



БУКЛЕТ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

На русском языке



MTG

No limits innovation

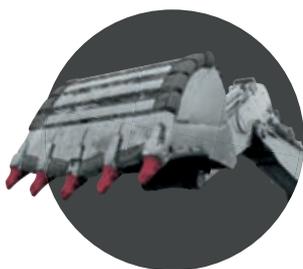
MTG В ЦИФРАХ

За более чем 60 лет работы компания MTG накопила богатый опыт разработки и производства высококачественного оборудования для землеройных машин. В рамках нашей дистрибьюторской сети мы установили долгосрочные отношения с более чем 400 дилерами из 60 стран по всему миру.

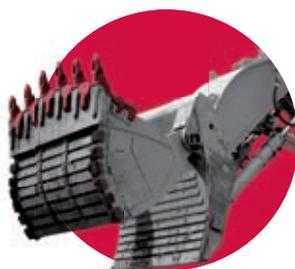


РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

Компания MTG отлично зарекомендовала себя в таких отраслях как строительство, добыча полезных ископаемых и дноуглубительные работы в результате соответствия отраслевым стандартам и ориентированности на потребности клиентов. Благодаря глубоким знаниям в области защиты от износа, мы стали настоящими экспертами во всем, что касается землеройного инструмента. Продукция MTG широко востребована как среди конечных потребителей, так и производителей специализированного оборудования.



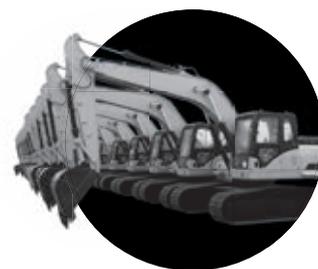
**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ**



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ**



**РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ОБОРУДОВАНИЯ**

ИННОВАЦИИ: НАШЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Один из главных принципов МТГ — это инновации, которые всегда были ключевой стратегией разработки решений с высокой добавленной стоимостью. В соответствии с лозунгом нашей компании No limits innovation («Инновации без границ») собственные инженеры и центры разработки МТГ непрерывно совершенствуют как конструкцию изделий, так и технологию производства.

Компания МТГ открыта для сотрудничества и непрерывно вкладывает средства в новые разработки, а также сотрудничает с университетами и лабораториями с целью анализа последних тенденций в развитии промышленности и для поиска нестандартных решений.



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА — ВАША ВЫГОДА

Для каждой конкретной сферы применения и местных условий требуется специальное землеройное оборудование, которое будет гарантировать безопасность, надежность, долговечность и отличные эксплуатационные характеристики. В соответствии с требованиями конечных пользователей компанией MTG разработан комплексный подход, основанный на разнообразии ассортимента и качественном техобслуживании продукции.

Не так важно, что говорим о себе мы — важно, что о нас говорят наши клиенты.



ПОВЫШЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК
ЭКСПЛУАТАЦИИ



МАКСИМАЛЬНАЯ
НАДЕЖНОСТЬ



МЕНЬШЕ
ПРОСТОЕВ, БОЛЬШЕ
БЕЗОПАСНОСТИ

ЗУБЬЯ ДЛЯ ВСЕХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мы предлагаем широкий модельный ряд продукции, который сделает ваше оборудование более эффективным. Каждая модель зуба разрабатывается специально для определенной сферы применения в зависимости от степени проникновения, требований к истиранию и ударной прочности.
- Оптимальное отношение изнашиваемого материала наших зубьев в любом исполнении продлевает сроки эксплуатации вашего инструмента, повышает эффективность вашего оборудования и снижает производственные затраты.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Самозаостряющаяся конструкция позволяет нашему землеройному оборудованию поддерживать оптимальную глубину выемки грунта на протяжении всего срока эксплуатации.
- Зубцы разработаны таким образом, чтобы обеспечить сохранность переходной муфты и свести к минимуму необходимость в ее ремонте.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Инженеры нашего отдела технической поддержки помогут вам полностью защитить ковш и минимизировать влияние на него ударов и истирания.

СТАЛЬНЫЕ СПЛАВЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ MTG

- Наши сплавы выдерживают очень высокие механические нагрузки и демонстрируют самые высокие показатели прочности и крепости даже в самых сложных условиях эксплуатации.
- Низкий уровень загрязнения и структура, полученная в результате специальной термообработки, позволяют оптимизировать соотношение твердости и ударной вязкости и избежать образования трещин.

