



### L.E.A.P. - Ковши

Компания «Си-Дабл-Ю-Эс Индастриз» изготавливает ковши и другое навесное оборудование для горных работ вот уже более 45 лет. В рамках нашей Программы навесного оборудования для больших экскаваторов (L.E.A.P.) мы стремимся помочь нашим клиентам справиться с растущими требованиями производительности и эффективности горных работ. Ковши L.E.A.P. от «Си-Дабл-Ю-Эс» предназначены для экскаваторов любой грузоподъемности, от 120 до 800 тонн.

Ковши L.E.A.P. проектируются и производятся с учетом параметров вашей техники и условий работы в конкретной ситуации. Сюда входит:

- разработка ковшей на заказ;
- анализ последствий отказов;
- землеройные инструменты для конкретной ситуации применения;
- специализированная защита от износа;
- тщательный контроль качества
- и многое другое...

Ковши L.E.A.P. применяются при работе с различными материалами, включая следующие:

- уголь;
- моховой торф;
- камень;
- нефтеносный песок;
- вскрышные породы;
- прочие материалы, требующие повышенной прочности;
- сыпучие материалы.

**Сложные задачи – эффективные решения**

[www.cwsindustries.com](http://www.cwsindustries.com)

Возможна разработка и выполнение изделий на заказ.

Технические характеристики и конструктивные особенности могут быть изменены без предварительного уведомления.

## РЕШЕНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ И ПРИМЕНЕНИЮ КОВШЕЙ L.E.A.P.:

### Ковш высокой прочности:

Землеройные работы обычной или средней сложности.  
 Сохраняет фабричное расстояние между пальцем и козырьком.  
 Носовой козырек в форме полулопаты.  
 Внешняя боковая оковка.  
 Пакет землеройных инструментов: зубцы и переходники, кожухи для козырька и бортов.

### Ковш скальный (ударная нагрузка)

Землеройные работы повышенной сложности.  
 Сохраняет фабричное расстояние между пальцем и козырьком.  
 Ковш мощнее и сделан из материалов с высокой устойчивостью к износу (козырек и края бортов).  
 Носовой козырек в форме полулопаты.  
 Внутренняя и внешняя оковка из стали QT 450-500.  
 Футеровка из листового проката QT 450-500  
 Пакет землеройных инструментов: зубцы и переходники, кожухи для козырька и бортов.

### Ковш для вскрышных пород

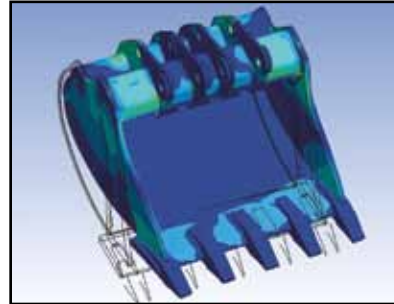
Для работы с абразивными материалами.  
 Сохраняет фабричное расстояние между пальцем и козырьком.  
 Носовой козырек в форме полулопаты.  
 Внутренняя и внешняя оковка с наплавленным слоем хрома.  
 Футеровка из листового проката и внешняя футеровочная плита с наплавленным слоем хрома.  
 Пакет землеройных инструментов: зубцы и переходники, кожухи для козырька и бортов.

### Ковш для нефтеносного песка

Для работы с чрезвычайно абразивными материалами.  
 Сохраняет фабричное расстояние между пальцем и козырьком.  
 Носовой козырек в форме полулопаты.  
 Внутренняя и внешняя оковка с наплавленным слоем хрома.  
 Футеровка из листового проката и внешняя футеровочная плита с наплавленным слоем хрома.  
 Пакет землеройных инструментов: зубцы и переходники, кожухи для козырька и бортов.

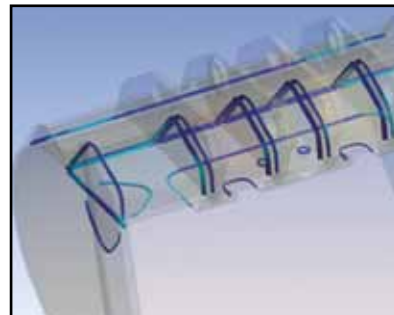
### Ковш для мохового торфа

Применяется для работ в мерзлом моховом торфе (с декабря по апрель).  
 Увеличен объем ковша примерно на 25% (по сравнению с ковшом повышенной прочности).  
 Увеличена ширина ковша и расстояние от пальца до козырька.  
 Открытый профиль ковша помогает снизить возврат материала.  
 Носовой козырек в форме полулопаты.  
 Боковая оковка из стали AR 450, футеровка из листового проката и внешняя футеровочная плита.  
 Пакет землеройных инструментов: зубцы и переходники, кожухи для козырька и бортов.



### Материалы для изготовления ковша

- испытание ковша на боковой удар;
- анализ различных сочетаний материалов на предмет пригодности в данном решении/ситуации.



### Сварка/контроль

- анализ сварных соединений и швов;
- контроль качества (ультразвуком).

Класс машины:	HE 2000	HE 2500	HE 4000	HE 5500	HE 8000
Рабочий вес (фунты)	423 000 - 450 000	526 000 - 584 000	767 000 - 875 000	1 140 000 - 1 210 000	1 540 000 - 1 788 000
Режущее усилие при копании ковшом (по методике Общества автомобильных инженеров США (SAE), фунты)	138 000 - 141 000	169 000 - 191 000	209 000 - 260 000	296 000 - 326 000	450 000
Режущее усилие при копании рукоятью (по методике Общества автомобильных инженеров США (SAE), футы и дюймы)	129 000 - 137 000	167 000 - 180 000	207 000 - 236 000	276 000-290 000	404 000
<b>Типовые параметры ковша:</b>					
Объем (куб. ярды)	15	20	28	38	50
Ширина (футы и дюймы)	10 футов	11 футов	12 футов 8 дюймов	14 футов	15 футов
Высота (футы и дюймы)	8 футов 9 дюймов	10 футов 1 дюйм	11 футов 6 дюймов	12 футов 2 дюйма	-
Вес (фунты)	31 000	38 000	56 000	70 000	101 000

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления.