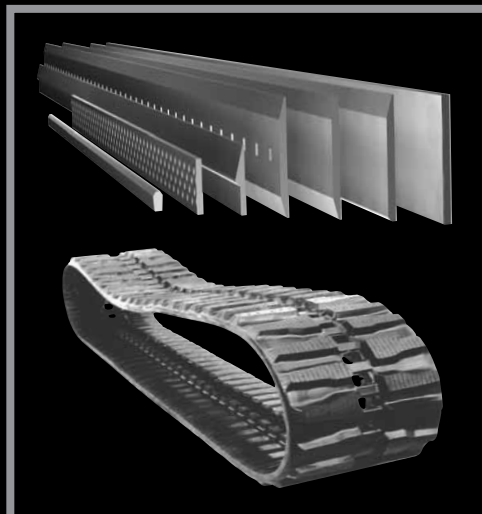
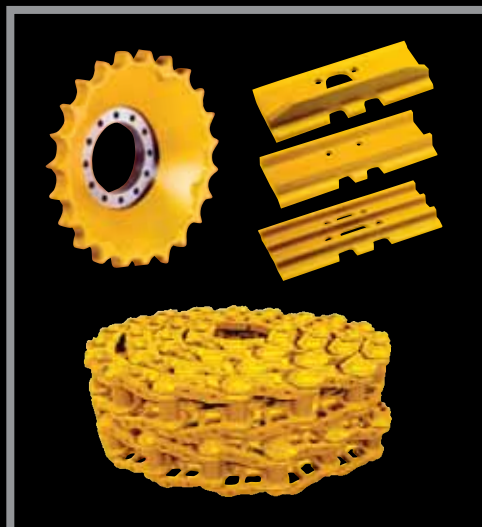
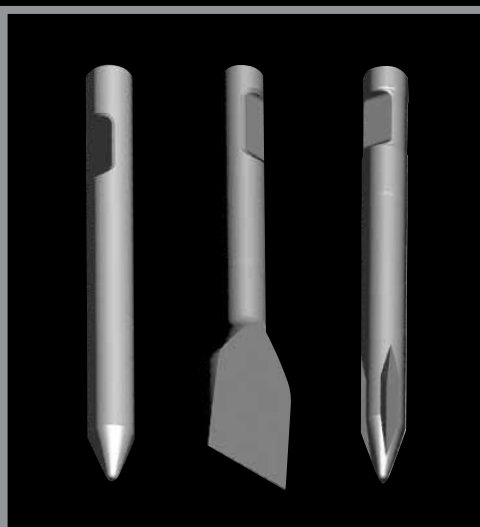
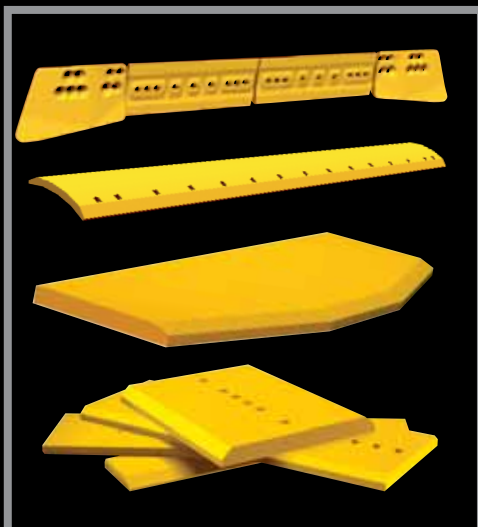


BYG

Запасные части для тяжелой строительной
и карьерной землеройной техники



BYG - международная компания

Более 40 лет компания BYG S.A изготавливает запасные части для тяжелой строительной и карьерной землеройной техники, производя широкий ассортимент продукции и поставляя ее покупателям на выгодных условиях в минимально возможные сроки. BYG S.A. имеет 16 подразделений, расположенных как в Испании, так и во многих других странах: Германии, Франции, Португалии, России, Индии, Сингапуре, Нигерии, Китае, Чили, США и Канаде.

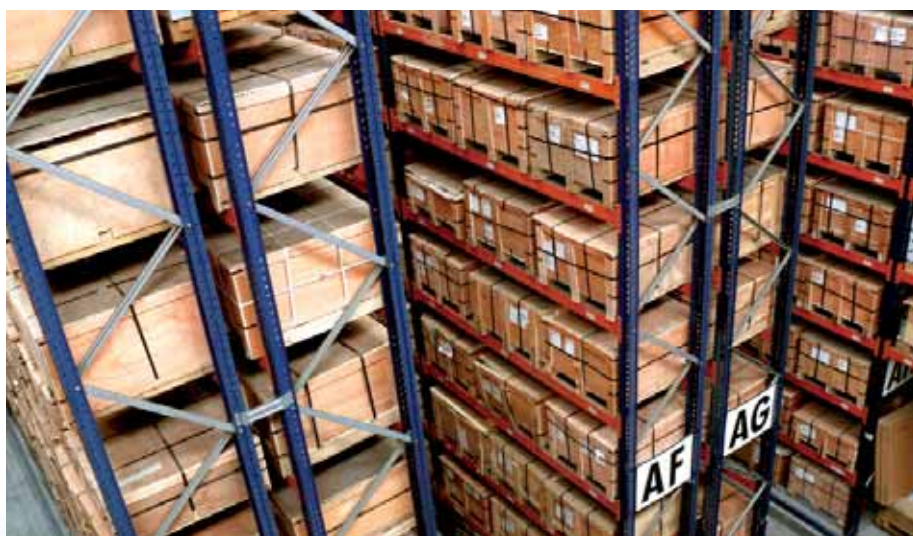
Расходы на сменный рабочий инструмент, предназначенный для проникновения в грунт, составляют значительную часть от общих эксплуатационных расходов, а качество рабочего инструмента является очень важным фактором, определяющим производительность работы техники. BYG является экспертом в производстве данного вида продукции, выпуская широчайший ассортимент сменного рабочего инструмента для погрузчиков, экскаваторов, бульдозеров и грейдеров всех размеров и марок, уделяя при этом особое внимание сегменту запчастей для карьерной техники. Продукция BYG имеет высочайшее качество и пользуется заслуженной популярностью во всем мире.



BYG Севилья



BYG Мадрид



5000м2 складских помещений в Китае



Головной офис BYG в Испании

Коронки и адаптеры BYG Classic



BYG
Classic

Изготовление коронок путем литья дает возможность достигнуть наилучшего сочетания прочностных свойств, обеспечивающих противодействие ударным нагрузкам, истиранию и износу. Коронки BYG Classic имеют оптимальное сочетание рабочих свойств и твердость до 530 единиц по Бринелю. Они превосходно встают на оригинальные адаптеры различных систем и являются качественным и доступным решением для использования на экскаваторах и погрузчиках разных марок.

Разработанные для того, чтобы быть прочными и долговечными, коронки BYG Classic изготовлены с высоким качеством и высокой точностью. Мы предлагаем рынку по доступным и выгодным ценам полный ассортиментный ряд зубьев различных форм для разных областей применений для всех видов строительной и карьерной землеройной техники - от мини-экскаваторов до тяжелых погрузчиков, работающих в горнодобывающей отрасли.

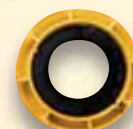
Взаимозаменяемые зубья и адаптеры для:

- Atlas
- Bofors
- Case-Poclair
- Caterpillar
- Esco
- Fai Komatsu
- Fiat Hitachi
- Hensley Parabolic
- H&L
- JCB
- John Deere
- Komatsu
- Lehnoff
- Liebherr
- Mini Excavator
- O&K
- Orca
- Pengo
- UniZ

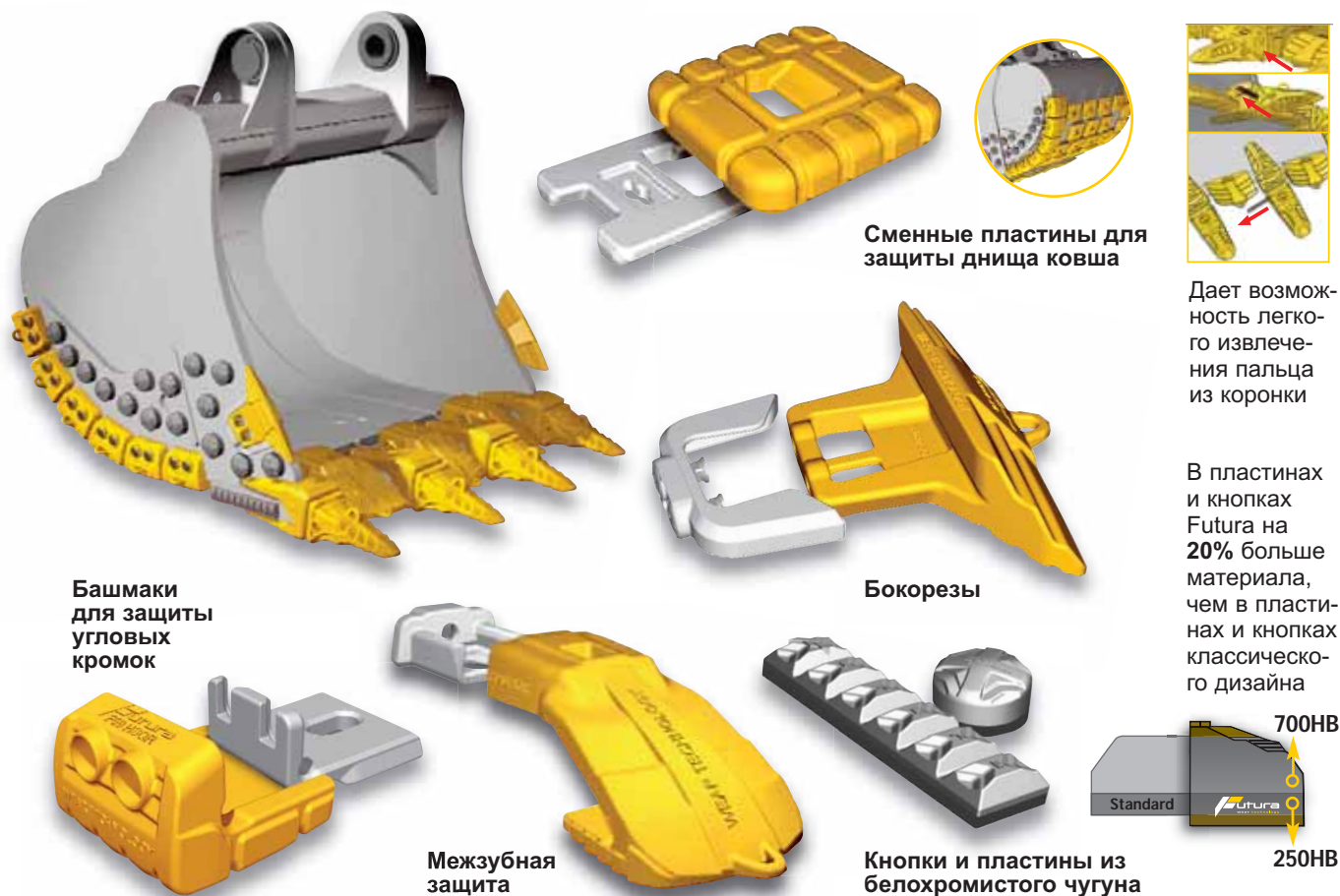


Системы фиксации:

- Стандартные пальцы и замки
- Пальцы и замки усиленные
- Фиксаторы
- Системы крепления для стоек-рыхлителей



Продукция для защиты ковшей Futura



Сменные пластины для защиты дна ковша



Дает возможность легко извлечь палец из коронки

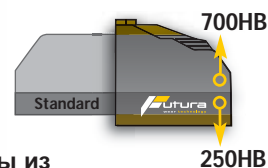
Бокорезы

В пластинах и кнопках Futura на 20% больше материала, чем в пластинах и кнопках классического дизайна

Башмаки для защиты угловых кромок

Междузубная защита

Кнопки и пластины из белохромистого чугуна



Системы защиты из белохромистого чугуна для тяжелой карьерной техники

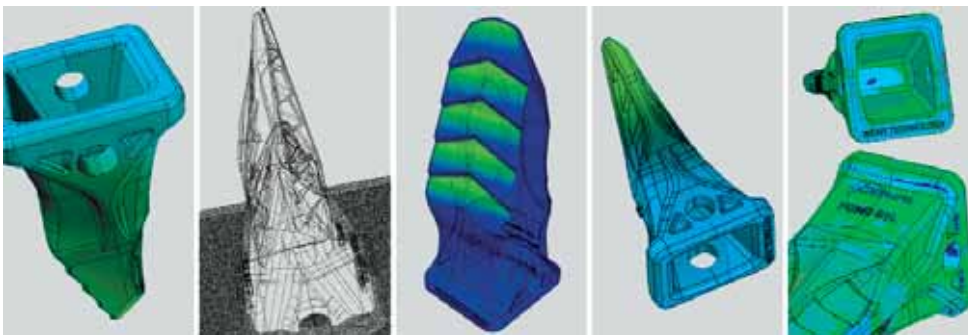
Использование коронок со сменной подошвой является существенным шагом вперед по сравнению с использованием коронок стандартной конструкции. Путем совместного использования частей, имеющих различную твердость, достигаются наилучшие показатели стойкости к износу, истиранию и к ударным нагрузкам, облегчается проникновение зуба в грунт, улучшаются экономические показатели работы и увеличивается срок службы зуба.

Обеспечивают лучшие рабочие характеристики при меньших расходах



Максимальная прочность, наибольший срок службы, экономичность и надежность.

Технические решения Futura



Благодаря своему инновационному дизайну, коронки и адаптеры Futura обладают наилучшими рабочими характеристиками и увеличенным сроком службы по сравнению с продукцией классического дизайна, а также характеризуются высокой эффективностью использования для каждой области применения.

Боковые ребра образуют короб, создающий защиту элементам крепления и оптимально распределяющий нагрузку.

Форма коронки обеспечивает легкое проникновение в грунт и эффект самозатачивания зуба в процессе работы



Дизайн, обеспечивающий наилучшие рабочие характеристики

Взаимозаменяемые зубья для:

- Caterpillar
- Esco
- Fiat Hitachi
- Hensley Parabolic
- H&L
- Komatsu
- Мини-экскаваторов



Новая система фиксации коронки системы «side-pin» (при установке не требуется использование молотка)

Полностью совместимы с адаптерами системы «side pin», которые установлены у Вас сейчас

Крепеж с уровнем качества 12.9



Для обеспечения наилучшей возможной прочности и отличных эксплуатационных качеств, крепеж BYG производится из высококачественных легированных сталей. Изготовленный посредствомковки и затем подвергнутый специальной термообработке, крепеж BYG имеет эластичность 150000 P.S.I. и твердость С36-40 по Роквеллу, что обеспечивает высочайшую прочность, наилучшие рабочие характеристики и высочайшее сопротивление износу.

Высота головки наших болтов на 20% больше, чем требуемая по спецификации SAE, для того, чтобы обеспечить еще большую прочность и успешно противостоять всем возможным нагрузкам на скручивание.

- Болты универсального применения с шестигранной головкой U.N.C. / U.N.F. metric DIN 931-933 DIN 960-961
- Болты для крепления режущих кромок системы U.N.C. metric
- Болты и гайки системы U.N.F.-metric для крепления деталей ходовой части
- Сегментные болты системы U.N.F.-metric
- Замковые болты системы U.N.F.-metric для соединения траков
- Болты системы DIN 7991 metric
- Болты с выемкой системы U.N.C.-metric DIN 912
- Болты для крепления венцов U.N.F.
- 12-гранные болты системы U.N.F.
- Колесные болты и шпильки
- Шестигранные гайки высокой прочности систем U.N.C. / U.N.F.
- Самофиксирующиеся гайки систем U.N.C. / U.N.F.
- Плоские шайбы
- Пружинные шайбы

• Межзубная защита

Режущие кромки с болтовым креплением
Сегменты защиты с болтовым креплением
Прямые и наклонные

• Режущие кромки для погрузчиков

Режущие кромки с болтовым креплением
Прямые и наклонные
Сегменты с болтовым креплением
Прямые и наклонные
Боковые сегменты с болтовым креплением
Прямые и наклонные

• Ножи для бульдозеров

Режущие кромки
Боковые сегменты
Литые изогнутые

• Ножи для скреперов

Режущие кромки
Направляющие ножи

• Режущие кромки для грейдеров

Режущие кромки
Боковые сегменты
Накладки
Накладки и наконечники

• Износостойкие пластины

• Плоский профиль

Профиль, имеющий одну фаску
Профиль, имеющий две фаски
Длина до 24 футов

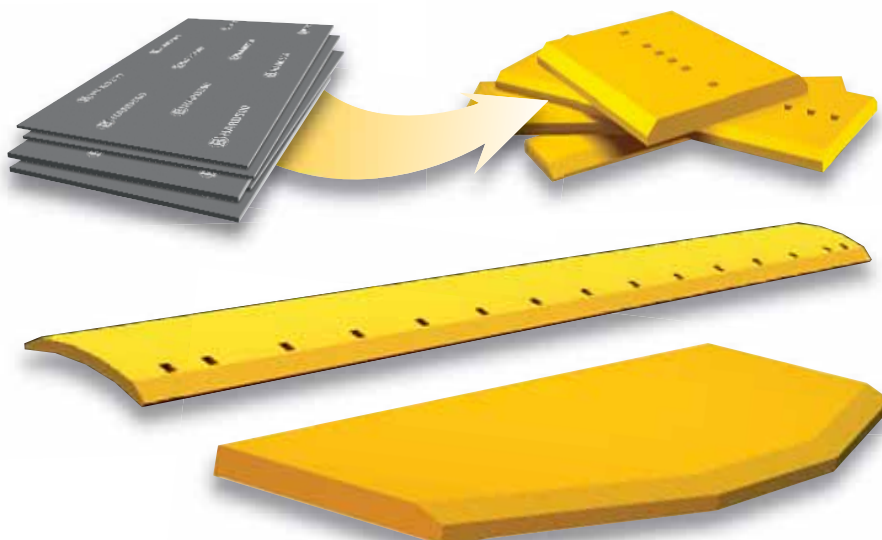
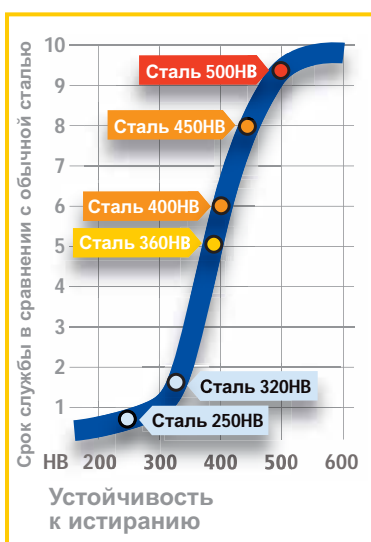


Все марки, наименования и описания используются только для обозначения и не означают, что перечисленная продукция изготовлена данными производителями.

Режущие кромки твердостью 250HV, 400HV и 500HV



	Сталь твердостью 250HV	Сталь твердостью 400HV	Сталь твердостью 450HV	Сталь твердостью 500HV	Сталь ИМПАКТ
Твердость (HV), единицы по шкале Бринеля	200-240HV	360-440HV	425-475HV	450-560HV	310-370HV
Толщины	0,5" - 1,2"	0,2" - 2,4"	0,6" - 2,4"	0,6" - 2,4"	1,6" - 4,7"
Ударные нагрузки	-	30J	35J	25J	95J
Предел текучести R _e	760N/mm ²	1000N/mm ²	1200N/mm ²	1300N/mm ²	950N/mm ²
Предел прочности на разрыв R _m	430N/mm ²	1250N/mm ²	1400N/mm ²	1550N/mm ²	980N/mm ²
Растяжение A5	18%	10%	10%	8%	16%
Значение в угольном эквиваленте	0,60	0,38	0,48	0,58	0,55-0,64



Вся продукция BYG, при правильном использовании, имеет гарантию качества и заменяется в случае поломки (подробнее условия гарантии уточняйте у дилеров или у изготовителя).

BYG производит полный модельный ряд ножей и режущих кромок для всех видов техники и всех областей применения. Превосходные рабочие характеристики продукции BYG обеспечиваются высочайшим качеством используемых материалов, инновационной технологией изготовления и термообработки изделий с контролем качества на всех стадиях производства, для всех изготавли-

ваемых нами типов режущих кромок: экономичных (из углеродистой стали высокого качества твердостью 250HV), стандартных (из боросодержащей стали твердостью 400-450 HV) и особых (из супертвердой износостойкой стали 480-530HV для обеспечения максимально возможного срока службы). Мы можем поставлять ножи и режущие кромки, которые по типу, конструкции, и

размеру подходят для любых видов и марок машин для любых областей применения; значительное количество наиболее востребованных позиций всегда имеется в наличии на складе в Барселоне, готовое к немедленной отгрузке. Также мы можем изготавливать редкие или нестандартные виды ножей и режущих кромок под Ваш заказ, по Вашей спецификации и Вашим размерам.

Головки (пики) для бурового оборудования

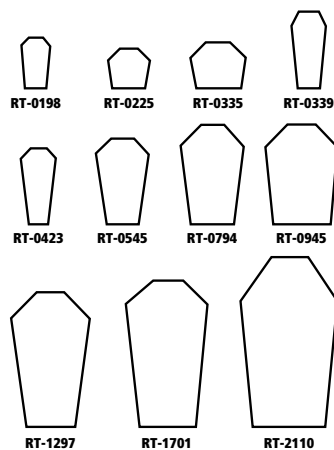
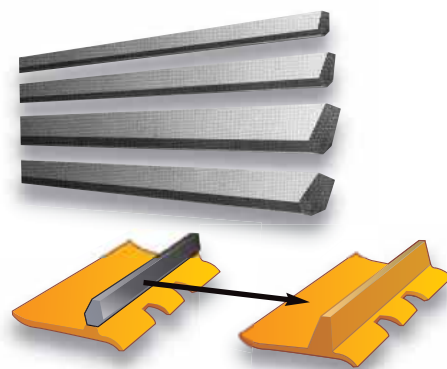


Головки (пики)
бурового
оборудования:

- Для измельчения асфальта
- Для измельчения бетона
- Для прокладки траншей и бурения
- Для производства материалов вторичного использования

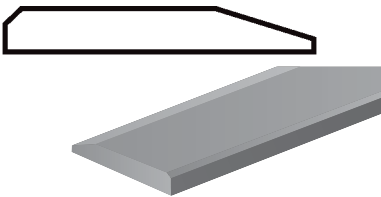


Профили
для гусеничных траков
термообработанные
Длина 10 футов (3048мм)

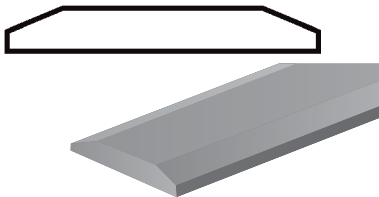


Стальные профили длиной 20-24 фута

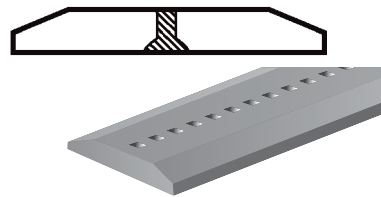
С одной фаской
420HB | 500HB



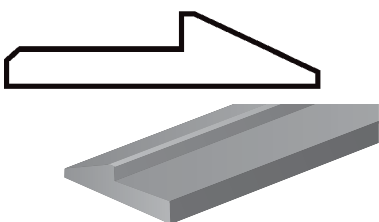
С двумя фасками
500HB



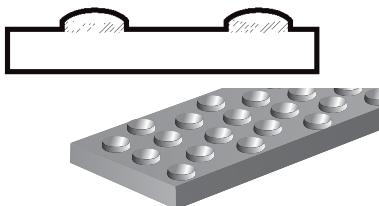
С двумя фасками и просверленными отверстиями
500HB



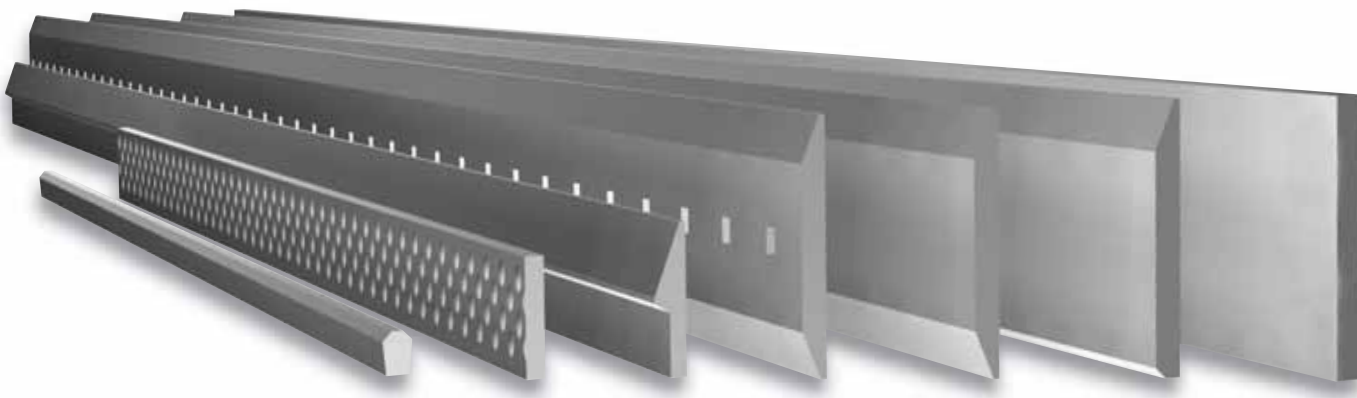
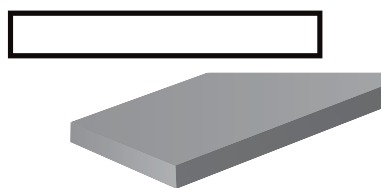
Стреловидной формы
500HB



Пластины для защиты поверхностей
от износа термообработанные
Длиной 3000мм



Износостойкие пластины
420HB | 500HB
Длиной 3000 -6000 мм



Пики для гидромолотов



Пика
с концом
конической
формы

Применяет
ся для
общих
работ, где
требуется
проникаю-
щее разру-
шение



Пика -
зубило

Применяет
ся там, где
требуется
срезающее
действие,
например
для ступ-
пенчатой
выработки



Пика
с концом
пирами-
дальной
формы

Использует
ся для раз-
рушения
твердых
материа-
лов, таких
как бетон и
другие ана-
логичные
материалы



Пика,
имеющая
X- профиль

Использует
ся для
работ с
теми мате-
риалами,
при разру-
шении
которых
возникает
большое
количество
пыли



Тупоконеч-
ная пика

Использует
ся для
дробления
различных
материа-
лов

Стойки-рыхлители и их компоненты

- Стойки-рыхлители
- Сменные сегменты
- Сменные носики
- Коронки
- Элементы защиты
- Стандартные
- Удлиненные

Стойки-рыхлители для:

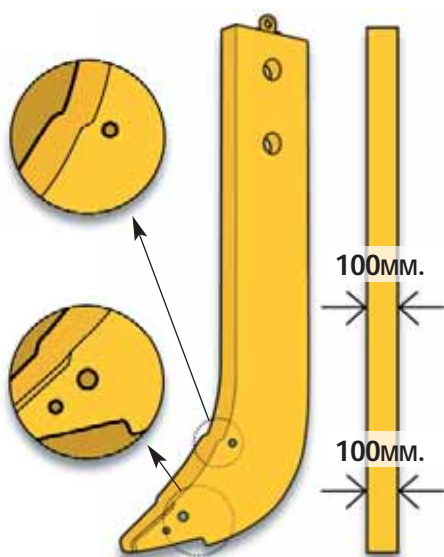
- Caterpillar
- Esco
- Komatsu
- Liebherr

Стойки-рыхлители

ТВЕРДОСТЬ (НВ) ЕДИНИЦЫ ПО ШКАЛЕ БРИНЕЛЯ	350 HBW
Толщины	40-120mm
Основные значения: Ударные нагрузки Тестирование продольного образца при V-образном надрезе при температуре -40С	
Для пластины толщиной менее 70мм	95J
Для пластины толщиной более 70мм	70J
Прочность на растяжение R_m	
Для пластины толщиной менее 70мм	980 MPa
Для пластины толщиной более 70мм	900 MPa

Стойка-рыхлитель ВУГ, изготовленная из целого листа металла без сварных швов.

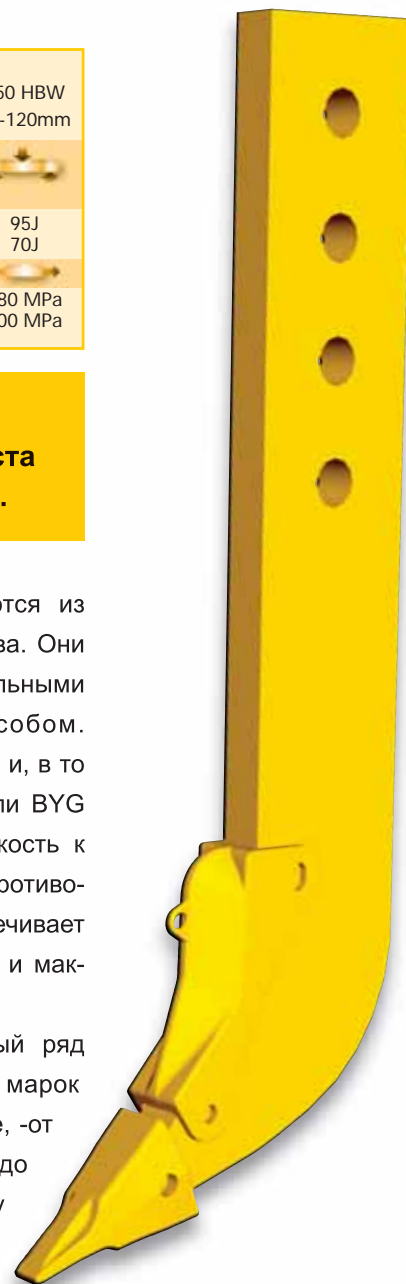
Стойка-рыхлитель ВУГ



Стойка-рыхлитель, изготовленная из целого листа металла

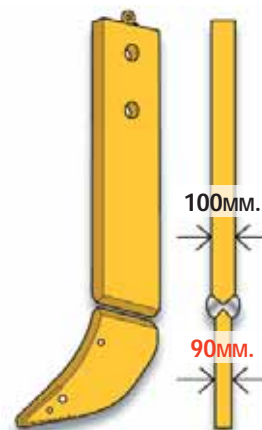
Стойки-рыхлители ВУГ изготавливаются из целого листа металла, без сварного шва. Они выкраиваются и вырезаются специальными машинами автоматическим способом. Сделанные из твердой, износостойкой и, в то же время, эластичной стали, рыхлители ВУГ имеют высочайшую прочность и стойкость к ударным нагрузкам, а также отлично противостоят нагрузкам на изгиб, что обеспечивает превосходные рабочие характеристики и максимальный срок службы изделия.

ВУГ изготавливает полный модельный ряд стоек-рыхлителей для большинства марок бульдозеров, присутствующих на рынке, - от самых маленьких стоек-рыхлителей до самых больших, имеющих толщину 120мм и применяющихся на самых крупных машинах.



