



Тяжелые строительные ковши серии DX



НОВАЯ СЕРИЯ ЭКСКАВАТОРНЫХ КОВШЕЙ DOOSAN

Компания Doosan объединила сильные стороны Doosan, ведущего производителя экскаваторов и Geith, ведущего производителя навесного оборудования для экскаваторов, чтобы разработать новую серию экскаваторных ковшей. Конструкция ковшей новой серии основана на 50-летнем опыте разработок с учетом отзывов клиентов и опыта работы на рынках всего мира.

Серия включает 4 типа ковшей: универсальный строительный ковш, тяжелый строительный ковш, горный ковш для тяжелой работы в горных условиях и горный ковш для экстремально тяжелых условий (Xtreme).

ЗНАКОМСТВО С ТЯЖЕЛЫМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ КОВШАМИ

Тяжелый строительный ковш, который также называют ковшом класса Н, – наиболее часто используемый на рынке строительной техники ковш, предназначенный, в основном, для тяжелых строительных работ, но применяемый также для добычи материалов низкой плотности и в карьерах.

Шарнир

Оптимизированная усиленная конструкция для обеспечения высокой прочности и эффективности соответствует мощности оборудования.

Режущая пластина (кромка)

Скошенные края для лучшего проникновения и применение 500ВНН в качестве материала для обеспечения высокой стойкости к истиранию.

Адаптер

Угловой переходник, размещенный под углом отливки для увеличения прочности.

Зуб (Наконечник)

Обладает механическими свойствами, позволяющими в течение длительного времени сохранять твердость при износе в тяжелых условиях копания.

Оболочка (Кожух)

Увеличенный задний угол обеспечивает уменьшение скорости износа.

Боковые износные пластины

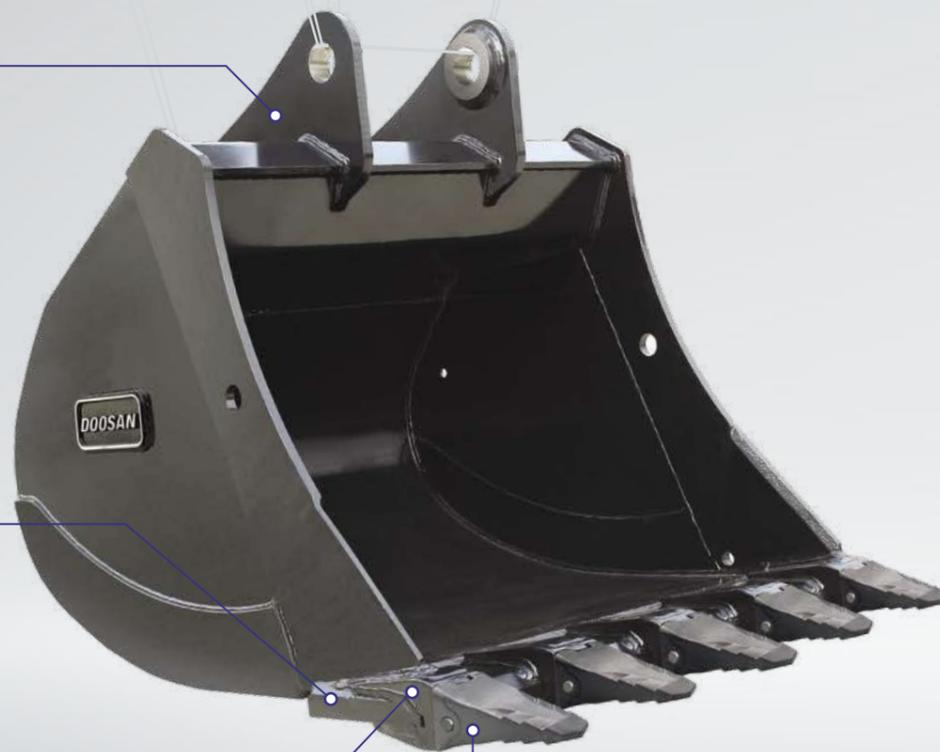
Боковые пластины соединяются с нижними износными пластинами для защиты углов без шва.

