

AT Machinery Ltd.

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ДЕМОНТАЖА
И ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ
МЕТАЛЛОПОМА И ЖБИ

 **ITALMEK®**
DEMOLITION EQUIPMENT



С
1960
ГОДА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НАВЕСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ

AT Machinery Ltd.

Компания "AT Машинери" является официальным дистрибутором множества производителей техники и оборудования на рынках России и СНГ. Мы предлагаем новое оборудование, оборудование б.у., а так же прошедшее полный цикл капитального ремонта на заводах-производителях.

- Все оборудование подготовлено для эксплуатации в суровых Российских условиях суровыми Российскими операторами и механиками.
- Мы постоянно ведём сбор информации по использованию и передаём производителям, что позволяет постоянно модернизировать технику под условия эксплуатации.
- Мы не предлагаем продукцию, произведенную в Китае или из Китайских комплектующих, вся техника, предлагаемая нами находится в топовом сегменте по качеству и мощности при весьма конкурентоспособной даже со средним классом цене.
- Нам интересно работать многие годы и поддерживать отличные деловые и дружественные отношения с нашими покупателями.
- При необходимости, всё приобретённое оборудование мы помогаем сдавать в аренду.

УНИКАЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ITALMEK ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ОПТИМАЛЬНО ПОДОБРАННОМ СООТНОШЕНИИ МОЩНОСТИ И ВЕСА.

Все технические решения проходят полную инспекцию и жёсткое тестирование.

Все технические решения проходят полную инспекцию и жёсткое тестирование. Наше оборудование изготовлено исключительно из сталей с лучшей износостойкостью и пределом упругости HARDOX® и WELDOX® – это придает оборудованию, в первую очередь, высокую стойкость к истиранию, максимальную механическую прочность, гарантию надежности, и более того продление срока службы изделия. Вес оборудования в рабочем состоянии составляет от 150 до 14 000 кг (без учета веса адаптера), что допускает возможность установки на технику от 1,5 тонн. Компания ITALMEK производит весь спектр ножниц, крашеров и адаптеров высокого качества. Навесное оборудование ITALMEK успешно используется по всему миру в разных климатических условиях (от -50 до +45 °C).

ООО «AT Машинери» является официальным представителем ведущего итальянского производителя профессионального демонтажного оборудования ITALMEK на территории СНГ.

По опыту проведения работ в холодных широтах, компанией ITALMEK совместно с компанией AT Машинери, была разработана новейшая линейка гидроножниц серии IC, позволяющая сохранять и гарантировать работоспособность и соответствие техническим характеристикам вплоть до -40 °C.

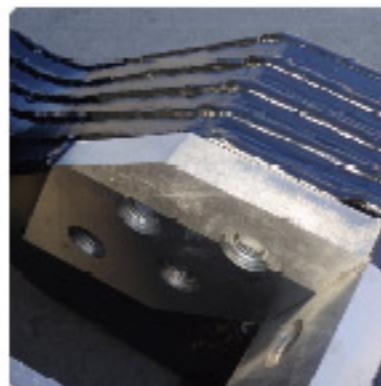
Среди направлений деятельности компании ITALMEK – восстановление бывших в употреблении гидравлических ножниц различных производителей. Стоимость таких ножниц в несколько раз ниже новых, но состояние приближено к идеальным.

НОЖИ

Компания ITALMEK использует ножи исключительно собственного производства.

Для изготовления используются специальные марки сталей, проходящие термическую и механическую обработки по разработанным компанией технологиям.

- Большая толщина увеличивает прочность и ресурс ножей
- Применяемые материалы и технологии позволяют разделить, как мягкие металлы (меди и т.д.), так и нержавеющие стали
- Специальная система крепления ножей с использованием штифтов позволяет минимизировать нагрузку на крепежные болты и облегчает замену ножей.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ И РЕСТАВРАЦИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ НОЖНИЦ

Среди направлений компании ITALMEK – восстановление бывших в употреблении гидравлических ножниц различных производителей.

