

Компания ТОО "DELTA equipment" ("Дельта Эквипмент") готова стать Вашим решающим партнером используя накопленный опыт и знания с 1975 года.



ТОО "Delta Equipment" (Дельта Эквипмент)

улица Таттимбета, дом 10/5 (автомир), 100024 г.Караганда, Казахстан

Tattimbeta str. 10/5 (automir), 100024 Karaganda, Kazakhstan

T: +7 (7212) 909767, F/Ф: +7 (7212) 909676, M: +7 (777) 321 27 27

info@komatsu.kz

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ COMBI WEAR

Компания ТОО «DELTA equipment» (Дельта Эквипмент) является официальным дилером Шведской компании «COMBI WEAR PARTS» в Казахстане



combi wear parts
move the earth



Что означает «Combi Wear Parts»?

«Combi Wear Parts» – это компания в составе группы «Keycast Group», которая занимается разработкой, производством и маркетингом быстроизнашиваемых частей в мировом масштабе для обеспечения потребностей строительной, горнодобывающей отраслей и выемки грунта. Компания «Combi Wear Parts» занимается производством ковшей и запасных частей на ковши экскаваторов и погрузчиков начиная с 1930 года. Знания и опыт, а также возможность пользоваться преимуществами новых технологий, означает, что компания постоянно разрабатывает продукты мирового класса. Combi Wear Parts всегда стремится работать в тесном контакте со своими клиентами и активно способствует улучшению их производительности и прибыльности.

Компания экспортирует в страны всего мира, а также имеет собственных представителей на всех континентах планеты (Австралия, Франция, Германия, Великобритания, Канада, Нидерланды и др.), что делает ее истинно глобальным участником в строительстве, горнодобывающей промышленности и выемке грунта.

Combi Wear Parts является одной из немногих компаний на мировом рынке, которая развивает собственные запатентованные системы запчастей для строительной и горнодобывающей промышленности. Их первая запатентованная система замков, B-LOCK, была введена еще в 1960 году, и многие клиенты используют эту систему до сих пор.

Combi Wear Parts производит продукцию гарантированного качества в соответствии с ISO-9001:2000, и гарантирует, что запчасти всегда поддерживают высокое и стабильное качество.

**Важный факт COMBI : ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО В ШВЕЦИИ**



**Уже много веков сталь
разливается в Швеции.**
Поколение за поколением
улучшая технику литья,
Шведская сталь на сегодняшний
день является одной из ведущих
на мировом рынке.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

КОВШИ

Гарантия на ковши более 5,000 моточасов или 1 год, в зависимости что истекает первым (для ковшей техники большой категории 100тонн)



СИСТЕМЫ ЗУБЬЕВ

Десна, адаптеры, зубья, боковые и межадаптеревые защиты (для колесных погрузчиков и экскаваторов от 1 до 300 тонн веса)



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

**Защитные крючки
на ковши колесных погрузчиков и
экскаваторов.**



TYPE C

The PEJO safety hook, type C, provides a safe and reliable way of using your excavator bucket for lifting purposes. The C hook is also suitable for use in different industrial manufacturing applications where safety is a prime concern when lifting. The PEJO safety hooks are made of the highest quality forged steel and can handle loads up to 10 ton.



TYPE U

The PEJO safety hook, type U, is recommended for loader applications. Both the C and U hooks are equipped with durable, easy to use safety latches which ensure that the lifting device stays in place.

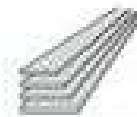
Сталь



CUTTING EDGES (500 HB)



CUTTING EDGES (400 HB)



WEAR BARS



BOLT ON EDGES

Both ends beveled, unrimed.
For correct bolt on edges please see fit for purpose.