Стойка-рыхлитель другого изготовителя

Стойка-рыхлитель, изготовленная из двух различных кусков металла, соединенных сварным швом. Такая стойка в верхней части толще, чем адаптер, расположенный в нижней части и испытывающий наибольшие ударные нагрузки. Такая конструкция ослаблена сварным швом и ее прочность ниже, чем прочность рыхлителя, выкроенного из целого листа металла.



Детали и компоненты ходовой части

Крепежные элементы



Валики



Роллеры



Звенья



Башмаки (пластины траков)

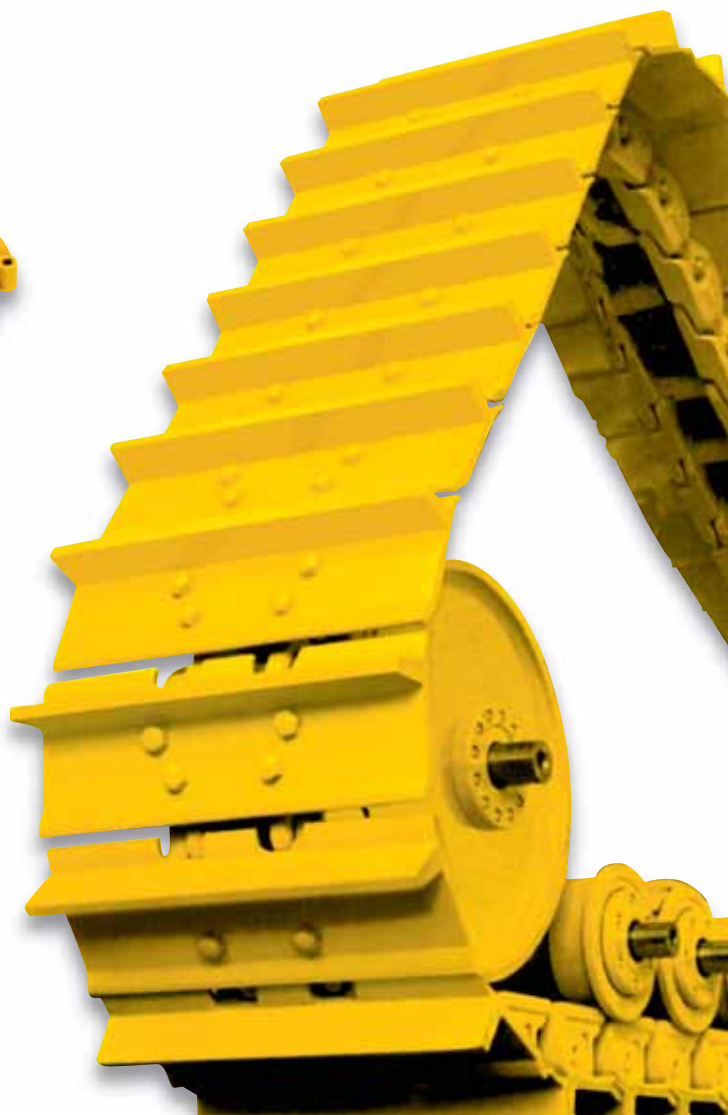


Звездочки



Компоненты ходовой части:

- Пальцы и фиксаторы
- Резиновые гусеницы
- Звездочки
- Крепежные элементы
- Валики
- Гусеницы
- Роллеры
- Башмаки (пластины траков)



Резиновые гусеницы и резиновые сегменты



Резиновые гусеницы

- Взаимозаменяемые
- Короткошаговые
- Неразъемные

Резиновые сегменты

- Болтовые
- На защелках-фиксаторах

BYG

Europe

BYG France
byg.france@byg.com

BYG Germany
byg.germany@byg.com

BYG Portugal
byg.portugal@byg.com

BYG Russia
byg.russia@byg.com

BYG Spain
byg.spain@byg.com

BYG UK
byg.uk@byg.com

America

BYG Canada
byg.canada@byg.com

BYG Sudamérica
byg.sudamerica@byg.com

BYG United States
byg.usa@byg.com

Africa

BYG Nigeria
byg.nigeria@byg.com

Asia

BYG China
byg.china@byg.com

BYG Singapore
byg.singapore@byg.com

Head office

BYG Spain
byg.spain@byg.com

BYG Russia
tel +7 499 650 77 84
cell +7 926 829 25 74
skype byg.russia
mail byg.russia@byg.com

BYG S.A.
El Pla 45, Polígono El Pla,
08750 Molins de Rei,
Barcelona, Spain
tel +34 936 804 901
fax +34 936 802 019
enquiries@byg.com

www.byg.com

