности.

▶ Специальное оснащение

- 100% НВ 400
- Откосное лезвие
- Щели для водоотлива
- Грузовые крюки
- Пакет шлангов



▶ Характеристики

- Крупный гидравлический цилиндр делает возможным поворот 2 x 45°
- Прочная рама придаёт ковшу превосходящую средние показатели стабильность и защищает гидравлическую установку
- С отверстиями для водоотлива

Все траншейные очистительные ковши по желанию поставляются в виде неподвижной модели.

► Технические данные

► Размерный класс 01 (прибл. 2,0 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
850	60	106
1000	70	115

► Размерный класс 03 (прибл. 2 - 3,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1000	95	120
1200	115	135
1400	135	150

► Размерный класс 05 (прибл. 3,5 - 5,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1200	157	160
1400	184	175
1600	211	190

► Размерный класс 06 (прибл. 5,5 - 6,8 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1600	240	240
1800	270	270



► Траншейный очистительный ковш с цилиндром



► Применение

Траншейный очистительный ковш служит для выемки, транспортировки, подъёма и рассыпания грунта и лёгких горных пород (лёгкая и средняя по тяжести загрузка).

Ковш прекрасно подходит для создания откосов и обочин, для сооружения траншей и углублений, для выравнивания и очистки траншей, а также для создания сложных рельефов местности.



► Специальное оснащение

- 100% НВ 400
- Откосное лезвие
- Пакет шлангов
- Нижнее лезвие для вкручивания винтов
- Специальные формы по желанию клиента
- Клапан для удержания груза

► Характеристики

- Высочайшее качество
- Благодаря крупным болтам основных поворотных головок обеспечивается долгий срок службы и высокая эксплуатационная надёжность.
- Прочная рама придаёт ковшу высокую стабильность и защищает гидравлическую установку
- Вращающее движение обеспечивается двумя крупными гидравлическими цилиндрами со штоковой защитой (угол вращения: $2 \times 45^\circ$)
- Выступающая сбоку днищевая пластина из НВ400 в стандартном виде
- С отверстиями для слива воды

Все траншейные очистительные ковши фирмы Рэдлингер также поставляются в виде неподвижной модели

► Технические данные

► Размерный класс 07

(прибл. 6,5 - 9,0 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1200	200	299
1400	234	317
1600	267	335
1800	300	353
2000	335	372

► Размерный класс 09

(прибл. 9,0 - 12 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	280	332
1600	320	351
1800	360	370
2000	400	389

► Размерный класс I / II

(прибл. 15 - 19 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	600	633
2000	650	662
2200	700	691

► Размерный класс I

(прибл. 11 - 17 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	440	575
2000	495	605
2200	550	630

► Размерный класс II

(прибл. 19 - 23 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	800	901
2000	900	934
2200	1000	969
2400	1100	1003

► Размерный класс III

(прибл. 23 - 29 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
2100	1180	1530
2200	1260	1560
2400	1430	1620
2600	1600	1680

► 15-градусная ванна

Как специальную модель с дополнительными функциями мы предлагаем Вам траншейный очистительный ковш 2 x 45° (от 11 т) с 15-градусной ванной.

► Размерный класс III / IV

(прибл. 29 - 38 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
2100	1420	1729
2200	1515	1761
2400	1700	1833
2600	1885	1895
2800	2070	1958

► Характеристики

- более лёгкое опорожнение
- прокладка гидравлических шлангов вблизи вращающейся головки
- штоковая защита



► Траншейный очистительный ковш с сервомотором



► Применение

Этот тип ковша был создан в 1990 г. по требованию строительного отделения фирмы Рэдлингер и является лидером на рынке сервомоторных ковшей в Германии. Интенсивное повседневное использование на стройке показало, что имевшиеся на рынке типы траншейных очистительных ковшей имели серьёзные недостатки. Постоянные повреждения цилиндров, износ поворотных головок и гнёзд, болты, застревающие из-за недостаточной смазки и, в конце концов, простой по причине повреждённых или выдранных гидравлических шлангов приводили машинистов в отчаяние и стоили немалых денег.

► Специальное оснащение

Для эксплуатации под водой или в тонкопесчанистом грунте мы, по желанию клиента, поставляем для сервомоторов кл. II и III L, в дополнение к стандартным уплотнениям, изоляцию «на всю жизнь», исключаящую порчу уплотнений.



► Характеристики

- Прочный и компактный сервомотор заменяет обычную вращающуюся головку на траншейном очистительном ковше
- Надёжность: гидравлические шланги ведут непосредственно к сервомотору. Таким образом, повреждение практически исключается
- Не требует ухода: благодаря смазке гидравлическим маслом вращающегося зацепного механизма мотор совершенно не требует ухода
- Простая конструкция: цилиндр и цилиндрические покрытия в этом сверхмощном ковше не задействуются
- Гибкость использования: подвес заменяем для различного навесного оборудования с помощью болтов
- Максимальные удерживающие моменты и моменты силы
- Перегрузки мотора избегаются встроенным клапаном для ограничения давления (стандарт)
- Ковш с отверстиями для слива воды
- Выступающая сбоку днищевая пластина из HB400 в стандартном исполнении (от 5,5 т)
- Преимущество: Рэдлингер - единственный поставщик, предлагающий сервомотор с литым корпусом

► Технические данные

► Размерный класс 03 (несущий агрегат - 2 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	65	132
1000	70	145
1200	85	157
1400	100	169

► Размерный класс 07 (несущий агрегат - 5,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1000	130	245
1200	157	262
1400	184	279
1600	211	296
1800	238	313

► Размерный класс 09 (несущий агрегат - 9 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	234	410
1600	267	433
1800	300	456

► Размерный класс I (несущий агрегат - 12 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	280	481
1600	320	506
1800	360	531

► Размерный класс II (несущий агрегат - 19 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	600	833
2000	650	868
2200	700	903
2400	750	938

► Размерный класс III L (несущий агрегат - 26 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
2000	1000	1263
2200	1125	1315
2400	1250	1366
2600	1375	1418

► Размерный класс III (несущий агрегат - 29 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
2000	1100	1515
2200	1260	1572
2400	1430	1632
2600	1600	1691

► Размерный класс IV (несущий агрегат - 38 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
2000	1330	2090
2200	1515	2160
2400	1700	2245
2600	1885	2325
2800	2070	2395

► Сервомотор кл. V (несущий агрегат – 50 т) – по запросу

► Размерный класс 03 (несущий агрегат - 3,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
800	75	155
1000	95	170
1200	115	185
1400	135	200

► Размерный класс 07 (несущий агрегат - 6,5 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	234	333
1600	267	353
1800	300	373

► Размерный класс 09 (несущий агрегат - 10 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1400	280	420
1600	320	443
1800	360	466

► Размерный класс I (несущий агрегат - 14 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	440	626
2000	495	658
2200	550	690
2400	605	722

► Размерный класс II S (несущий агрегат - 23 т)

Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
1800	800	961
2000	900	1002
2200	1000	1043
2400	1100	1084

▶ Траншейный трапецевидный ковш

▶ Применение

Этот ковш идеален для прокладки и восстановления обочин, а также для ухода за лесными путями, или для очистки заросших и покрывшихся грязевыми отложениями канав вдоль улиц и лесных путей.

Траншейным трапецевидным ковшом может быть достигнута намного более высокая эффективность, нежели обыкновенными траншейными очистительными ковшами.



▶ Характеристики

- Ковш может наклоняться и вращаться.
- В отличие от неподвижных трапецевидных ковшей, этим агрегатом Вы можете создавать откосы углами 30° - 55° поотдельности - за один рабочий проход.
- Профессионалы очень ценят функции этого ковша: его крылья, регулируемые поотдельности друг от друга, делают возможной работу без всяких ограничений, благодаря возможности уклонения от препятствий.