GROUSER BARS



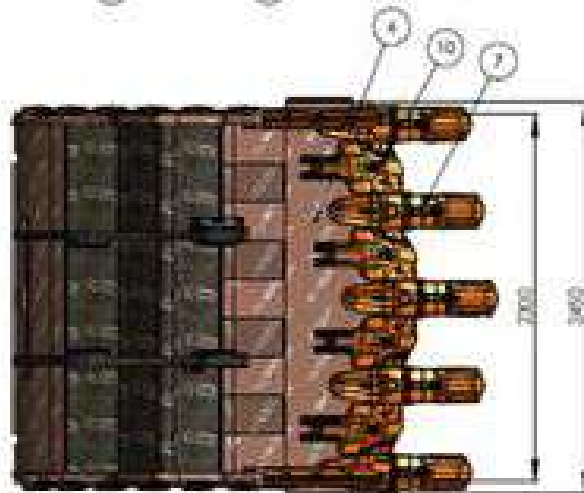
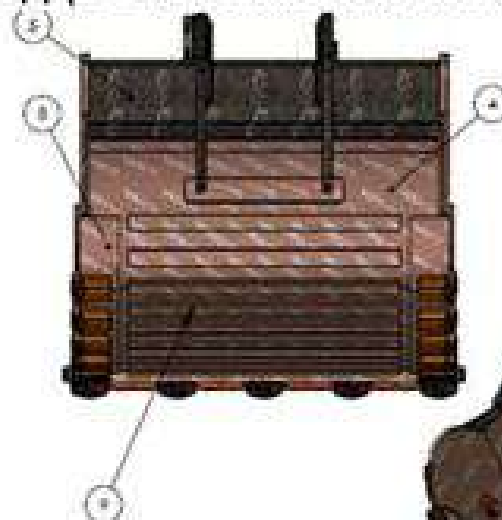
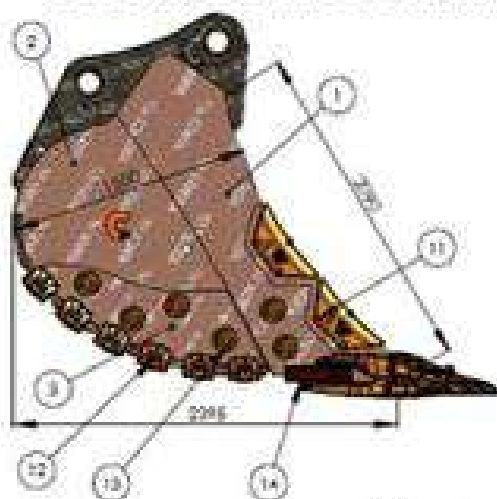
ROUND BARS



HALF ARROW PROFILES

ПОДРОБНЕЙ О ПРОДУКТАХ COMBI WEAR PARTS (КОВШАХ, СИСТЕМЕ ЗУБЬЕВ И СТАЛИ)

КОВШИ: Мы проектируем и создаем новейшие и современные ковши. Вы можете ознакомиться с размерами, толщиной и типами стали в наших предложениях. Наша гарантия 5000 моточасов или 1 год (в зависимости что истекает первым)