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

- Безударные системы крепления обеспечивают превосходную надежность и предотвращают потерю зубьев.
- Благодаря нашей безударной системе крепления установка и снятие зубьев осуществляются быстро и безопасно, во время выполнения планового обслуживания.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА

ЭКСКАВАТОРЫ И ПОГРУЗЧИКИ



Модели машин	6
MTG Systems <i>STARMET</i>	7
Характеристики	9
MTG Systems <i>PROMET</i>	10
Защиты MTG Plus	11
MTG Systems <i>KINGMET</i>	12
Зубья MTG Plus	13

БУЛЬДОЗЕРЫ



Модели машин	14
MTG Systems <i>RIPMET</i>	15
Зубья MTG Plus	15

ЭКСКАВАТОРЫ И ПОГРУЗЧИКИ



Компания MTG предлагает решения для полной защиты ковшей экскаваторов и погрузчиков с помощью большого ассортимента адаптеров, зубьев и протекторов для самых разнообразных моделей машин.

Модели машин

Экскаваторы

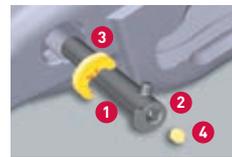
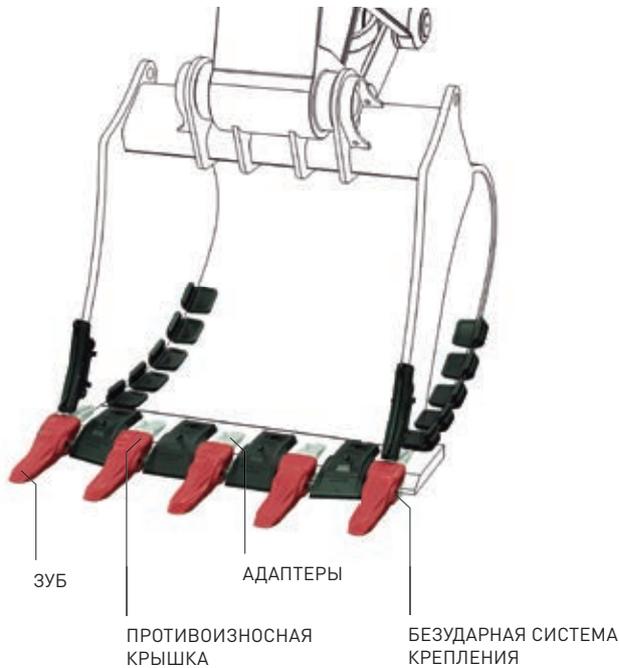
	10 - 20 t	21 - 40 t	41 - 90 t	100 - 150 t	150 - 250 t
CATERPILLAR ⁽¹⁾	313F 318F 318F L	320/GC 330/GC 336 340	352F 374F L 390F L	CAT6015B	CAT6020B
TEREX ⁽¹⁾	-	-	-	RH40	RH90
HITACHI ⁽¹⁾	ZX120-5 ZX160LC-5 ZX180LC-5	ZX210LC-5 ZX290LC-5 ZX350LC-5	ZX470LC-5 ZX670LC-5 ZX870LC-5	EX1200-7	EX1900-6
KOMATSU ⁽¹⁾	-	-	-	PC1250-11	PC2000-8

Погрузчики

	30 - 35 t	45 - 55 t	75 - 85 t	90 - 120 t	130 - 220 t
CATERPILLAR ⁽¹⁾	980M	988K	990K	992k	CAT993k
KOMATSU ⁽¹⁾	-	WA600	-	WA800 WA900	WA1200-6
LE TOURNEAU ⁽¹⁾	-	-	-	LT950	L-1150 L-1350

⁽¹⁾ См. раздел «Примечания» на задней обложке.

MTG STARMET — это система зубьев, состоящих из адаптеров и коронок, с безударной блокировкой для экскаваторов и погрузчиков. Она улучшает эксплуатационные характеристики и обеспечивает максимальную надежность экскаваторов и погрузчиков на строительных площадках и в карьерах.



ДВУХСТОРОННЯЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

1. Конический палец безударной установки для более простого извлечения.
2. Стандартное квадратное отверстие.
3. Эксцентриковый держатель MTG изготовлен из эластомета и полиуретана.
4. Заглушка, предотвращающая попадание породы в квадратное отверстие и экономящая время на очистку во время демонтажа.



САМОЗАТАЧИВАЮЩАЯСЯ КОНСТРУКЦИЯ



РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ



ОПТИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС



БЕЗУДАРНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ



Линейка продукции

ЗУБЬЯ И АДАПТЕРЫ

					
E Увеличенный	EX Сверхдлинный	ES Сверхкороткий	U Универсальный	P Проникновение	F Расширенный
					
V Заостренный	VC Заостренный для угля	C Для угля	W Двойной заостренный	S Стандартный	I Воздействие
					
A Стойкий к истиранию	AX Сверхстойкий к истиранию	L Длинный	D Дельтовидный	H Для тяжелого грунта	WN Приварной нос
					
UC Универсальный центральный	WC Центральный	WRD WLD Дельтовидный	WC/M Центральный с противоизносной крышкой	WRD/M WLD/M Дельтовидный с противоизносной крышкой	FC Потайной, с ориентацией по центру

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ

		
HD Нижний башмак для защиты от износа	M/M-A Противоизносная крышка	MS/MS-A Двухсторонняя противоизносная крышка

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		
Система блокировки MTGtwist	Металлическая система крепления для выгрузки горячего шлака	Съемный инструмент

Характеристики

Высокая производительность и надежность



Машина: HITACHI⁽¹⁾ ZX 850
Система: MTG Systems *STARMET*
Порода: Известняк и кварц
Местонахождение: Ирландия



Характеристики для разных областей применения

Добыча известняка и кварца.

Результаты

Повышенная износостойкость, безопасность и превосходная надежность зубьев, без излома.

«Безударная система крепления повышает безопасность и надежность зубьев и является основным преимуществом системы MTG Systems *STARMET*». ⁽²⁾

Улучшенные эксплуатационные характеристики даже при повышенных требованиях стойкости к истиранию и ударной прочности



Машина: LIEBHERR⁽¹⁾ R970SME
Система: MTG Systems *STARMET* и MTG Systems *PROMET*
Порода: Гранит
Местонахождение: Германия



Характеристики для разных областей применения

Экскаваторы, используемые в гранитных карьерах в условиях жестких ударных нагрузок и истирания.

Результаты

Улучшенные характеристики проникающей способности зубьев и малое число поломок повышает производительность и снижает время простоев машины.

«Мы полностью удовлетворены продукцией компании MTG — ей оснащены все наши машины». ⁽²⁾

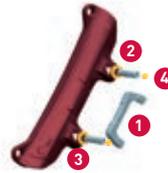
⁽¹⁾⁽²⁾ См. раздел «Примечания» на задней обложке.

MTG PROMET — это система защиты ковшей землеройных машин, используемых в строительной отрасли. Ассортимент защитных боковых и межзубьевых сегментов PROMET с зубьями и адаптерами является комплексным решением для максимальной защиты ковшей погрузчиков и экскаваторов.



МЕЖЗУБЬЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ
(С БЕЗУДАРНОЙ СИСТЕМОЙ
КРЕПЛЕНИЯ)

БОКОВЫЕ СЕГМЕНТЫ
(С БЕЗУДАРНОЙ СИСТЕМОЙ
КРЕПЛЕНИЯ)



СИСТЕМА БОКОВОГО КРЕПЛЕНИЯ

1. Приварные основания.
2. Палец безударного действия MTGtwist.
3. Эксцентриковый стопор MTG изготовлен из эластомета и полиуретана.
4. Заглушка, предотвращающая попадание породы в квадратное отверстие и экономящая время на очистку во время демонтажа.



СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ МЕЖЗУБЬЕВЫХ ЗАЩИТ

- A. Состав узла блокировки:
1. Механический блок.
 2. Стопорная пластина.
 3. Болт крепления.
 4. Заглушка для защиты отверстия болта от попадания загрязнений.
- B. Приварное основание.