▶ Специальное оснащение

- Доступен «пакет износа» для сооружения лесных путей
- Вращение возможно при помощи цилиндра или поворотного-наклонного механизма
- Округлённый вставляющийся нож

▶ Технические данные

- ширина подошвы прибл. 400 мм
- угол откоса от 30° до 55°, может быть установлен поотдельности для обоих крыльев
- поворачивается на 360°
- вращается на 2 x 45°
- для экскаваторов прилагаемым весом в 11 – 20 т

▶ Неподвижная модель

- Этот ковш также поставляется в виде неподвижной модели
- По желанию доступны разные формы и углы откоса

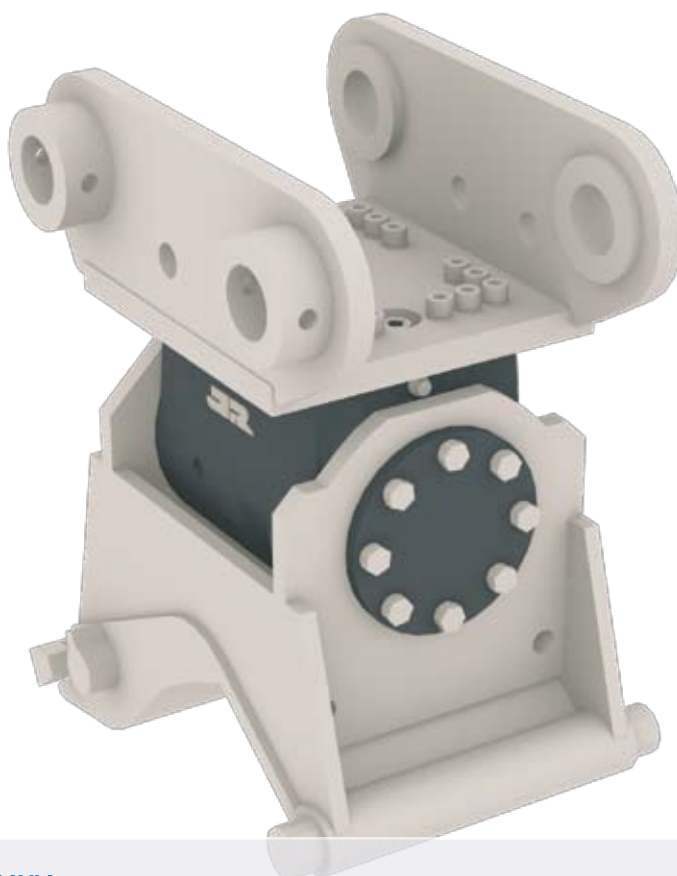


► Сервомотор с системами быстрой замены



► Применение

Делает возможным неограниченную гибкость применения всех навесных инструментов - благодаря колоссальным преимуществам сервомотора.



► Характеристики

- Преимущества сервомоторов идеально комбинируются с преимуществами Устройства быстрой смены
- Для постоянной установки, или как демонтируемое устройство с устройством смены ковша экскаватора
- Очень компактная продуманная конструкция, идеально подходящая для узкого навесного оборудования в области строительства каналов

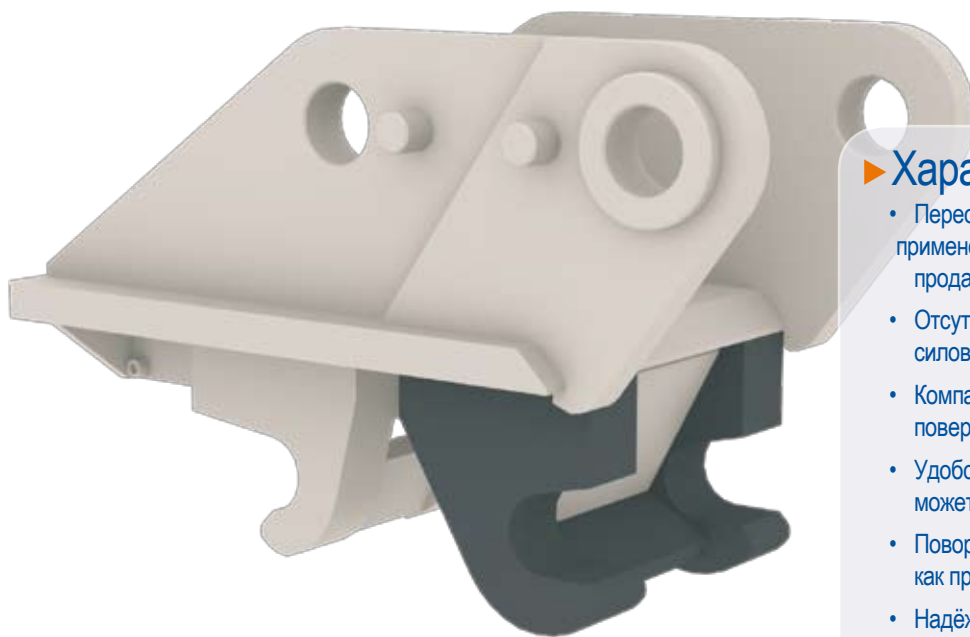
► Устройства быстрой смены

Механическое / гидравлическое (без переоборудования ковша)

► Применение

Применение устройств быстрой смены окупается:

Более короткое время переоборудования повышает доходы, увеличивает до максимума рабочий потенциал Вашего ковша и не прерывает работу дольше, чем необходимо.



► Характеристики

- Переоборудования ковша не требуется: применение возможно со всеми доступными в продаже ковшами
- Отсутствие истирания - благодаря постоянному силовому замыканию
- Компактное строение лишь минимально меняет поверхность вырывания
- Удобство в применении: ковш в любой момент может быть снова установлен на экскаваторе
- Поворачиваемый ковш: возможность применения как прямого ковша
- Надёжность гарантируется сертификацией Немецкого союза предпринимателей
- Механика: устройство быстрой смены можно быстро и без всякого труда закрепить вручную трещёткой (быстрое закрепление)
- Гидравлический цилиндр с открываемым обратным клапаном прочно удерживает зажимающе-поднимающий агрегат на его месте



► Специальное оснащение

- грузовой крюк
- гидравлический пакет

► Технические данные



► Механическая модель

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
05	- 5	
07	- 7	
09	- 10	130
I	- 18	250
II	- 22	340
III	- 30	440

► Гидравлическая модель

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
09	- 10	
I	- 17	220
II	- 22	320
III	- 30	500
IV	- 45	

► Адаптер зацепного устройства

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
09	- 10	50
I	- 16	320
II	- 22	540
III	- 30	



► Система Устройства быстрой смены фирмы Рэдлингер «SWP»

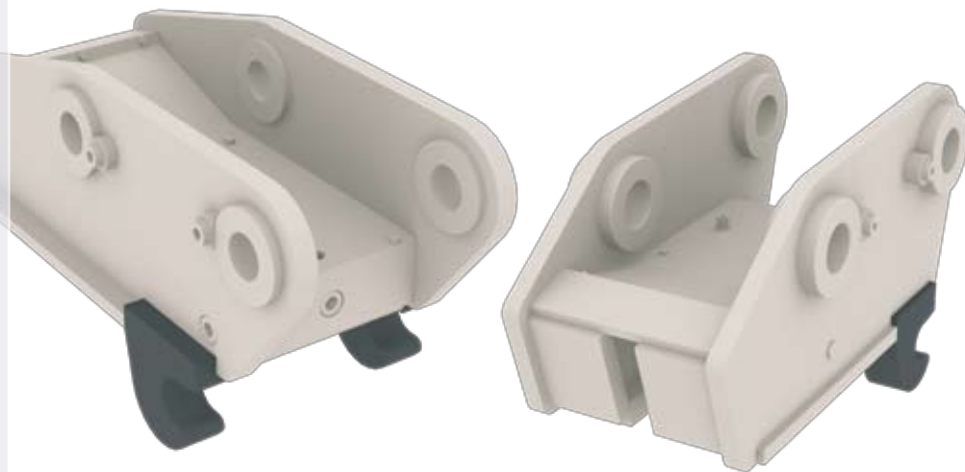
Механическая / гидравлическая (с переоборудованием ковша)

► Применение

Все широко используемые детали, такие как, например, ковшовые болты, захватные крюки и поверхности прилегания имеют крупные размеры и изготовлены из закалённой стали. Гидравлическое устройство быстрой смены удобно управляется нажатием кнопки из кабины машиниста.

► Характеристики

- Предохранительные устройства
- Цилиндры постоянно зажимаются нажатием кнопки
- Отключаемый предохранитель, а также предупредительный шумовой сигнализатор для кабины водителя
- Система, испытанная Немецким союзом предпринимателей на предмет надёжности и допущенная к всеобщему использованию
- Возможность аварийного размыкания в случае отказа гидравлики экскаватора по внешним причинам
- Индикация закрепления



► Механическая модель

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
SWP-1	- 22	250
SWP-2	- 33	350
SWP-3	- 40	450

► Гидравлическая модель

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
SWP-1	- 22	250
SWP-2	- 33	350
SWP-3	- 40	450
SWP-4	- 50	850
SWP-5	- 70	950
SWP-6	- 130	

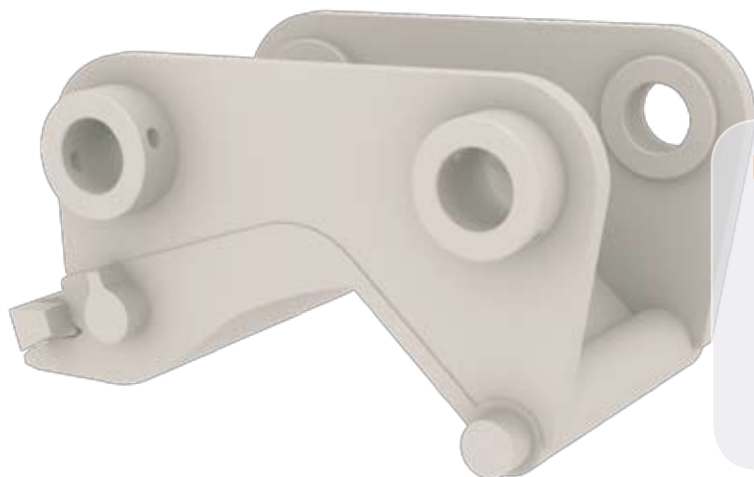
► Адаптер зацепного устройства

Размерный класс	Прилагаемый вес (т)	Вес (прибл. кг)
SWP-1	- 22	160
SWP-2	- 33	
SWP-3	- 40	

► Система быстрой смены «Verachtert»

► Применение

С помощью этой системы гидравлические экскаваторы могут быть переоборудованы в универсально используемые несущие агрегаты. Эта серия состоит из восьми типов, причём пять центральных моделей дополнительно доступны в узком исполнении - для ковшей с меньшей шириной реза. Эта система даёт одним и тем же машинам возможность справляться с самыми разнообразными заданиями. Таким образом, большое количество работ может быть выполнено при существенно сниженных технических и денежных затратах. Эта система позволяет быструю смену рабочих агрегатов – в независимости от того, идёт ли речь о ковшах, зацепных устройствах, ножницах, фрезах или молотках.