1. HARDOX 450 20 10 10 mm	1. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
2. HARDOX 450 20 10 10 mm	2. HARDOX 450 20 10 10 mm	WEAR SUPPORT 10000
3. HARDOX 450 20 10 10 mm	3. HARDOX 450 20 10 10 mm	WEAR SUPPORT 10000
4. HARDOX 450 20 10 10 mm	4. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
5. HARDOX 450 20 10 10 mm	5. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
6. HARDOX 450 20 10 10 mm	6. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
7. HARDOX 450 20 10 10 mm	7. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
8. HARDOX 450 20 10 10 mm	8. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
9. HARDOX 450 20 10 10 mm	9. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
10. HARDOX 450 20 10 10 mm	10. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
11. HARDOX 450 20 10 10 mm	11. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
12. HARDOX 450 20 10 10 mm	12. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
13. HARDOX 450 20 10 10 mm	13. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
14. HARDOX 450 20 10 10 mm	14. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
15. HARDOX 450 20 10 10 mm	15. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
16. HARDOX 450 20 10 10 mm	16. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
17. HARDOX 450 20 10 10 mm	17. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
18. HARDOX 450 20 10 10 mm	18. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
19. HARDOX 450 20 10 10 mm	19. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
20. HARDOX 450 20 10 10 mm	20. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
21. HARDOX 450 20 10 10 mm	21. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
22. HARDOX 450 20 10 10 mm	22. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
23. HARDOX 450 20 10 10 mm	23. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
24. HARDOX 450 20 10 10 mm	24. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
25. HARDOX 450 20 10 10 mm	25. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
26. HARDOX 450 20 10 10 mm	26. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
27. HARDOX 450 20 10 10 mm	27. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
28. HARDOX 450 20 10 10 mm	28. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
29. HARDOX 450 20 10 10 mm	29. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
30. HARDOX 450 20 10 10 mm	30. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
31. HARDOX 450 20 10 10 mm	31. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
32. HARDOX 450 20 10 10 mm	32. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
33. HARDOX 450 20 10 10 mm	33. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
34. HARDOX 450 20 10 10 mm	34. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
35. HARDOX 450 20 10 10 mm	35. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
36. HARDOX 450 20 10 10 mm	36. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
37. HARDOX 450 20 10 10 mm	37. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
38. HARDOX 450 20 10 10 mm	38. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
39. HARDOX 450 20 10 10 mm	39. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
40. HARDOX 450 20 10 10 mm	40. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
41. HARDOX 450 20 10 10 mm	41. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
42. HARDOX 450 20 10 10 mm	42. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
43. HARDOX 450 20 10 10 mm	43. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
44. HARDOX 450 20 10 10 mm	44. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
45. HARDOX 450 20 10 10 mm	45. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
46. HARDOX 450 20 10 10 mm	46. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
47. HARDOX 450 20 10 10 mm	47. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
48. HARDOX 450 20 10 10 mm	48. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
49. HARDOX 450 20 10 10 mm	49. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
50. HARDOX 450 20 10 10 mm	50. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
51. HARDOX 450 20 10 10 mm	51. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
52. HARDOX 450 20 10 10 mm	52. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
53. HARDOX 450 20 10 10 mm	53. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
54. HARDOX 450 20 10 10 mm	54. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
55. HARDOX 450 20 10 10 mm	55. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
56. HARDOX 450 20 10 10 mm	56. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
57. HARDOX 450 20 10 10 mm	57. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
58. HARDOX 450 20 10 10 mm	58. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
59. HARDOX 450 20 10 10 mm	59. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
60. HARDOX 450 20 10 10 mm	60. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
61. HARDOX 450 20 10 10 mm	61. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
62. HARDOX 450 20 10 10 mm	62. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
63. HARDOX 450 20 10 10 mm	63. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
64. HARDOX 450 20 10 10 mm	64. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
65. HARDOX 450 20 10 10 mm	65. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
66. HARDOX 450 20 10 10 mm	66. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
67. HARDOX 450 20 10 10 mm	67. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
68. HARDOX 450 20 10 10 mm	68. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
69. HARDOX 450 20 10 10 mm	69. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
70. HARDOX 450 20 10 10 mm	70. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
71. HARDOX 450 20 10 10 mm	71. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
72. HARDOX 450 20 10 10 mm	72. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
73. HARDOX 450 20 10 10 mm	73. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
74. HARDOX 450 20 10 10 mm	74. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
75. HARDOX 450 20 10 10 mm	75. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
76. HARDOX 450 20 10 10 mm	76. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
77. HARDOX 450 20 10 10 mm	77. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
78. HARDOX 450 20 10 10 mm	78. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
79. HARDOX 450 20 10 10 mm	79. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
80. HARDOX 450 20 10 10 mm	80. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
81. HARDOX 450 20 10 10 mm	81. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
82. HARDOX 450 20 10 10 mm	82. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
83. HARDOX 450 20 10 10 mm	83. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
84. HARDOX 450 20 10 10 mm	84. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
85. HARDOX 450 20 10 10 mm	85. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
86. HARDOX 450 20 10 10 mm	86. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
87. HARDOX 450 20 10 10 mm	87. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
88. HARDOX 450 20 10 10 mm	88. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
89. HARDOX 450 20 10 10 mm	89. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
90. HARDOX 450 20 10 10 mm	90. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
91. HARDOX 450 20 10 10 mm	91. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
92. HARDOX 450 20 10 10 mm	92. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
93. HARDOX 450 20 10 10 mm	93. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
94. HARDOX 450 20 10 10 mm	94. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
95. HARDOX 450 20 10 10 mm	95. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
96. HARDOX 450 20 10 10 mm	96. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
97. HARDOX 450 20 10 10 mm	97. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
98. HARDOX 450 20 10 10 mm	98. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
99. HARDOX 450 20 10 10 mm	99. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000
100. HARDOX 450 20 10 10 mm	100. COMBI PROTECT AND WARE	WEAR SUPPORT 10000

ПОДРОБНЕЙ О КОВШАХ, СИСТЕМЕ ЗУБЬЕВ И СТАЛИ

СТАЛЬ



CUTTING EDGES (500 HB)



CUTTING EDGES (400 HB)



WEAR BARS



BOLT ON EDGES

Both sides beveled, unnotched.
For optimal bolt-on edges please see fit instruction.