Литой угол

высокопрочный (400НВ) износостойкий материал, используемый в землеройной технике. Детали на болтах не требуются (исключается риск потери деталей).

Нижние горизонтальные износные пластины

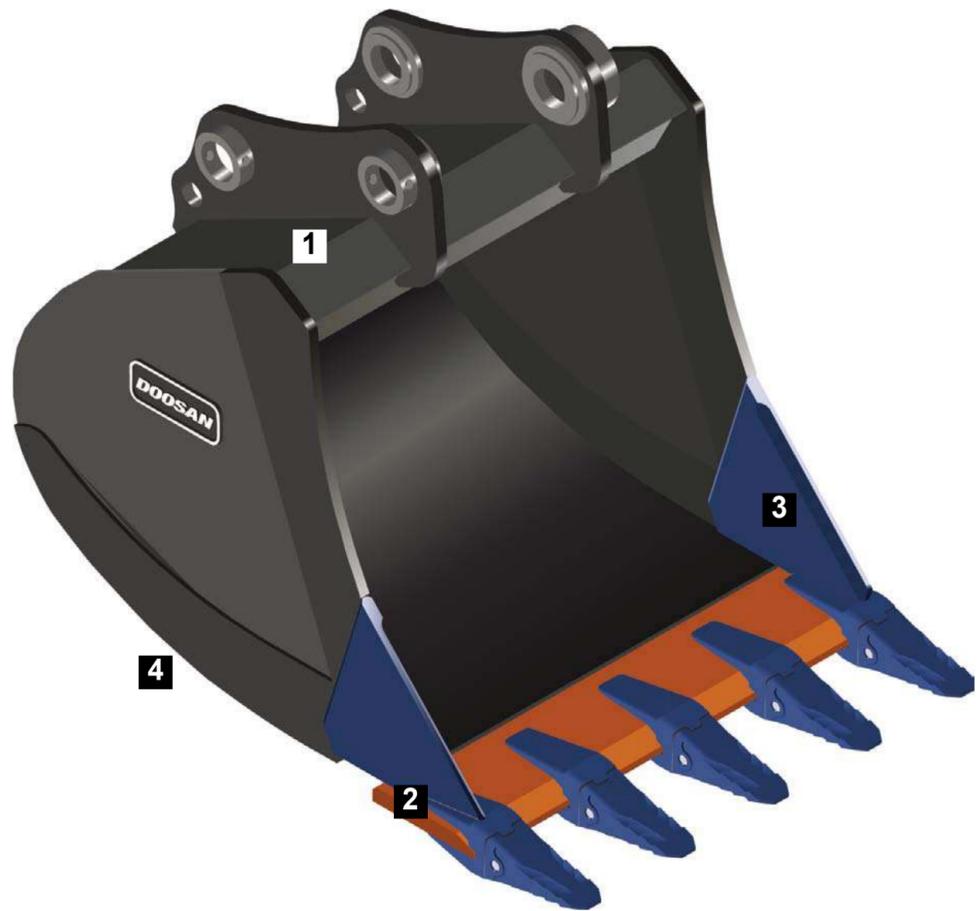
Защищают нижнюю секцию и усиливают ковш для обеспечения большей прочности и жесткости. Служит для упрощения замены во время текущего ремонта.



ТЯЖЕЛЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОВШ

И класс

Выпускается для машин массой от 14 до 70 тонн. Предназначен для проведения выемки больших объемов плотных материалов, таких как уплотненная твердая глина, плотный известняк, скальной породы и гравия. Рекомендуемые сферы применения: трудозатратные строительные работы, дорожные работы, очистка грунта, копание траншей и погрузка



- Высокопрочная сталь
- Сталь с высокой устойчивостью к истиранию
- Сталь с высокой устойчивостью к истиранию 500BHN

КОВШ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ

Е класс



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Доступен для машин массой от 22 до 70 тонн. Разработан для обеспечения долговечности при копании несыпучих материалов, таких как рыхлая или взорванная порода, твердая уплотненная глина и камень.
Рекомендуемые области применения: гравий, разрыхленный базальт, селитра, взорванный гранит, кварцевый песок, острый камень и другие плотные материалы.