Стоимость таких ножниц в несколько раз ниже новых, но состояние приближено к идеальному.



ГИДРОНОЖНИЦЫ ITALMEK СЕРИИ IC



Конструкция корпуса ножниц с обратным цилиндром улучшает соотношение мощности и веса и позволяет защитить хромированные части от внешнего разрушающего воздействия. В крупных моделях гидроножниц используется цельный стержень гидроцилиндра.



Вращение 360°, гидравлическое, с использованием планетарного редуктора, что обеспечивает идеальную точность позиционирования и плавность хода. Используются двух и трехрядные подшипники вращения Rothe-Erde, что обеспечивает максимальную долговечность группы вращения.



Комплект направляющий подвижной челюсти обеспечивает идеальную линию отреза и максимальную производительность гидроножниц, увеличивая срок службы всего оборудования.



Центральная ось вращения. Для изготовления центральной оси ITALMEK использует самые передовые технологические решения и наиболее качественные материалы. Обслуживание производится путём замены двух внешних втулок.



Используемые на четыре стороны ножи специальной закалки позволяют работать с нержавеющей сталью на постоянной основе и сохраняют точную линию отреза на протяжении длительного срока. Оптимально подобранная геометрия рабочих челюстей (6-го поколения гидравлических ножниц ITALMEK) обеспечивает оптимальный захват разрезаемого материала и перемещение его в зону максимального усилия реза и правильного распределения нагрузки.



Система Speed Booster: мощный, большого диаметра, гидроцилиндр имеет специальный ускорительный клапан, что даёт быстрые рабочие циклы [открытие и закрытие].



Специальная система крепления ножей с использованием штифтов позволяет минимизировать нагрузку на крепежные болты и облегчает замену ножей.

Гидроножницы ITALMEK серии IC разработаны для резки металлических конструкций.

Компоновка с обратным цилиндром, применение исключительно сталей с наилучшей антикоррозийной устойчивостью, прочностью и эластичностью (HARDOX® и WELDOX®), а также, комплектующих только самого высокого качества в конструкции ножниц, даёт преимущества в виде меньшего веса и размера при сохранении режущей способности более высокого класса по сравнению со стандартными решениями, принятыми в данной отрасли.

Инновационная и эксклюзивная технология

По опыту проведения работ в холодных широтах, компанией ITALMEK совместно с компанией "АТ Машинери", была разработана новейшая линейка гидроножниц серии IC, позволяющая сохранять и гарантировать работоспособность гидроножниц и их соответствие техническим характеристикам вплоть до -40 °C. Технические характеристики приведены в таблице серии IC.

Применение

- Демонтаж (цехов заводов, ангаров, бочек, кранов и т. д.)
- Резка и утилизация подвижного ЖД состава в любой габарит (наши гидравлические ножницы режут хребтовую балку в один рез)
- Резка и утилизация автобусов, легковых и грузовых автомобилей в любой габарит
- Резка и утилизация кораблей и лодок
- Резка демонтированных металлоконструкций в габарит, пригодный для транспортировки и утилизации (двутавровые балки из конструкционной стали любого сечения)
- Вторичная переработка железобетонных и металлических изделий

Гидроножницы iITALMEK серии IC для экскаваторов от 0,8 до 23 тонн							
Модель	IC 1.8	IC 2	IC 3.5	IC 5	IC 7	IC 10	IC 15
Вес (включая стандартную переходную плиту), кг	220	450	360	650	750	1250	1650
Вес экскаватора							
Установка вместо рукояти, т	0,8–2	1,5–3	1,5–3	3,5–7	3,5–7	8–13	8–15
Установка вместо ковша, т	1,7–4	3,5–7	3–6	5–12	7–14	12–17	14–23
Характеристики							
Раскрытие челюсти, мм	200	240	270	280	340	450	460
Глубина челюсти, мм	185	283	240	250	310	380	400
Длина, мм	1260	1300	1570	1650	1750	2360	2400
Рабочее давление, бар	200 250	280	200 250	300	300	300	320
Расход масла, л/мин	20 60	50 100	50 100	50 100	50 100	50 200	
Давление на вращение, бар	130	150 250	130	150 250	150 250	150 250	110
Расход на вращение, л/мин	5 8	8 10	5 8	8 10	8 10	8 10	30
Режущая способность							
● Полнотелый прут (ормитуро), мм	30	30	35	40	45	55	60
■ Двутавровая балка с широкой полкой (HEA), мм	—	—	—	100	120	160	170
■ Двутавровая балка с узкой полкой (IPE), мм	120	120	140	180	200	220	240

*Примечания:
— тест режущей способности производился при рабочем давлении на стапи St 37;
— производитель имеет право изменять технические характеристики без уведомления клиента.



Гидроножницы iITALMEK серии IC для экскаваторов от 9 до 90 тонн							
Модель	IC 18	IC 28	IC 25XP	IC 38	IC 46	IC 54	IC 71
Вес (включая стандартную переходную плиту, до модели IC 23), кг	1950	2300	2700	3750	4450	5450	7150
Вес экскаватора							
Установка вместо рукояти, т	9–18	12–20	16–25	22–32	26–36	29–45	42–60
Установка вместо ковша, т	16–26	20–28	23–35	32–47	42–52	46–65	60–95
Характеристики							
Раскрытие челюсти, мм	480	550	590	700	750	795	870
Глубина челюсти, мм	430	500	530	630	710	760	830
Длина, мм	2490	2720	2850	3250	3500	3700	4100
Рабочее давление, бар	320	340	340	350	350	350	350
Расход масла, л/мин	150 230	150 250	200 300	230 350	250 370	270 400	350 500
Давление на вращение, бар	110	110	110	110	110	110	80
Расход на вращение, л/мин	30	30	30	30	30	50	50
Режущая способность							
● Полнотелый прут (ормитуро), мм	65	70	80	90	100	110	120
■ Двутавровая балка с широкой полкой (HEA), мм	180	220	270	320	340	360	450
■ Двутавровая балка с узкой полкой (IPE), мм	270	330	450	550	600	600	650

*Примечания:
— тест режущей способности производился при давлении 320 бар на стапи St 37;
— производитель имеет право изменять технические характеристики без уведомления клиента.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ПО БЕТОНУ СЕРИИ IF

Гидромотор вращения с планетарным редуктором обеспечивает точность и скорость позиционирования оборудования.

Двойной усиленный подшипник Heavy Duty рассчитан на тяжелую и продолжительную работу.

Корпус изготовлен исключительно из сталей Hardox (максимальная износостойкость) и Weldox (высокий предел текучести), что позволило добиться лучшего соотношения мощности, веса и долговечности в классе.

Гидроцилиндр крупного размера позволяет развивать максимальное усилие в данном классе оборудования; а ускорительный клапан Speed booster system® обеспечивает быстрые рабочие циклы открытия-закрытия.

Длинные ножи позволяют легко перекусывать арматуру и небольшие металлоконструкции. Ножи переворачиваются по мере износа, что позволяет использовать все четыре рабочие кромки.

Сменные накладки челюстей имеют дробящие зубья внутренних размеров и изготовлены исключительно из стали Hardox, что позволяет получить максимальное усилие и многолетний срок службы.

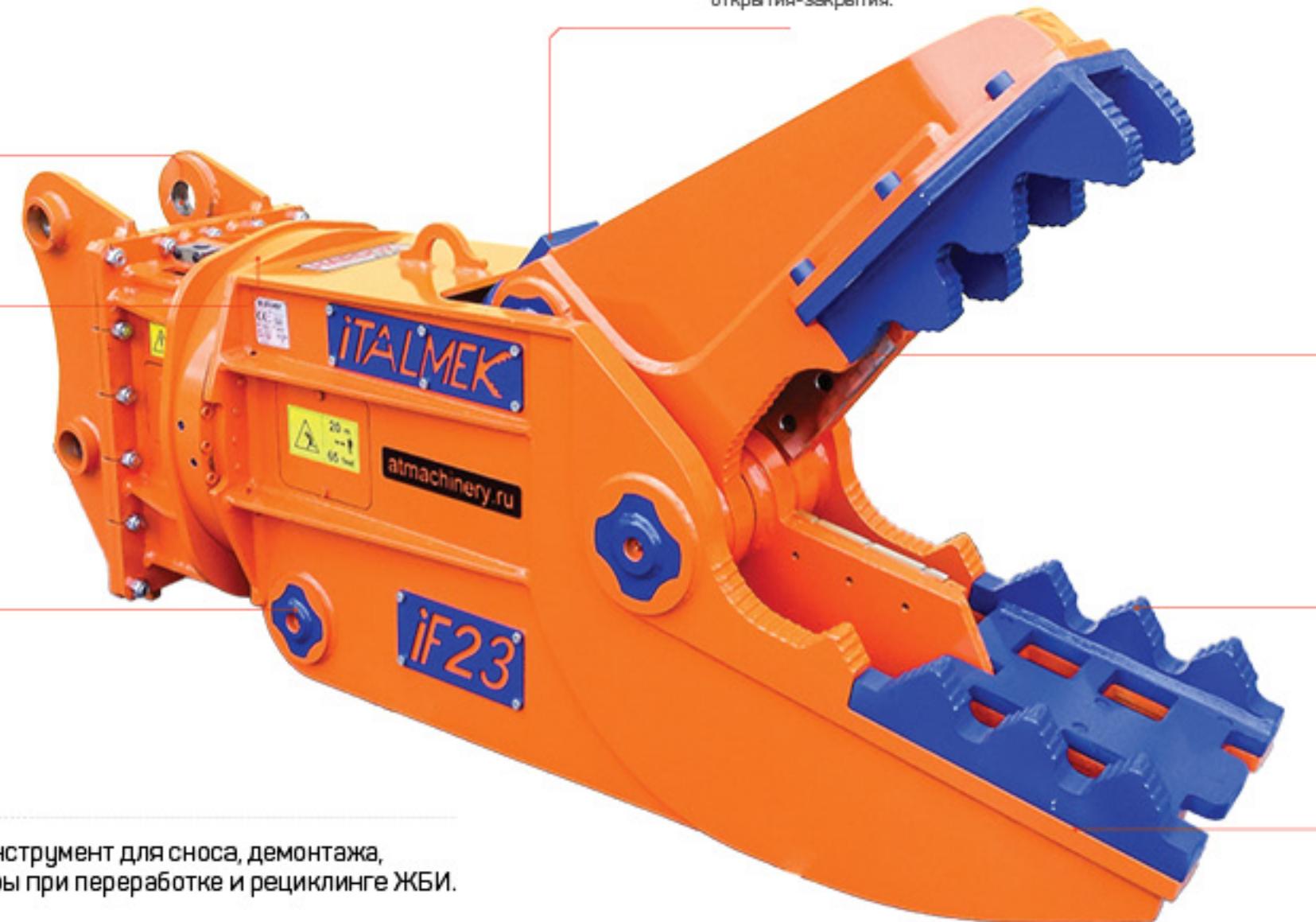
Система фиксации накладок челюсти при помощи специальных цилиндров позволяет избежать их потери из-за срыва болтов.

Крашеры ITALMEK серии IF – идеальный инструмент для сноса, демонтажа, уменьшения размера и отделения арматуры при переработке и рециклинге ЖБИ.

Главная особенность этих быстрых и сильных крашеров – их универсальность. Они идеально подходят как для сноса и разрушения укрепленных железобетонных конструкций, так и для дробления с целью отделения арматуры и уменьшения размера.