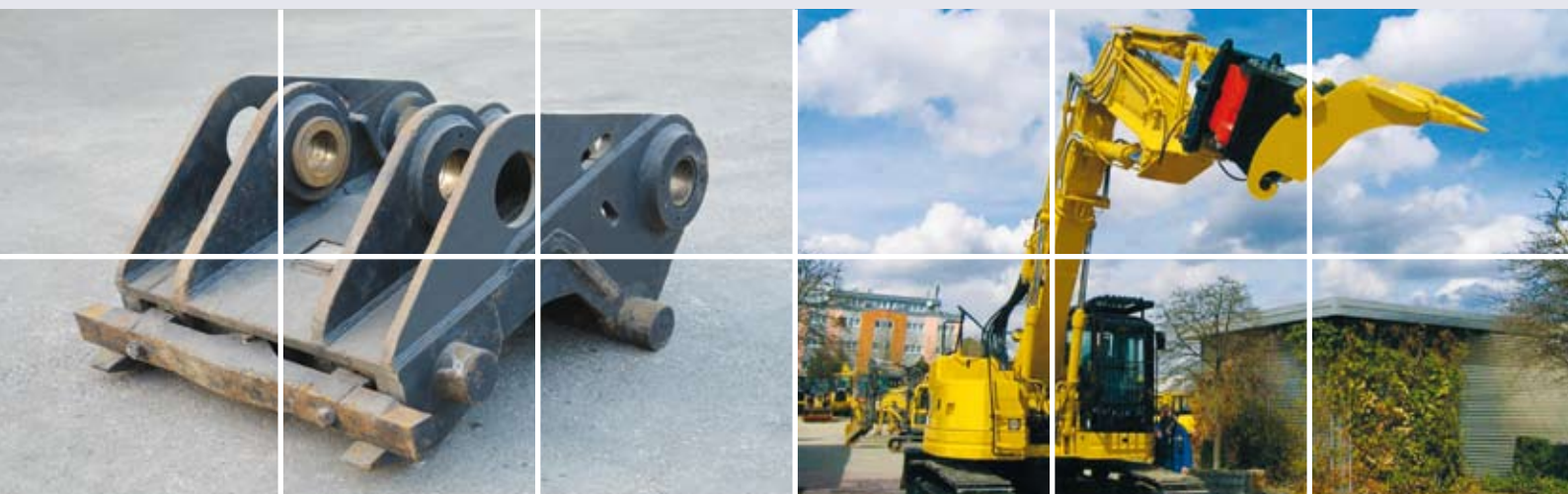
► Характеристики

- Механическое управление (со шпинделем)
- Гидравлическое управление: даёт возможность оператору снимать и ставить рабочие агрегаты, не покидая кабину.
- узкая или нормальная (широкая) модель
- совместимость с оригинальной системой «Verachtert»

► Технические данные

Экскаватор / вес (т)	Наименование
- 1	CW 00
3 - 3,5	CW 05
4 - 9	CW 10
9 - 14	CW 20

Экскаватор / вес (т)	Наименование
14 - 21	CW 30
21 - 28	CW 40
27 - 40	CW 45
35 - 60	CW 50
35 - 60	CW 55



► Система быстрой смены «Lehnhoff»



► Характеристики

- Быстрая и надёжная смена
- Стабильное соединение устройств быстрой смены и адаптера
- Изолированная крепежная механика, долгий срок службы и простой уход
- Универсальная система адаптеров, подходящая для всех наименований экскаваторов.
- Низкие потери разрывных усилий

Прочное устройство быстрой смены:

Система состоит из двух компонентов: Устройства быстрой смены и адаптера для навесного агрегата. Устройство быстрой смены имеет прочный закрытый корпус с двумя стабильными лапами для выемки, причём навесной агрегат перед закреплением может быть поднят, смещён и размещён.

Стабильная позиция в адаптере:

Устройство быстрой смены механически обрабатывается на поверхностях приёма и прилегания. Адаптер состоит из приёмочного вала и обработанной закрепительной плиты - с точным соблюдением размеров и высоким уровнем качества. После закрепления оба компонента образуют прочную, стабильную связь.

► Технические данные

Механическое закрепление:

Устройство быстрой смены быстро и без всякого труда можно закрепить двумя крепежными штифтами и механическим креплением мёртвой точки с помощью торцевого ключа.

Гидравлическое закрепление:

Гидравлический цилиндр с открываемым обратным клапаном прочно удерживает крепежные штифты на их месте.

Преимущества по отношению к другим производителям

- Захватный крюк из HB400
- Точная установка задней стенки посредством регулирующей планки (MS10 – HS40)
- Постоянная подача давления
- В случае HS40: цилиндр с основным запорным и резервным предохранительным клапаном

Особенности:

совместимость с оригинальной системой «Lehnhoff»

► Аналог - устройства быстрой смены фирмы Рэдлингер (MS-01 до HS-40)

Тип	Вес (прибл. кг)	
MS01	20	Стандартная версия
MS03	30	Стандартная версия
MS08	95	Стандартная версия
MS10	200	Стандартная версия
MS10	200	Версия JR
MS21 / HS21	300	Версия JR
MS25 / HS25	350	Версия JR
HS40	800	Версия JR

► Адаптер зацепного устройства с карданным шарниром или трубой стрелы для оригинальной зацепной вилки (Lehnhoff)

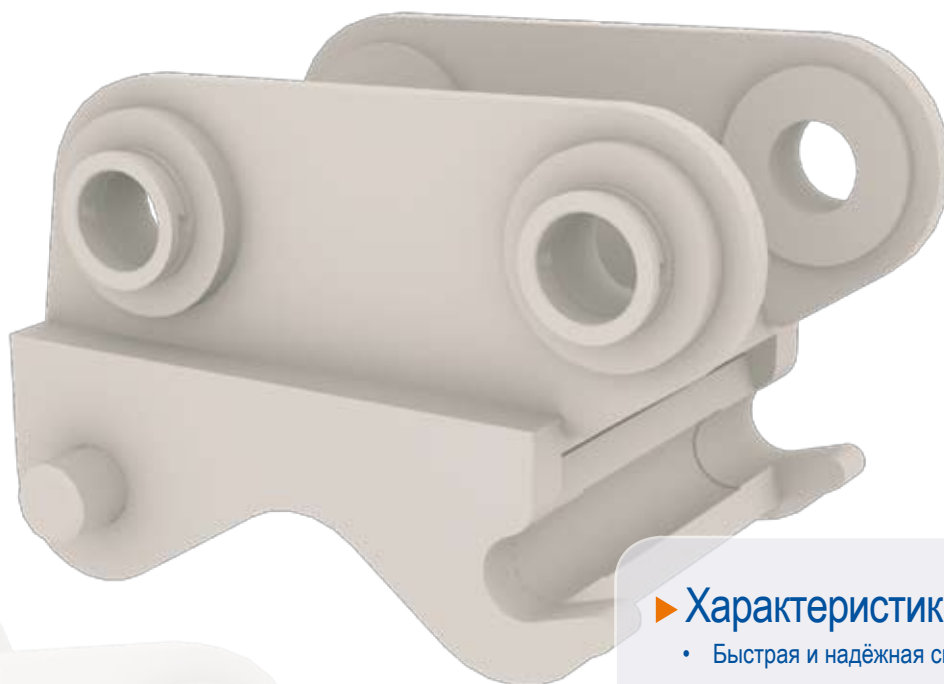
Тип	Вес (прибл. кг)
MS01	21
MS03	27
MS08	60
MS10	185
MS20	210
MS21/25	245



► Система быстрой смены «Liebherr»

► Применение

Система быстрой смены «Liebherr» (механическая / гидравлическая) пригодна для экскаваторов с прилагаемым весом 9 – 30 т.