- Износостойкая накладка и нижняя секция
- Непревзойденная прочность с режущей кромкой, материал 500HBN
- Повышенная устойчивость к истиранию за счет применения 400HBN
- Износостойкая пластина складной ромбовидной секции для дополнительной прочности
- Прочные оригинальные зубья SD компании Doosan

КОВШ ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ XTREME

X класс



КОВШ XTREME ДЛЯ РАБОТЫ В ТЯЖЕЛЫХ ГОРНЫХ УСЛОВИЯХ, который также называется ковшом X-класса. Ковш изготавливается из материалов высокой прочности с высокой устойчивостью к истиранию и предназначен для работы в горной промышленности и карьерах с породами высокой плотности. Он может использоваться в самых сложных условиях.
Ковш X-класса рассчитан на длительный срок службы, он снабжен дополнительной мощной нижней частью, внутренними износными полосами и защитой кромок.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Выпускается для машин массой от 34 до 70 тонн. Разработан как более долговечная модификация ковша для тяжелых условий работы, предназначенная для копания наиболее абразивных материалов.
Рекомендуемые области применения: разрыхленный базальт, селитра, взорванный гранит, кварцевый песок, острый камень и другие плотные материалы.

- Нижняя часть для увеличения долговечности и защиты оболочки от износа.
- Защита кромок для предотвращения износа пластины кромки.
- Внутренний комплект расходных полос, в которых применяется 400HBN
- Дополнительные расходные детали, обеспечивающие простоту замены во время обслуживания ковша и защиты конструкции ковша от износа.

КОВШ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ, который также называется ковшом S-класса. Ковш изготавливается из материалов высокой прочности с высокой устойчивостью к истиранию и предназначен для работы в горной промышленности и карьерах с породами высокой плотности. Он может использоваться в самых сложных условиях работы.

ЗУБЬЯ DOOSAN

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Новая разработка, учитывающая область применения, обеспечивает великолепные результаты.

Зубья GD (Общего назначения)



Оптимизированная конструкция, используется для зубьев общего назначения Doosan (GP) и нового универсального ковша. Доступна для машин массой от 14 до 70 тонн. Рекомендуется для общестроительных работ и погрузочно-разгрузочных работ в коммунальном хозяйстве.

Зубья HD (для тяжелых условий работы)



Оптимизированная конструкция, применяемая для тяжелого строительного ковша. Выпускается для машин массой от 14 до 70 тонн. Рекомендуется для большинства видов работ, таких как, таких как копание траншей, погрузка и работа с материалами средней плотности при добыче и в карьерах.

Зубья SD (для особо тяжелых условий работы)



Оптимизированная конструкция, применяемая в ковше для тяжелых (Severe Mining) и чрезвычайно тяжелых (Xtreme) условий работы. Выпускается для машин массой от 22 до 70 тонн. Рекомендуется для тяжелых условий работы в карьерах и добычи

Особенности и преимущества

- Для всех ковшей Doosan с оригинальными зубьями Doosan
- Разработаны и проверены Центром исследований и разработок Doosan
- Оптимизированная конструкция для каждой области применения
- Использование материала, обладающего высокой стойкостью к истиранию, для обеспечения дополнительной прочности и улучшенного проникновения. (H/SD)

Характеристики

Зуб для тяжелых условий работы (HD)					
Модель машины	Модель ковша	Зуб	Адаптер	Палец	Стопорная шайба
DX140	H14	230111-00089	430203-00022	2705-1022	2114-1859
DX170/180	H18	230111-00090	430203-00024	2705-1021	2114-1849A
DX225/255	H22	230111-00090	430203-00024	2705-1021	2114-1849A
DX300	H30	230111-00090	430203-00024	2705-1021	2114-1849A
DX340	H38	230111-00092	430203-00036	705-00006	114-00246
DX420	H45	230111-00092	430203-00036	705-00006	114-00246
DX480/520	H52	230111-00093	430203-00037	2705-1034	2114-1931
DX700	H75	230111-00094	430203-00038	K1052231	K1052892