Большой выбор позволяет подобрать наиболее подходящее оборудование для мини-скреперов, средних и тяжелых экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков с обратной лопатой.

Благодаря сочетанию высочайшей мощности, большого раскрытия челюстей и скорости рабочих



циклов, крашеры ITALMEK серии IF зарекомендовали себя как идеальный инструмент для сноса и рециклинга железобетонных и прочих изделий.

Длинные ножи для резки металла позволяют с легкостью перекусывать арматуру и другие металлические конструкции.

При изготовлении оборудования ITALMEK используются только самые передовые технологии, материалы и комплектующие. Система двухстороннего вращения на 360° создает дополнительное удобство и ускоряет работу оператора в несколько раз.

Применение

- Демонтаж, снос, разборка зданий и сооружений, армированных, железобетонных, кирпичных и прочих конструкций
- Дробление и измельчение армированных, железобетонных, кирпичных и прочих конструкций
- Дробление и измельчение чугунного лома
- Рециклинг и переработка ЖБИ
- Уменьшение размера и отделение арматуры от бетона

Гидравлический бетонолом iTALMEK серии IF полноповоротный								
Модель	IF 5	IF 10	IF 15	IF 18	IF 21	IF 25	IF 35	IF 55
Вес (включая стандартную перегородочную плиту), кг	650	1180	1700	1950	2300	2900	3600	5400
Характеристики								
Раскрытие челюсти, мм	470	600	690	750	870	960	1050	1230
Глубина челюсти, мм	510	630	730	780	850	940	1030	1190
Длина, мм	1500	1850	2000	2200	2340	2650	2900	3400
Экскаватор, установка вместо ковша, т	5–12	10–16	14–21	16–24	21–29	27–35	32–45	45–65
Рабочее давление масла, бар	300	320	340	340	340	340	350	350
Рабочий поток, л/мин	50/100	60/100	150/200	150/220	180/250	200/300	230/330	300/400
Давление для вращения, бар	150–250	150–250	110	110	110	110	110	110
Поток на вращение, л/мин	8/10	8/10	30	30	30	30	30	30
Мощность								
Мощность на ножах, т	90	145	215	245	270	370	450	530

*Примечание: производитель имеет право изменять технические характеристики без уведомления клиента.



Гидравлический бетонолом iTALMEK серии IF полноповоротный со сменными накладками						
Модель	IF 16	IF 20	IF 25	IF 30	IF 40	IF 60
Вес (включая стандартную перегородочную плиту), кг	1750	2000	2500	3100	4000	5500
Характеристики						
Раскрытие челюсти, мм	700	750	900	990	1150	1200
Глубина челюсти, мм	730	780	850	940	1050	1150
Длина, мм	2120	2220	2370	2650	2900	3400
Экскаватор, установка вместо ковша, т	15–22	18–25	23–32	28–38	33–45	45–65
Рабочее давление масла, бар	340	340	340	340	350	350
Рабочий поток, л/мин	150/200	150/220	180/250	200/300	230/330	300/400
Давление для вращения, бар	110	110	110	110	110	210
Поток на вращение, л/мин	30	30	30	30	30	70
Мощность						
Мощность на ножах, т	215	245	270	370	450	530
Мощность на переднем зубе, т	75	90	135	150	185	215

*Примечание: производитель имеет право изменять технические характеристики без уведомления клиента.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ПО БЕТОНУ СЕРИИ IDF



В крашерах для рециклинга железобетона ITALMEK серии IDF сочетаются высокчайшие соотношения мощности и веса и надёжность.

Достигается это благодаря более чем 60 летнему опыту компании ITALMEK в производстве оборудования для сноса и рециклинга, применению материалов и комплектующих от лучших производителей мира и постоянному внедрению новейших технологий.



Гидроцилиндр крупного размера позволяет развивать максимальное усилие в данном классе оборудования, а ускорительный клапан Speed booster system® обеспечивает быстрые рабочие циклы открытия-закрытия.