GROUSER BARS

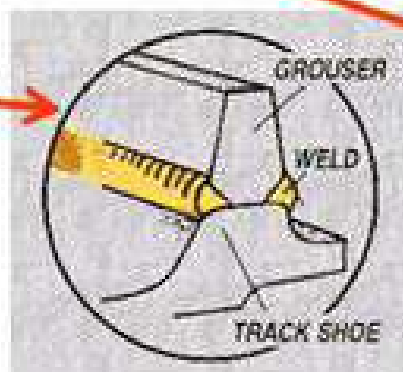


ROUND BARS



HALF ARROW PROFILES

Wear Bars используются для защиты и восстановления поврежденных участков на ковше. Изнашиваемые детали ковшей Wear Bars и Half Arrow Profiles (10-25 мм, 500 HB) Пластина для грунтозацепа башмака гусеницы. Высокое качество COMBI WEAR PARTS. Большой выбор материала и размеров.



ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

WWW.COMBIWEARPARTS.COM

- Настоящая Шведская сталь.
- Широкий выбор продукции согласно приложения.
- Короткие сроки поставки.
- Низкий расход за моточас.
- Обратите внимание:

**ВЫ МОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗУБЬЯ ДО
70% ИЗНОСА ЕГО ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ВЕСА.**

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

- Различные компании предлагают другую толщину десен по сравнению с Вашими. Почему?

- Мы используем высококачественную сталь "WELDOX 700" для десен. Да, можно использовать сталь и более низкого качества, но при этом у Вас увеличится толщина и вес десен, в результате чего уменьшается производительность машины, т.к при этом увеличивается вес ковша. К примеру, мы используем 140 мм десна на Komatsu PC3000 (300 тонн). Другая причина может быть в отсутствии у другой марки десен нужной толщины. Потому что толщина десен может быть различной.

- Ваши цены отличаются от цен других марок (выше или ниже). Почему?

- Пожалуйста сравните наши цены по 2 критериям:

1. Цену за 1 кг зубьев (USD/kg)

2. Цену за 1 моточас (цена зубьев в USD/час)

TEREX RH-120 (287 тонн) с системой зубьев M9

TEREX RH-120 в Норвегии. Добыча Железной руды... ТРУДНЫЕ, ТЯЖЕЛЫЕ УСЛОВИЯ
...РАБОЧИЙ ГРАФИК 22 часа /день



TEREX RH-120 (287 тонн) с системой зубьев M9

У КЛИЕНТА 2 МАШИНЫ TEREX RH120. ОНИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ НАШУ СИСТЕМУ ЗУБЬЕВ НА ОДНОЙ МАШИНЕ В ТЕЧЕНИИ 1 ГОДА... ЗАТЕМ РЕШИЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАШИ ЗУБЬЯ И НА ВТОРОМ ЭКСКАВАТОРЕ.



LIEBHERR 9250 (250 тонн) с системой зубьев M9

КЛИЕНТЫ ИЗ США ИМЕЮТ LIEBHERR 9250. ОНИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ НАШИ ЗУБЬЯ НА СВОЕМ ЭКСКАВАТОРЕ В ТЕЧЕНИИ 2 ЛЕТ... КОГДА ОНИ ПРИОБРЕЛИ ВТОРОЙ ЭКСКАВАТОР LIEBHERR 9250, ОНИ ТАКЖЕ ПРЕДПОЧЛИ ЗУБЬЯ M9 ...РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ: ВЕРХНИЕ ПОРОДЫ УГЛЯ...



ProClaws

W30 Oster-Pukk, Норвегия

CAT 385 и CAT 365 при тяжелой работе на карьере. Замок повторно использовался при 8 установках зубьев без поломок. Клиент был рад, что продолжил использовать систему ProClaws.



ProClass

W30 Norsk Stein, Норвегия

Hitachi Ex1200 в тяжелых условиях применения.
Тест-установка W30 на определенное время
зарекомендовала себя очень надежной, без
поломок.



ProClass

W25 Kitzbühel, Austria

Volvo EC460 в работе на карьере. Клиенты довольны глубиной проходки и наработанными моточасами зубьев



ProClass

W25 XR Bergshantering, Швеция

CAT 345 при работе на каменном карьере.
Клиенты очень довольны долгим временем
использования зубьев а также тем, что при
глубоком врезании они оставались острыми.



ProClaws

W25 NCC, Södra Sandby, Швеция

Volvo EC 460 при работе на каменном карьере.
Клиенты постоянно пользуются системой ProClaws, т.к. по их опыту и по сравнению с другими наша система ProClaws показала хорошее врезание и долгий срок изнашивания.



ProClaws

W30 Pigeon, Франция

Hitachi EX 1200 при работе на гранитном карьере. Система зубьев ProClaws используется с 2008 г. Отработав более 3500 часов на этой системе, клиенты были очень довольны.