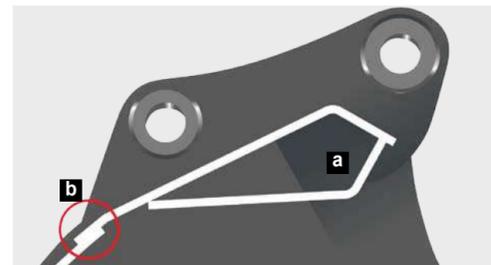
*Примечание.- Зубья GD будут доступны в 4-м квартале 2014 года.
- Зубья SD будут доступны в 3-м квартале 2014 года.

Особенности и преимущества

- Складная ромбовидная секция для дополнительной конструктивной прочности
- Перекрывающая пластина для защиты режущей пластины и увеличения прочности.
- Увеличенный срок службы за счет применения стали с высокой стойкостью к истиранию
- Оптимизированная форма для обеспечения лучшего проникновения и заднего угла
- Глубокий профиль для обеспечения большой емкости
- Низкий радиус закругления для большей производительности копания
- Удобная конструкция быстросъемного соединителя для навесного оборудования

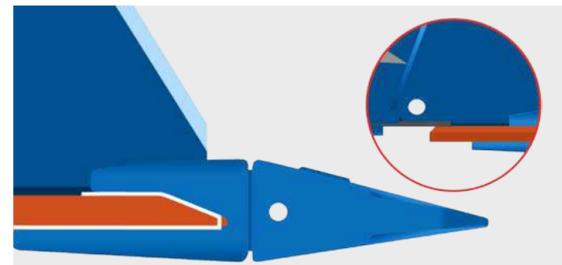
1 РОМБОВИДНАЯ СКЛАДНАЯ СЕКЦИЯ

- а) увеличение прочности на 30 % за счет применения ромбовидной формы и увеличения толщины стали
- б) перекрытие нижней секции и складная секция повышают прочность конструкции ковша.

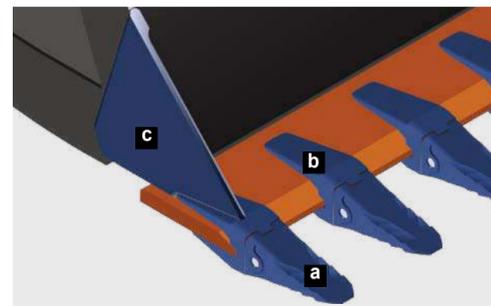


2 РЕЖУЩАЯ ПЛАСТИНА (КРОМКА)

Материал с высокой устойчивостью к истиранию (500ВНН) - Модели DX140 (400ВНН) и DX700 (450ВНН) Конструкция усовершенствована за счет перекрытия режущей кромки и нижней секции. Улучшенное проникновение за счет скошенной формы



3 ЗУБЬЯ И УГЛОВАЯ ЛИТАЯ ВСТАВКА

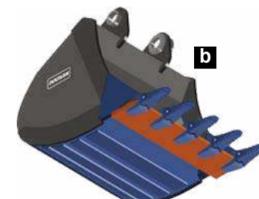
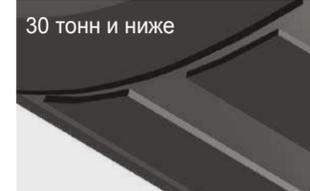


Более прочный материал с высокой устойчивостью к истиранию (400ВНН) Прочность повышена путем установки снизу литого угольника.