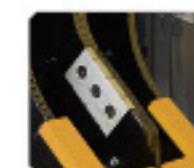
Сменные накладки челюстей имеют дробящие зубья внушительных размеров и изготовлены исключительно из стали Hardox, что позволяет получить максимальное усилие и многолетний срок службы.



Корпус изготовлен исключительно из сталей Hardox (максимальная износостойкость) и Weldox (высокий предел текучести), что позволило добиться лучшего соотношения мощности, веса и долговечности в классе.



Система фиксации накладок челюсти при помощи специальных цилиндров позволяет избежать их потери из-за срыва болтов.



Длинные ножи позволяют легко перекусывать арматуру и небольшие металлоконструкции. Ножи переворачиваются по мере износа, что позволяет использовать все четыре рабочие кромки.

Гидравлический бетонолом ITALMEK серии IDF для вторичной переработки железобетона

Модель	IDF 2	IDF 4	IDF 12	IDF 20	IDF 25	IDF 30
Вес (включая стандартную гороходную плиту), кг	185	420	1050	1980	2520	3 430
Характеристики						
Раскрытие челюсти, мм	320	440	660	880	980	1180
Глубина челюсти, мм	330	460	650	890	990	1200
Длина, мм	900	1200	1650	2 100	2 300	3 150
Экскаватор, установка вместо ковша, т	2–5	3,5–9	10–18	18–25	22–32	30–40
Рабочее давление масла, бар	250	300	300	320	320	320
Рабочий поток, л/мин	20/60	35/80	90/150	100/200	150/250	180/280

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ ПО БЕТОНУ СЕРИИ IP



Гидроножницы для демонтажа iTALMEK серии IP – лучший инструмент для сноса.

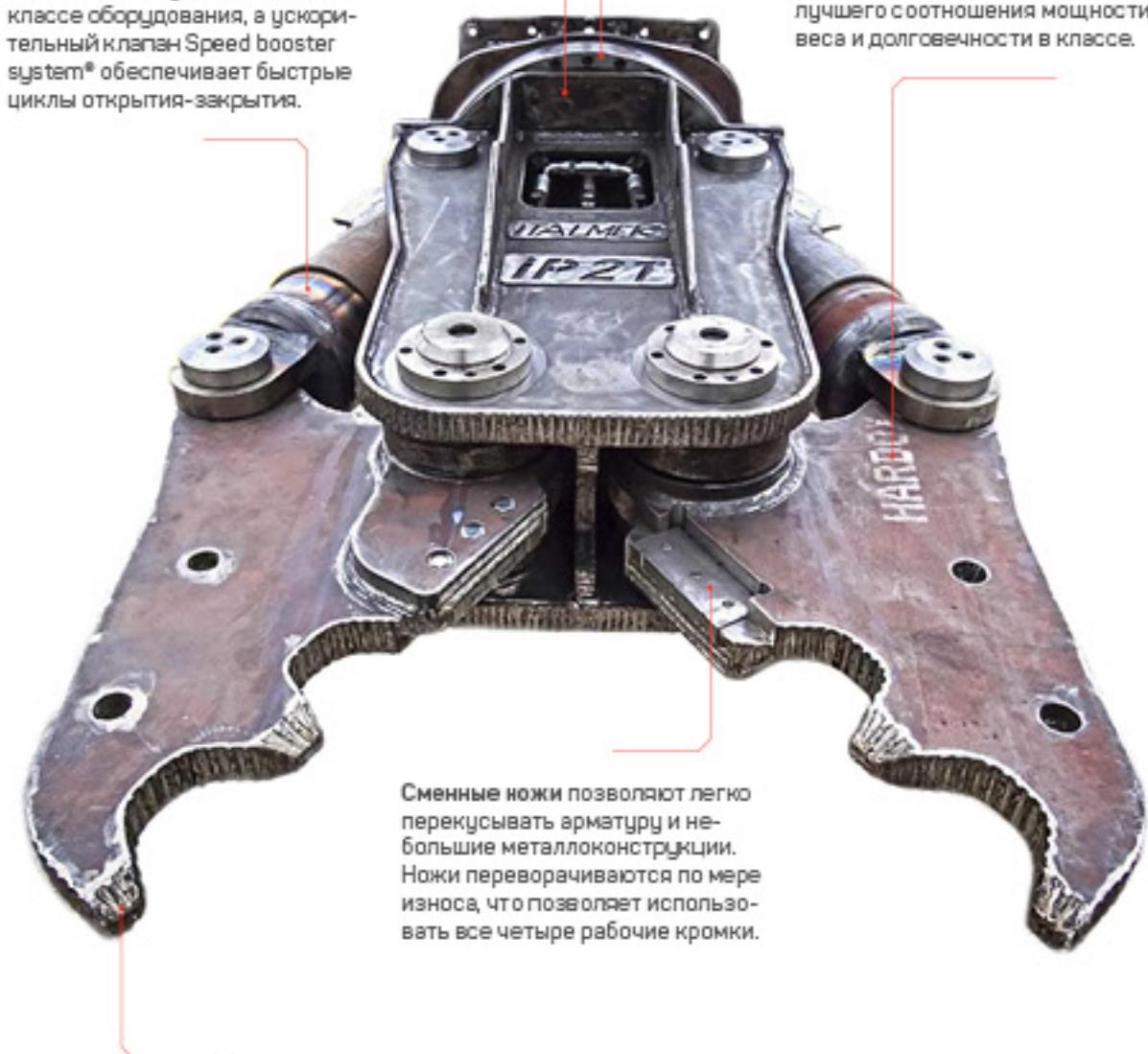
Широчайшее раскрытие челюстей, высочайшая мощность, ускорительный клапан SpeedBooster, быстрое и точное вращение на 360° – в сочетании с лучшими, доступными на мировом рынке материалами и комплектующими, позволяют с легкостью одолевать железобетонные конструкции. Также, при использовании дробящих накладок CrusherKit, гидроножницы превращаются в крашер для рециклирования, дробления ЖБИ и отделения арматуры.