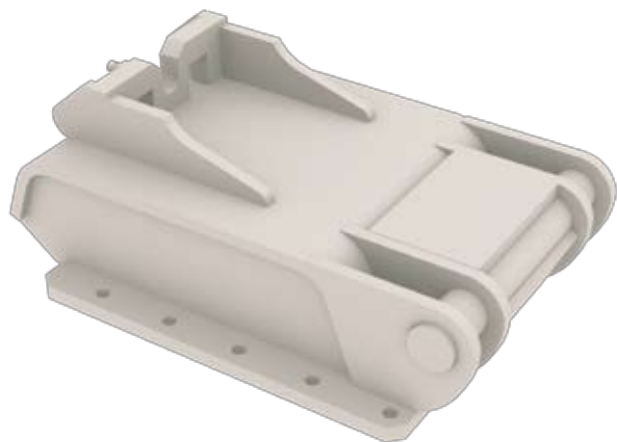
► Характеристики

- Быстрая и надёжная смена
- Долгий срок службы и простой уход
- Применим для большинства типов экскаваторов
- Незначительные потери разрывных усилий
- Совместимость с оригинальной системой «Liebherr»

► Технические данные

Тип	Прилагаемый вес (т)	Класс УБЗ	Вес (прибл. кг)
SW33	9 - 16	I	125
SW48	15 - 22	II	250
SW48	23 - 30	III	250

► Установочные плиты / плиты для переоборудования / крыши ковшей



► Применение

Мы изготавливаем и производим поставки для следующих систем быстрой смены - во всех размерах:

- Ковши
- Навесные плиты для сварки / винты
- Плиты молотов и резцов
- Адаптер зацепного устройства
- Эксцентриковый адаптер

Системы

- Baumaschinentechnik
- Kewaco
- Lehnhoff
- Liebherr
- Nado
- Oil Quick
- Schaeff
- SMP
- Stury
- Verachtart
- Volvo / Akermann
- Wimmer
- Winkelbauer



► Мультисистема подключений



► Применение

Мультисистема подключений фирмы Рэдлингер делает возможным заметное повышение эффективности: замена всего пакета гидравлического оборудования происходит просто и быстро.

► Характеристики

Техника

- Система мультисоединений с запорным рычагом и предохранительным замком
- Оригинальные вставные профили ТЕМА с герметичным FlatFace-дизайном
- Замыкающие сцепление/ниппель, оснащённые системой клапанов «high flow»

Диапазон давления

- Макс. диапазон давления: 350 бар (4-кратная надёжность)

Нейтрализатор давления

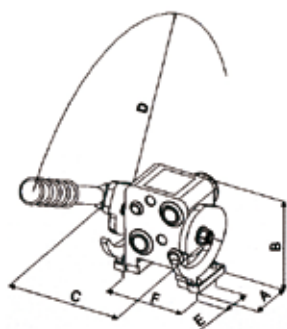
- Все вилки оснащены нейтрализатором давления
- Устраняет остаточное давление на стороне вилки (со стороны ковша) для максимального рабочего давления
- Сцепление возможно до макс. 50 бар на стороне сцепления

Преимущества

- Применим для всех устройств быстрой смены
- Экономичность
- Быстрый монтаж на стреле и т.п. без вмешательства в гидравлику экскаватора
- Использование до 350 бар
- Размер 1:
 - 2 элемента, $\frac{1}{2}$ " сцепление
 - 2 элемента, $\frac{3}{4}$ " сцепление
- Размер 2:
 - 2 элемента, $\frac{1}{2}$ " сцепление
 - 2 элемента, 1 " сцепление
- Возможность расширения на 6 сцеплений
- Для экскаваторов и колёсных погрузчиков
- Нейтрализатор давления со стороны инструмента
- Возможность электрического присоединения
- 1 " пакет сцепления, идеален для быстрой замены гидравлического шланга для оснащения для сноса

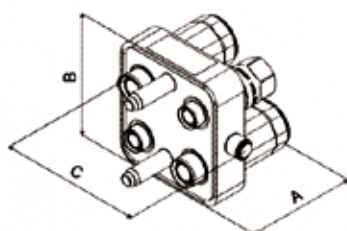
► Технические данные

► Плита сцепления / Комбинации



	1/2" 1/2" + 3/8" Кронштейн	1/2" 1/2" + 3/8" Неснимающееся плечо	1/2" 1/2" + 3/8" Снимающееся плечо
A	60,0	60,0	60,0
B	143,5	143,5	143,5
C	160,6	165,0	170,0
D	270,0	290,0	276,0
E	40,0	40,0	40,0
F	121,5	121,5	121,5

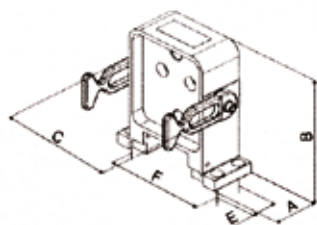
	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Кронштейн	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Неснимающееся плечо	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8" Снимающееся плечо
A	70,0	70,0	70,0
B	143,5	143,5	143,5
C	160,6	165,0	170,0
D	270,0	290,0	276,0
E	50,0	50,0	50,0
F	121,5	121,5	121,5



► Плита для вставок / Комбинации

	1/2" 1/2" + 3/8"	3/4" + 1/2" 3/4" + 1/2" + 3/8"
A	60,0	60,0
B	143,5	143,5
C	160,6	165,0

► Место для стоянки



	все модели
A	60,0
B	143,5
C	160,6
D	270,0
E	40,0
F	121,5

► Сервомотор фирмы Рэдлингер



► Применение

Интенсивное повседневное использование на стройке показало строительному подразделению Рэдлингер, что имевшаяся на рынке техника наклона, использующая цилиндры, имела серьёзные недостатки. Постоянные повреждения цилиндров, износ поворотных головок и гнёзд, штоки, застревающие из-за недостаточной смазки и, в конце концов, простой по причине повреждённых или выдранных гидравлических шлангов приводили операторов в отчаяние и стоили немалых денег.



► Специальное оснащение

- Для эксплуатации под водой или в тонкопесчанистом грунте мы, по желанию клиента, поставляем в дополнение к стандартной изоляции изоляцию «на всю жизнь», исключающую порчу изоляций.
- Гидравлическая изоляция годится для всех допущенных производителями машинного оборудования биомасел

► Характеристики

- Компактность: сервомотор заменяет традиционную поворотную головку с цилиндром и тем самым отвечает за передачу сил между экскаватором и ковшом, а также за вращения
- Прочность: предельная устойчивость благодаря использованию крайне прочных сплавов / нитрирований
- Единственный мотор с литым корпусом
- Надёжность: гидравлические шланги подведены непосредственно к сервомотору. Таким образом, повреждение практически исключается.
- Простая конструкция: цилиндр и цилиндрические покрытия даже в сверхмощном ковше не задействуются.
- Не требует ухода: благодаря смазке гидравлическим маслом вращающегося зацепного механизма мотор совершенно не требует ухода.
- Гибкость использования: подвес заменяем для различного навесного оборудования с помощью болтов.
- Все эти преимущества могут быть использованы при помощи монтажа сервомотора для различного инструмента: обратных ковшей, отбойных молотков, резцов и т.п.,
- Отсутствие истирания: даже после многолетнего использования обеспечивается стабильное вращение благодаря достаточно крупным закалённым компонентам
- Усовершенствованная технология: благодаря 20-летнему опыту в производстве моторов
- Максимальные моменты силы и удерживающие моменты
- Перегрузки мотора избегаются встроенным в стандартном исполнении клапаном ограничения давления

► Технические данные

► Размерный класс 03 (- 3,5 т)

Размеры (ш х в х д):	170 x 190 x 220
Вес:	36 кг
Угол поворота:	95°
Момент вращения:	2.100 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 3.000 Нм
Потребление масла:	0,4 лит. / 95°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс 07 (4,0 - 6,5 т)

Размеры (ш х в х д):	206 x 228 x 291
Вес:	72 кг
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	4.000 Нм
Удерживающий момент:	прибл. 7.000 Нм
Потребление масла:	0,7 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс 09 (7 - 10 т)

Размеры (ш х в х д):	250 x 265 x 319
Вес:	103 кг
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	6.900 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 13.000 Нм
Потребление масла:	1,1 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс I (11 - 14 т)

Размеры (ш х в х д):	260 x 265 x 350
Вес:	128 кг
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	8.500 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 16.000 Нм
Потребление масла:	1,4 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс II (15 - 22 т) / IIs (- 23 т)

Размеры (ш х в х д):	310 x 340 x 368 / (346 x 363 x 368)
Вес:	180 кг / (193 кг)
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	16.000 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 30.000 Нм
Потребление масла:	2,5 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс III L (24 - 26 т) / III (27 - 29 т)

Размеры (ш х в х д):	360 x 370 x 420 / (365 x 408 x 471)
Вес:	235 кг / (330 кг)
Угол поворота:	100° / (100°)
Момент вращения:	19.500 Нм / (23.000 Нм)
Удерживающий момент:	прибл. 38.000 Нм / (прибл. 43.000 Нм)
Потребление масла:	3 лит. / 100° / (3,5 лит. / 100°)
Рабочее давление:	150 бар / (150 бар)
Макс. рабочее давление:	180 бар / (180 бар)

► Размерный класс IV (30 - 38 т)

Размеры (ш х в х д):	405 x 448 x 540
Вес:	452 кг
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	33.000 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 62.000 Нм
Потребление масла:	5,5 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

► Размерный класс V (- 50 т)

Размеры (ш х в х д):	455 x 458 x 635
Вес:	690 кг
Угол поворота:	100°
Момент вращения:	47.000 Нм bei 150 бар
Удерживающий момент:	прибл. 90.000 Нм
Потребление масла:	8,3 лит. / 100°
Рабочее давление:	150 бар
Макс. рабочее давление:	180 бар

Для несущих агрегатов с прилагаемым весом до 13 т теперь возможны углы вращения до 2х90°.
Для несущих агрегатов с прилагаемым весом, превышающим 13 т, до макс. 2х70°.

► Поворотный механизм / Поворотно-наклонный механизм



Поворотный механизм

Для несущих агрегатов с прилагаемым весом 2-30 т. С или без вращающихся соединений. Вращающиеся соединения разработаны для рабочего давления до 350 бар и для максимального эксплуатационного потока 360 л/мин.

Поворотно-наклонный механизм

► Применение

Поворотно-наклонный механизм является мультифункциональным адаптером между стрелой экскаватора и навесной частью. Все функции управляются магнитными клапанами и могут удобно управляться из кабины.



► Характеристики

- Поворот: разворот на 50° при помощи не трубеющего ухода сервомотора в двух направлениях, в комбинации с вращением, делает возможным проведение точных работ.
- Вращение: поворотно-наклонный механизм бесконечно вращается на 360° в оба направления вокруг своей оси. Таким образом, ковш может быть повёрнут под самыми различными углами по отношению к несущему агрегату, что сводит к минимуму перестановку экскаватора.
- Совместимость со следующими устройствами быстрой замены: Рэдлингер, система «Lehnhoff», система «Verachtert»
- Разнообразные системы быстрой смены - по запросу

► Технические данные

► по желанию заказчика:

- Проведение вращения
- Электроника управления
- Блок клапанов
- Виды управления

Стандарт:

(для механических систем быстрой замены без проведения вращения) вращение или поворачивание посредством направляющего клапана 6/2. Входит в цену.

Вариант SS5:

(для гидравлических систем быстрой замены с проведением вращения) одновременное вращение и поворот посредством управляющего блока, а также блока клапанов - входит в цену вместе с дополнительной функцией, помимо устройства быстрой смены в процессе вращения.

Вариант SS9:

Пропорциональное управление в экскаваторе, в остальном - как управление SS5. Входит в цену вместе с дополнительной функцией, помимо устройства быстрой смены в процессе вращения.

- Благодаря уникальной болтовой системе свободно совмещается со всеми распространёнными системами быстрой смены (модульная система), и может в последствии заменяться в случае необходимости.
- Проверенный на практике сервомотор заменяет оба цилиндра, расположенные в форме буквы V, и поэтому уже на 350 мм.
- Подверженные неисправностям детали, такие как, например, болты и цилиндры, не используются.

	JR10	JR15	JR15	JR20	JR30
Класс экскаватора в тоннах:	-10	-14	-17	-23	-29
Тип сервомотора:	09	I	IIс	IIс	III
Ширина мм: (Поворотно-наклонный механизм без сервомотора, без быстросъема и без навески)	530	550	550	600	700
Высота мм: (Поворотно-наклонный механизм без сервомотора, без быстросъема и без навески)	415	425	500	500	580
Вес кг: (В исполнении без поворотного механизма, наклон сервомотором, без быстросъема, без навески)	240	280	365	405	665
Вес кг: (В исполнении с поворотным механизмом, наклоном сервомотором, без быстросъема, без навески)	280	320	405	455	710
Диапазон поворота: (Сервомотор)	2х50°	2х50°	2х50°	2х50°	2х50°
Максимальное рабочее давление бар: (Сервомотор)	180	180	180	180	180
Момент поворота Нм (150 бар): (Сервомотор)	6.900	8.500	16.000	16.000	23.000
Удерживающий момент Нм (150 бар): (Сервомотор)	13.000	16.000	30.000	30.000	43.000
Потребление масла лит. / Угол поворота°: (Сервомотор)	1,1 / 100°	1,4 / 100°	2,5 / 100°	2,5 / 100°	3,5 / 100°
Расход масла с «вариантом управления 5» (лит. / мин.): (Наклонно-поворотный механизм)	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50
Скорость вращения об / мин при 50 лит. / мин. (Поворотный механизм)	8	7	7	6	4
Момент вращения: (Поворотный механизм)	4550Нм / 2256бар	4650Нм / 2256бар	4650Нм / 2256бар	5350Нм / 2256бар	8900Нм / 2006бар
Рабочее давление поворотного механизма, бар: (в сочленении с сервомотором максимально 180 бар)	180 - 210	180 - 210	180 - 210	180 - 210	180 - 210

Вращающиеся соединения для рабочего давления до 350 бар и для максимального потока до 360 л/мин - по запросу.

► Погрузочный ковш для легковесных грузов

► Применение

Этот ковш превосходно подходит для передислокации сыпучих грузов. Срок службы ножа во много раз превышает работу зубьев. Области применения: комбикормовая промышленность, компостные установки, погрузка угля, лесопилки, транспортировка снега, пересыпка песка, щебня и гравия

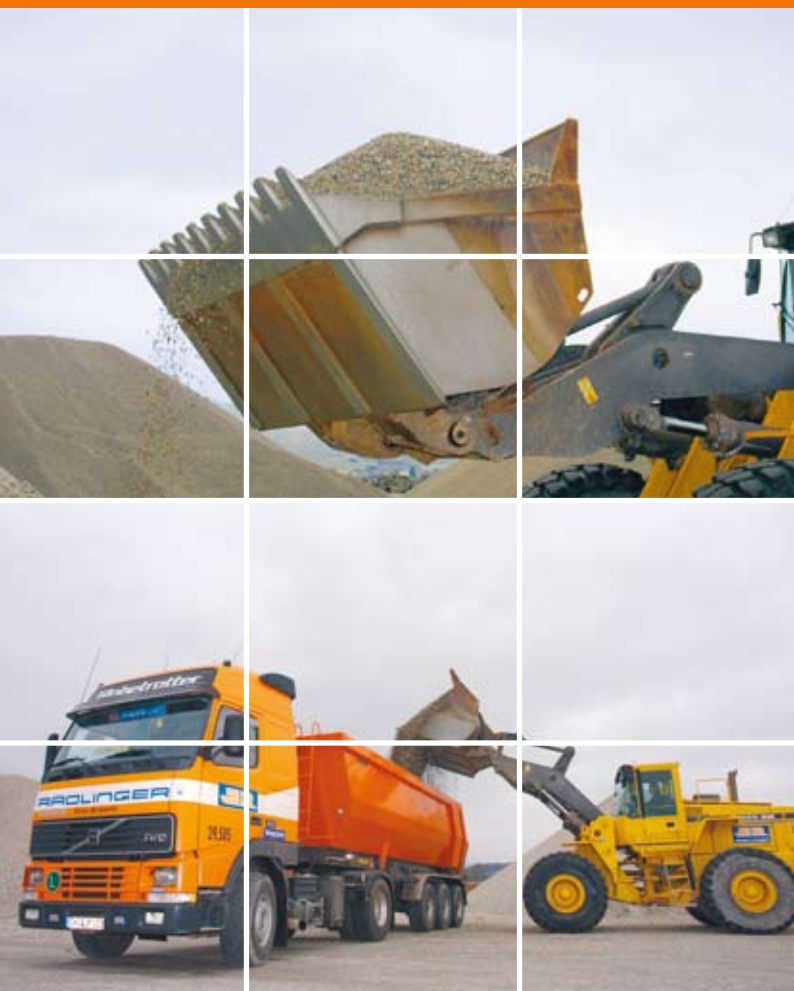


► Специальное оснащение

- Корпус ковша целиком из НВ400
- Зубчатый нож из НВ500
- Нижнее лезвие для вкручивания винтов из НВ500

► Технические данные

Размерный класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)
III (3,5 - 4)	прибл. 2000	840
		1200
IV (4 - 5)	прибл. 2100	1080
		1500
V (5 - 7)	прибл. 2200	1440
		2000
VI (7 - 9)	прибл. 2400	2000
		2700
VII (9 - 11)	прибл. 2600	2400
		3200
VIII (11 - 13)	прибл. 2800	3000
		3700
IX (13 - 17)	прибл. 3000	4000
		5000
X (17 - 23)	прибл. 3200	4900
		6000
XI (22 - 30)	прибл. 3600	5760
		7200
XII (28 - 50)	прибл. 3800	10000



► Стандартный погрузочный ковш

► Применение

Стандартный погрузочный ковш годится для пересыпки «средних» насыпных грузов (например, пересыпка гальки, грунта, щебня, гравия или песка).