- а) Зуб: Оптимизированная конструкция для повышения проникновения
- б) Адаптер: улучшение проникновения за счет угла копания
- в) Литой угольник Улучшенная эффективность копания с соответствующей боковой пластиной и положением зубьев

4 ИЗНОСНЫЕ НАКЛАДКИ И ПЛАСТИНЫ / НИЖНЯЯ СЕКЦИЯ

- а. (14Т-30Т): более толстая сталь, используемая для увеличения долговечности
- б. (34Т-70Т): высокая прочность / устойчивость к истиранию материала (400ВНН), используемая для повышения долговечности



ХАРАКТЕРИСТИКИ



СРЕДН. НЕХ

DX140				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H14	230104-01854	450	0.21	325
	230104-01856	600	0.31	373
	230104-01858	750	0.42	434
	230104-01860	900	0.52	495
	230104-01862	1000	0.60	527
	230104-01864	1100	0.67	560
	230104-01866	1200	0.74	592

DX180				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H18	230104-01871	750	0.51	576
	230104-01873	900	0.65	655
	230104-01875	1050	0.78	719
	230104-01878	1100	0.82	740
	230104-01880	1200	0.91	783

DX225/DX255				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H22	230104-01715	750	0.60	640
	230104-01724	900	0.76	730
	230104-01726	1050	0.92	800
	230104-01728	1200	1.08	871
	230104-01730	1350	1.24	968
	230104-01732	1450	1.35	1031
	230104-01734	1500	1.40	1040
	230104-01736	1600	1.51	1147

DX300				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H30	230104-01738	1050	1.04	933
	230104-01740	1200	1.23	975
	230104-01742	1400	1.47	1086
	230104-01744	1500	1.60	1136
	230104-01746	1600	1.72	1185

БОЛЬШ. НЕХ

DX340				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H38	230104-01888	1200	1.44	1333
	230104-01900	1350	1.66	1426
	230104-01902	1500	1.88	1521
	230104-01904	1700	2.17	1679
	230104-01906	1800	2.32	1758

DX420				
Модель №	Деталь №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H45	230104-01890	1200	1.64	1534
	230104-01893	1350	1.92	1642
	230104-01895	1500	2.14	1750



ГОРН. НЕХ

DX480/DX520			
Модель №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H52	1200	1.80	1785
	1350	2.07	1870
	1500	2.35	2012
	1700	2.72	2215
	1800	2.91	2291
	2000	3.28	2443
	2200	3.65	2646

DX700			
Модель №	Ширина mm	Емкость м³	Масса kg
H75	1500	2.92	3584
	1700	3.42	3867
	1800	3.68	4008
	2100	4.43	4432
H75*	1700	4.04	3745
	1900	4.64	3978
	2100	5.20	4287

* Ковш большой емкости

* Примечание - Выпускаются тяжелые строительные ковши (20/30/50 тонн).

- Остальные тяжелые строительные ковши будут доступны во 2-м квартале 2014 года.
- Ковши для особо тяжелых условий (Severe Mining) будут доступны в 3-м квартале 2014 года.
- Универсальные строительные ковши будут доступны в 4-м квартале 2014 года.
- Ковши для чрезвычайно тяжелых условий работы (Xtreme) будут доступны в 4-м квартале 2014 года.

6 ВЕСКИХ ПРИЧИН ДЛЯ ПОКУПКИ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ DOOSAN

- ВСЕ В ОДНОМ МЕСТЕ** - Комплексные решения от одного поставщика: (носитель + навесное оборудование + запчасти)
- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ** - Оптимизация для обеспечения высокой эффективности оборудования Doosan, что ведет к снижению эксплуатационных расходов и затрат на техническое обслуживание. Широкий охват через сервисную сеть Doosan, полностью поддерживаемую специалистами по изделиям Doosan.
- СЕРВИС** - Высочайшее качество производства продукции.
- КАЧЕСТВО** - Исключение проблем совместимости и операционных различий, возникающие при использовании несертифицированного навесного оборудования.
- ГАРАНТИЯ** - Простота в установке и эксплуатации.
- "ПОДКЛЮЧИ И РАБОТАЙ"**





Portable Power

DOOSAN



Предприятия Doosan по всему миру

- Завод тяжелого оборудования
- Завод компактного оборудования
- Завод навесных орудий



Материалы и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



Doosan Infracore

27/F, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul, Korea

Тел.: 82 2 3398 8114

www.doosaninfracore.com/ce/