ПРОЧНЫЙ И
ИЗНОСОСТОЙКИЙ



ОПТИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС



БЕЗУДАРНАЯ СИСТЕМА
КРЕПЛЕНИЯ

Линейка продукции

МЕХАНИЧЕСКИЕ БОКОВЫЕ И МЕЖЗУБЬЕВЫЕ ЗАЩИТЫ



U

Боковой сегмент



UX

Боковая защиты повышенной прочности



C

Межзубьявая центральная защита



L

Дельтовидный левый



R

Дельтовидный правый



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



UWB

Приварное основание для боковых защит



UWBX

Приварное основание для боковых защит повышенной прочности



WB-B

Приварное основание для межзубьевых защит



Система крепления MTGtwist для боковых защит



Узел крепления для межзубьевых защит



Съемный инструмент



MTG Plus — это альтернативная категория систем доработки экскаваторов и погрузчиков.

Линейка продукции

БОКОВЫЕ, ПЯТОЧНЫЕ И МЕЖЗУБЬЕВЫЕ ЗАЩИТЫ



UL/ULX

Приварные боковые защиты



ULH/ULHX

Приварные пяточные защиты



UC/URD/ULD

Приварные межзубьевые защиты

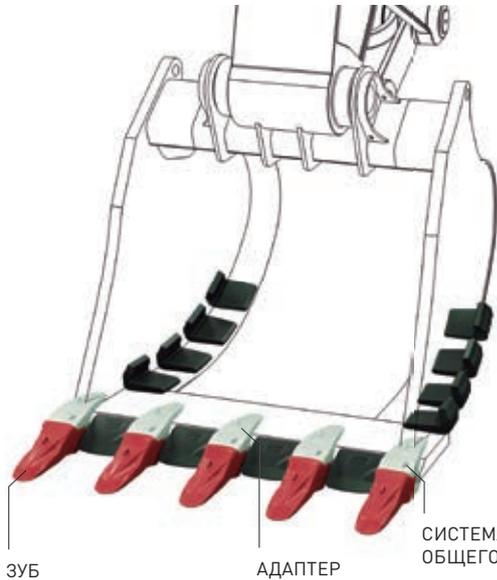


BC-A/BCX-A/BLD-A/ BLDX-A/BRD-A/BRDX-A

Болтовые межзубьевые защиты



MTG Systems KINGMET — это прочная и износостойкая система зуб-адаптер, предназначенная для повышения производительности и универсальности экскаваторов и погрузчиков.



СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. Корпус.
2. Стопор.
3. Полиуретан.
4. Эластомет.
5. Палец полностью защищен.



ПРОЧНЫЙ И ИЗНОСОСТОЙКИЙ



САМОЗАТАЧИВАЮЩАЯСЯ КОНСТРУКЦИЯ



ОПТИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС



РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Линейка продукции

ЗУБЬЯ, АДАПТЕРЫ И ЗАЩИТЫ

 E Увеличенный	 EX Сверхдлинный	 U Универсальный	 P Проникновение	 S Стандартный	 F Расширенный
 V Заостренный	 W Двойной заостренный	 I Воздействие	 D Дельтовидный	 A Стойкий к истиранию	 AX Сверхстойкий к истиранию
 H Для тяжелого грунта	 L Длинный	 UC Универсальный центральный / нижняя ножка	 WC Приварной центральный	 WN Приварной нос	 WC HD/M Приварной центральный с защитной крышкой



FC
Потайной центральный

FC HS
Потайной для горячего шлака

WC HS
Приварной центральный для горячего шлака

FCC
С потайной стрелкой

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Стандартная система крепления

Система крепления для горячего шлака

Металлическая система блокировки

Съемный инструмент



MTG Plus — это альтернативная категория систем доработки экскаваторов и погрузчиков.

Линейка продукции

ЗУБЬЯ С БОКОВЫМ ПАЛЬЦЕМ CATERPILLAR ⁽¹⁾



S
Стандартный

U
Универсальный

F
Расширенный

P
Проникновение

V
Заостренный

W
Двойной заостренный

I
Воздействие

L
Длинный

D
Дельтовидный

H
Для тяжелого грунта

A
Стойкий к истиранию

AX
Сверхстойкий к истиранию

ЗУБЬЯ С БОКОВЫМ ПАЛЬЦЕМ KOMATSU ⁽¹⁾



E
Увеличенный

S
Стандартный

V
Заостренный

⁽¹⁾ См. раздел «Примечания» на задней обложке.

БУЛЬДОЗЕРЫ



Наши системы обеспечивают бульдозеры с более длительным сроком службы и оптимальным проникновением в самых требовательных применениях.

Модели машин

Бульдозеры

	30 - 35 t	45 - 55 t	75 - 85 t
CATERPILLAR ⁽¹⁾	D8T	D10T2	D11T/D11T CD
KOMATSU ⁽¹⁾	D155AX-8	D375A-6	D1475A-5

⁽¹⁾ См. раздел «Примечания» на задней обложке.



MTG Systems *RIPMET* — это безударная система для бульдозеров, используемых в карьерах, которая обеспечивает повышенную износостойкость и увеличенную глубину погружения в грунт.



СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ MTGTWIST ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ

1. Конический палец безударной установки для более простого извлечения.
2. Стандартное квадратное отверстие.
3. Эксцентриковый держатель MTG изготовлен из эластомера и полиуретана.
4. Заглушка, предотвращающая попадание породы в квадратное отверстие и экономящая время на очистку во время демонтажа.



ПРОЧНЫЙ И ИЗНОСОСТОЙКИЙ



САМОЗАТАЧИВАЮЩАЯСЯ КОНСТРУКЦИЯ



ОПТИМАЛЬНЫЙ ИЗНОС



БЕЗУДАРНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Линейка продукции

ЗУБЬЯ, АДАПТЕРЫ И ЗАЩИТЫ



AX
Сверхстойкий к истиранию



PX
Проникновение X



S
Стандартный



I
Воздействие



P
Проникновение



V
Заостренный



WA
Адаптер



WN
Приварной нос



S2
Защиты

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Система блокировки
MTGtwist



Съемный инструмент



MTG Plus — это альтернативная категория систем доработки бульдозеров.

Линейка продукции

ЗУБЬЯ РЫХЛИТЕЛЯ CATERPILLAR ⁽¹⁾



A
Стойкий к истиранию



AX
Сверхстойкий к истиранию



I
Воздействие



P
Проникновение



S
Стандартный

⁽¹⁾ См. раздел «Примечания» на задней обложке.



MTG

No limits innovation

Сертификаты качества MTG



Sistema de Gestión
OHSAS
18001:2007
www.tuv.com
ID 910000162



Штаб-квартира компании MTG

Carrer d'Àvila, 45
08005 Barcelona (Spain)
Tel.: (+34) 93 741 70 00
Fax: (+34) 93 752 15 74
- 93 752 38 66
info@mtg.es
mtg-europe@mtg.es

MTG Corp.

12941 North Freeway Suite 610
Houston TX 77060
Tel.: +1 (281) 872 1500
Fax: +1 (281) 872 1599
info@mtgcorp.us
mtg-international@mtg.es
mtgcorp.us

[1] Товарные знаки, отмеченные в настоящем документе звездочкой, не принадлежат компании METALOGENIA S.A., указаны с единственной целью определить назначение продукции компании и не подразумевают существование какой-либо связи между компанией METALOGENIA S.A. и законными владельцами этих товарных знаков. Приведенные в настоящем документе мнения и сведения о характеристиках продукции были предоставлены заказчиком и не могут восприниматься в качестве гарантии какого-либо типа. На рабочие характеристики продукции MTG влияет множество различных условий, ни в коей степени не зависящих от компании METALOGENIA SA (тип и использование машины, процедуры монтажа и сборки, материал и состояние износа, износ и ненадлежащее использование продукции).

[2] Компания METALOGENIA S.A. является единственным законным держателем торговых знаков, идентифицирующих ее продукцию. Сходным образом, компании METALOGENIA, S.A. принадлежат все права промышленной собственности, которые могут быть связаны с ее продукцией, такие как конструкции, полезные модели или патенты. Несанкционированное их использование может представлять собой нарушение прав промышленной собственности, принадлежащих компании METALOGENIA S.A. Товарные знаки, отмеченные звездочкой, не принадлежат компании METALOGENIA S.A., указаны с единственной целью определить назначение продукции компании и не подразумевают существование какой-либо связи между компанией METALOGENIA S.A. и законными владельцами этих товарных знаков.