► Специальное оснащение

- Корпус ковша целиком из HB400
- Грузовой крюк
- Защита для зубьев
- Предохранительный щиток в области подъёмника

► Характеристики

- Опциональная возможность оснащения ковшей оттягиваемым ребром или приподнимающимся дном
- В случае варианта с оттягиваемым ребром место для погрузки всегда остаётся ровным, т.к. ребро при обратном перемещении может быть использовано в качестве планировочного ножа
- Форма ковша обеспечивает быстрое и максимальное наполнение
- Могут быть установлены любые доступные в продаже системы зубьев, лезвия и зубчатые ножи по желанию клиента. Кроме того, существует возможность изготовления погрузочных ковшей всех размеров, а также для всех несущих агрегатов, посредством прямой установки или установки устройства быстрой смены.
- Стандартно ковш внизу оснащён продольными прокладками для компенсации износа

► Технические данные

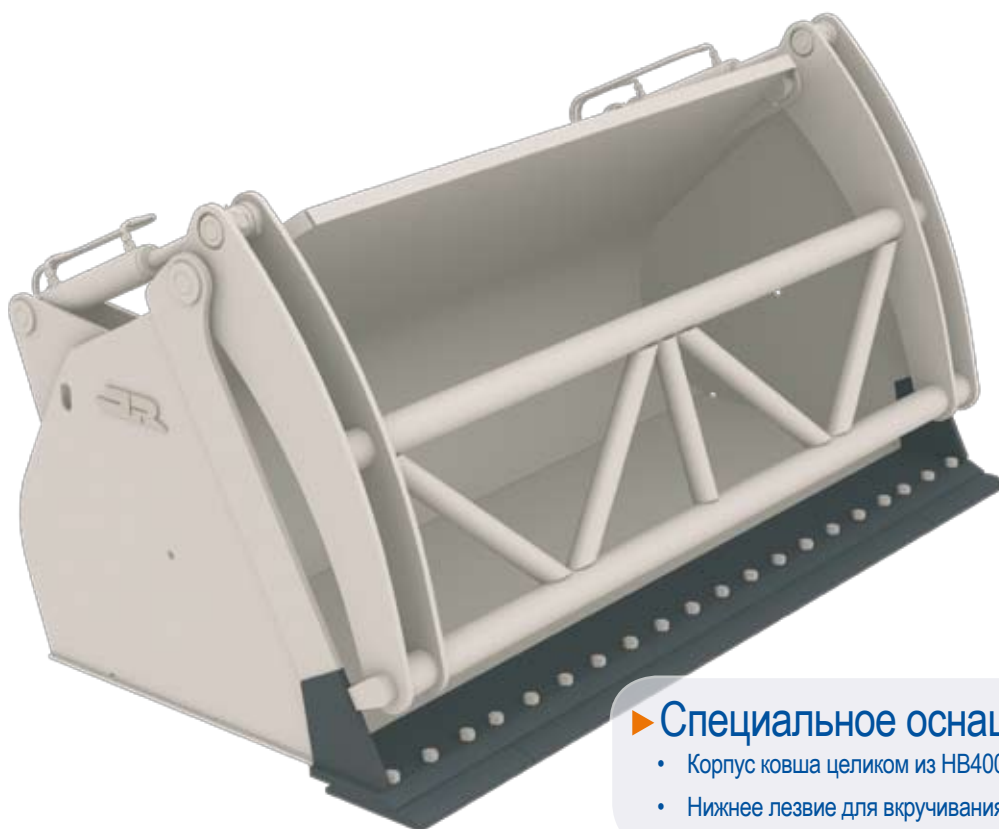
Размерный класс (т)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
III (3,5 - 4)	700	390 - 425
IV (4 - 5)	900	480 - 550
V (5 - 7)	1200	570 - 690
VI (7 - 9)	1700	830 - 1040
VII (9 - 11)	2000	960 - 1160
VIII (11 - 13)	2500	1185 - 1530
IX (13 - 17)	3300	1625 - 1950
X (17 - 23)	4200	2080 - 2530
XI (22 - 30)	5000	2690 - 3200
XII (28 - 50)	7000	3985 - 4675



► Ковш с прижимным устройством

► Применение

Ковш с прижимным устройством годится для пересыпки громоздких материалов. Он используется, прежде всего, в переработке и в компостировании, для погрузки деревянных отходов, ветвей, бумаги, листовых обрезков и т.п.



► Специальное оснащение

- Корпус ковша целиком из HB400
- Нижнее лезвие для вкручивания винтов из HB500



► Скальный ковш



► Применение

Скальный ковш фирмы Рэдлингер выполняет даже самые сложные задачи благодаря своему необычайно крупному корпусу и своим боковым лезвиям.

(Например, при погрузочных работах в добывающей промышленности - с особенно сильным истиранием / при погрузке и пересыпке камней и скальных обломков)

► Характеристики

- Ковш с трапециевидным ножом
- Лезвие оснащено 8 зубьями
- Переливные решётки с трубами или щелями



► Специальное оснащение

- Корпус ковша целиком из HВ400
- Боковые камнеотделители
- Защитные сегменты
- Привинчиваемые сегменты

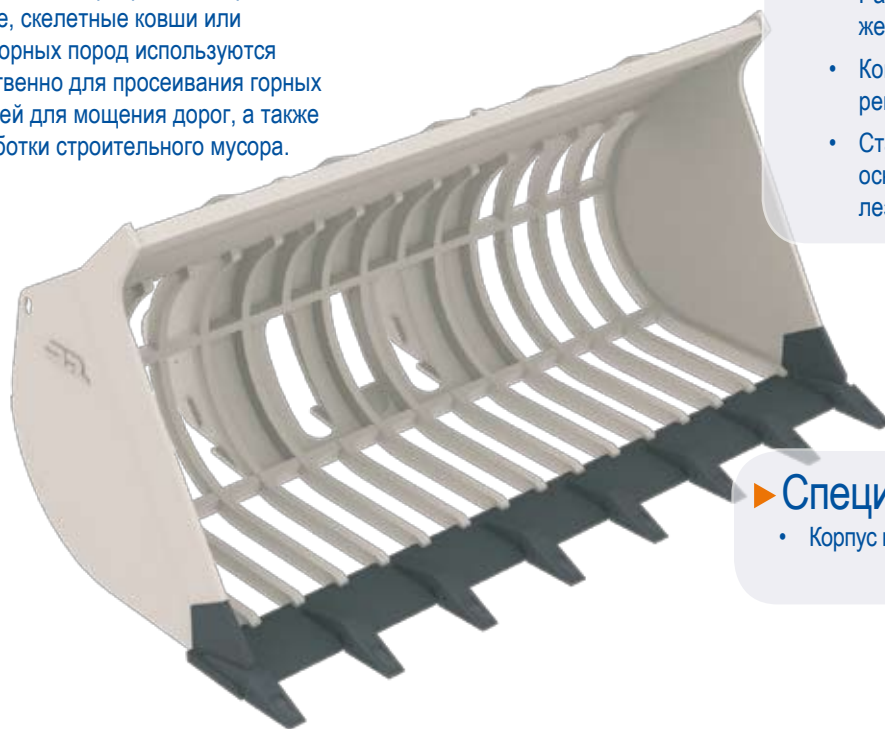
► Технические данные

Размерный класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	Вес (прибл. кг)
VIII (11 - 13)	прибл. 2800	2300	1685 - 1860
IX (13 - 17)	прибл. 3000	3000	2110 - 2350
X (17 - 23)	прибл. 3200	3800	3000 - 3340
XI (22 - 30)	прибл. 3600	4600	3590 - 3940
XII (28 - 50)	прибл. 3800	6300	5300 - 5920
XIIIa (- 75)	прибл. 4300	9000	
XIIIb (- 100)	прибл. 5000	12000	

► Решёточный ковш

► Применение

Модели под заказ прекрасно подходят для погрузочных и сортировочных работ. Решётчатые, скелетные ковши или ковши для горных пород используются преимущественно для просеивания горных пород, камней для мощения дорог, а также для переработки строительного мусора.



► Характеристики

- Расстояние между решётками по желанию клиента
- Ковш с решёточным дном или решётками
- Стандартный ковш внизу оснащён 8 зубьями или нижним лезвием для вкручивания винтов

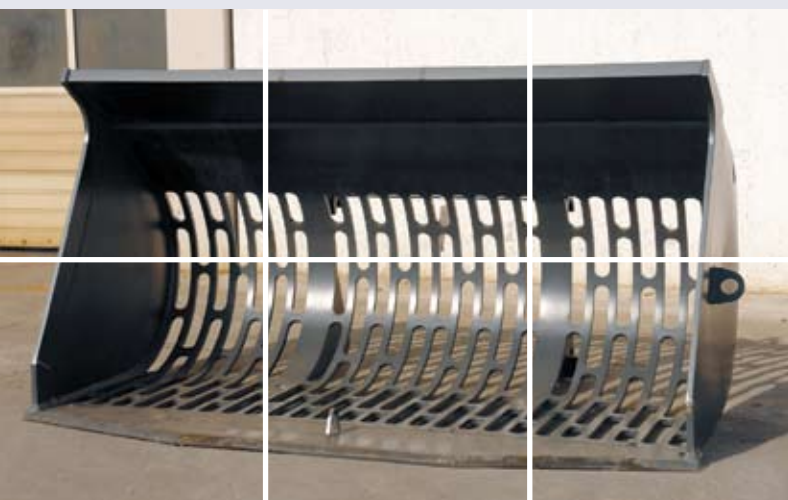
► Специальное оснащение

- Корпус ковша либо решётки из HB400

► Технические данные

Размерный класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)
I (- 3)	прибл. 1800	450
II (3 - 3,5)	прибл. 1900	550
III (3,5 - 4)	прибл. 2000	700
IV (4 - 5)	прибл. 2100	900
V (5 - 7)	прибл. 2200	1200

Размерный класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)
VI (7 - 9)	прибл. 2400	1700
VII (9 - 11)	прибл. 2600	2000
VIII (11 - 13)	прибл. 2800	2500
IX (13 - 17)	прибл. 3000	3300
X (17 - 23)	прибл. 3200	4100



► Ковш для отвалообразования

► Применение

Отваливающий ковш годится для всех работ, требующих большую высоту отвала.



► Характеристики

- Настраиваемые, приглушённые в конечном положении цилиндры
- Гидравлическая система закрыта защитным корпусом
- Двухцилиндровая модель - в расположенных снаружи корпусах, отходящих назад по диагонали
- Ковш с прямым ножом из HB500 (без зубьев)

► Специальное оснащение

- Корпус ковша целиком из HB400
- Нижнее лезвие для вкручивания винтов из HB500
- Пакет шлангов
- Прижимное устройство

► Технические данные

Класс (т)	Ширина реза (мм)	Вместимость (литров)	лёгк. модель (прибл. кг.)	тяж. модель (прибл. кг)
III (3,5 - 4)	2100	1200		
IV (4 - 5)	2200	1700		
V (5 - 7)	2300	1200 1700		
VI (7 - 9)	2400	1700 2300	прибл. 1015 *	прибл. 1070 *
VII (9 - 11)	2500	2300 3000	прибл. 1540 *	прибл. 1870 *
VIII (11 - 13)	2700	3000 4000	прибл. 1950 *	прибл. 2240 *
IX (13 - 17)	2900	4000 5000	прибл. 2500 *	прибл. 3000 *
X (17 - 23)	3200	5000 6500	прибл. 3830 *	прибл. 4260 *

Также доступна особо лёгкая модель для насыпных грузов весом 0,4 - 0,8 т на м³.*

* по запросу



► Вилочный захват



► Применение

Вилочный захват пригоден для поднятия и транспортировки контейнеров и всевозможных грузов, которые могут быть захвачены снизу (вилочный захват до 16000 кг).

► Специальное оснащение

- Возможна поставка специальных моделей



► Технические данные

► Класс I, II (- 3,5 т)

Класс FEM	Модель	Подъёмная сила пара/кг	Размеры каретки вил в мм	Размеры зубцов в мм
II	Нормальная модель	2500	1400	120x40x1200
III	Тяжёлая модель	4000	1500	125x45x1200

► Класс III, IV, V (- 7 т)

Класс FEM	Модель	Подъёмная сила пара/кг	Размеры каретки вил в мм	Размеры зубцов в мм
III	Нормальная модель	4000	1500	125x45x1200
III	Тяжёлая модель	5000	1500	150x50x1200

► Класс VI, VII (- 11 т)

Класс FEM	Модель	Подъёмная сила пара/кг	Размеры каретки вил в мм	Размеры зубцов в мм
III	Нормальная модель	5000	1500	150x50x1200
IV	Тяжёлая модель	8000	1750	150x60x1200
IV	Тяжёлая модель	8000	1750	200x60x1500

► Класс VIII, IX (- 17 т)

Класс FEM	Модель	Подъёмная сила пара/кг	Размеры каретки вил в мм	Размеры зубцов в мм
IV	Нормальная модель	8000	1750	150x60x1200
IV	Нормальная модель	8000	1750	200x60x1500
V	Тяжёлая модель	12000	1750	200x70x1500

► Класс X (- 22 т)

Класс FEM	Модель	Подъёмная сила пара/кг	Размеры каретки вил в мм	Размеры зубцов в мм
V	Нормальная модель	12000	1750	200x70x1500
VI	Тяжёлая модель	16000	1750	200x80x1500

► Вилка для уборки камней



► Применение

Вилка для уборки камней идеальна для интенсивной эксплуатации (например, добычи ракушечного известняка или гранитных блоков), обеспечивая, кроме всего прочего, оптимальную транспортировку отделённых от стены скальных блоков к грузовику).



► Характеристики

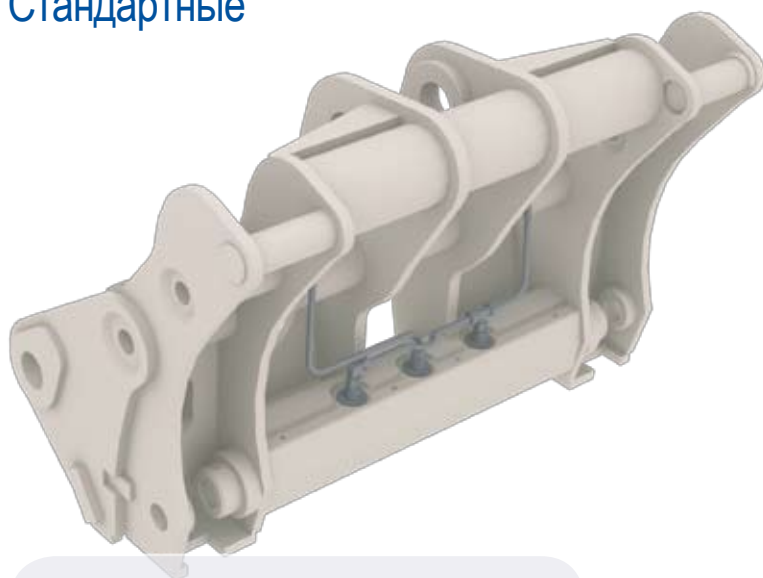
- Возможна поставка до 50 т машинного прилагаемого веса

► Устройства быстрой смены для колёсного погрузчика

► Применение

Устройство быстрой смены обеспечивает быструю и беспроblemную замену инструментов.

Стандартные



► Характеристики

- Гидравлическая замена рабочих агрегатов нажатием кнопки из кабины водителя
- Возможна поставка для всех распространённых типов экскаваторов и погрузчиков
- Тип N: нормальное применение с болтовым запиранием внизу

Клиновое крепление



► Характеристики

- Тип S: интенсивное применение (в каменоломнях) с клиновым креплением внизу
- Модель для самой интенсивной эксплуатации
- Компактный дизайн, т.е. значительный момент силы на инструментах
- Абсолютная стабильность и отсутствие истирания

► Технические данные

Класс	Прилагаемый вес (т)	Тип
III, IV, V	3,5 - 7	N III
VI, VII	7 - 11	N VI
VIII, IX	11 - 17	N VIII
X	17 - 22	N X

Класс	Прилагаемый вес (т)	Тип
X	17 - 22	S X
XI	22 - 28	N XI
XI	22 - 28	S XI
XII	28 - 45	S XII

► Специальные конструкции



► Мультизацепляющий ковш



► Шаровой зажим



► Просеивающая установка



► Причальный понтон

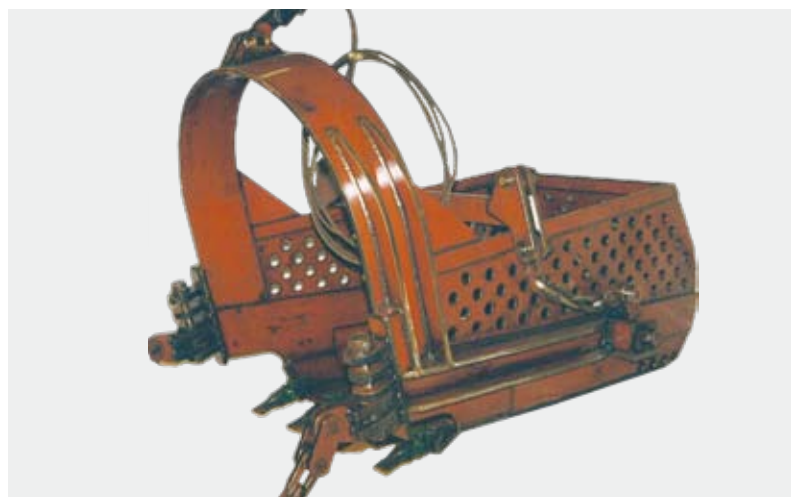




► Удлинение стрелы



► Надставной борт



► Драглайн-ковш



► Подхватывающая ёмкость

► Специальные конструкции



► Вспомогательное устройство для укладки труб



► Оснащение фрезерным барабаном



► Прямой ковш RH 90





► Каретка



► Отвал



► Дробильные установки

► Восстановление и ремонт комплектующих

Долгое и интенсивное использование оставляет следы на Ваших ковшах и отвалах. Мы грамотно восстановим для Вас изношенное и повреждённое оборудование любого типа, такое как:

- прямые и обратные ковши
- траншейные и очистительные ковши
- погрузочные ковши
- стрелы и манипуляторы
- спецоблицовка кузовов самосвалов и грузовиков

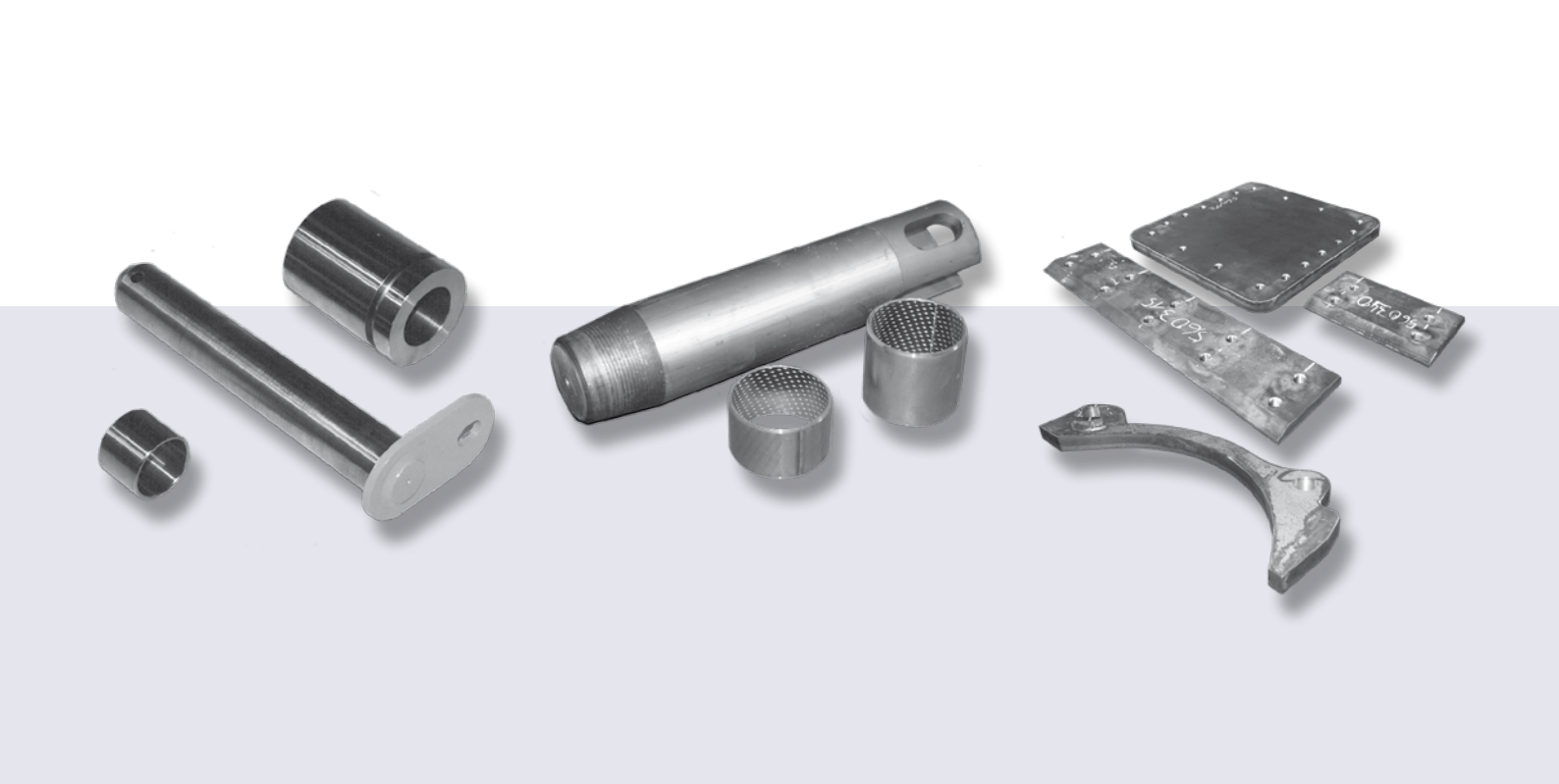
Наши сотрудники согласуют с Вами используемый метод и предложат Вам компетентную консультацию для быстрого ремонта:

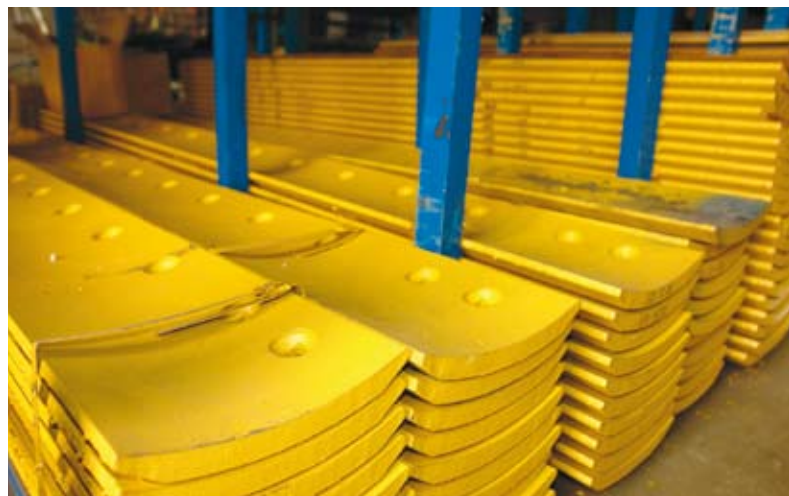
- доступны различные защитные бронировочные системы для ковшей и лопат
- для ремонта ковшей и продажи листового металла мы используем только высококачественные материалы известных производителей
- мы изготовим для Вас ножи, днища ковшей или различные изделия из листового металла для восстановления Вашими собственными силами





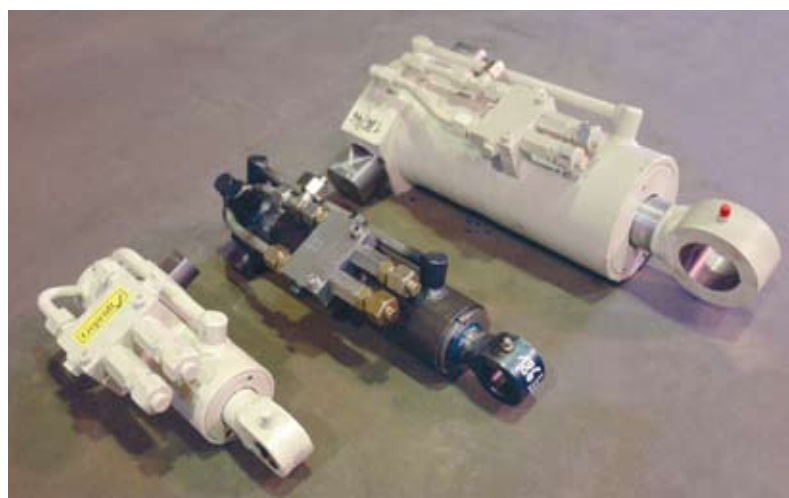
► Расходные и запасные части





У нас на складе имеются следующие запасные и расходные части:

- сталь для ножей
- поворотные ножи
- профильные ножи
- прокладки для компенсации износа
- системы зубьев
распространённые системы зубьев (Cat, Bofors)
на складе, остальные системы зубьев по запросу
- грузовой крюк
- болты и гнёзда
- гидравлические цилиндры



► Производство под заказ



Рэдлингер также предлагает изготовление изделий под заказ, а также полное производство котлованов:

► Спектр услуг / машинный парк

CNC-резка:	автоген. макс. толщина листа 200 мм, макс. формат 3000 x 14000 мм плазм. макс. толщина листа 20 мм, макс. формат 3000 x 14000 мм
Круговая гибка:	макс. длина 3500 мм, макс. толщина листа 40 мм
Рёбра:	макс. мощность 300 т, макс. длина 3000 мм, макс. толщина листа 20 мм
Ножницы:	макс. длина 3000 мм, 12 мм у S355J2G3, 8 мм у HB400
CNC-фрезирование:	макс. X 3500 мм, Y 1900 мм, Z 1200 мм, W 900 мм
NC-обтачивание:	макс. X 800 мм, Z 3750 мм
Пильно-бурильный автомат:	макс. 300 x 1000 мм, макс. длина 16000 мм
Ленточно-пильный автомат:	макс. 300 x 300 мм

► Дополнительные услуги

- Комплексное решение в области листового металла, начиная от проектирования, включая производство и заканчивая монтажом
- Высококачественное штучное и серийное производство
- Производство сварных конструкций в строительстве с применением металлоконструкций, и в машиностроении до 40 т (Универсальное свидетельство пригодности по DIN 18800, часть 7)

► Доступность материала

Листовой металл толщиной от 4 до 140 мм с сертификатом о приёмке:

- Нелигированная конструкционная сталь (S235JRG2, S355J2G3)
- Устойчивый к истиранию листовой металл (HB400, HB450, HB500)
- Высокопрочная мелкозернистая конструкционная сталь (S690QL)





Рэдлингер
Rädlinger Maschinen- und
Anlagenbau GmbH

Kammerdorfer Straße 16
93413 Cham, Germany

Тел.: +49 (0) 99 71-40 03-100
Факс: +49 (0) 99 71-40 03-123

maschinenbau@raedlinger.com
www.raedlinger.com

Директора:
Вернер Рэдлингер, Йозеф Рэдлингер ст.

Мы оставляем за собой право
технических изменений для улучшения
качества продукта