Гидромотор вращения с планетарным редуктором обеспечивает точность и скорость позиционирования оборудования.

Двойной усиленный подшипник Heavy Duty рассчитан на тяжелую и продолжительную работу.

Пара гидроцилиндров крупного размера позволяет развивать максимальное усилие в данном классе оборудования, а ускорительный клапан Speed booster system® обеспечивает быстрые циклы открытия-закрытия.

Корпус изготовлен исключительно из сталей Hardox (максимальная износостойкость) и Weldox (высокий предел текучести), что позволило добиться лучшего соотношения мощности, веса и долговечности в классе.



Гидравлический бетонолом iTALMEK серии IP полноповоротный для первичного разрушения

Модель	IP 2	IP 7	IP 10	IP 15	IP 18	IP 21	IP 25	IP 25
Вес (включая стандартную гороховую плиту), кг	320	650	1060	1400	1890	2050	2400	3650
Характеристики								
Раскрытие челюсти, мм	365	570	680	800	890	930	1020	1270
Длина, мм	1040	1500	1600	1900	2100	2150	2250	2460
Экскаватор, установка вместо ковша, т	2,8–5	6–12	13–15	15–21	18–24	21–29	24–35	34–50
Рабочее давление масла, бар	210	300	320	320	320	340	340	350
Вращение								
Поток на вращение, л/мин	–	5/10	30	30	30	30	30	30
Рабочий поток, л/мин	40	60/90	100	120	150	150	190	300
Давление для вращения, бар	–	150–250	110	110	110	110	110	110

Широчайшее раскрытие челюстей (930 мм в модели IP21), изготовленных из стали с высочайшей износостойчивостью Hardox + специальные зубья для лучшего вгрызания в бетон.



Комплект дробящих накладок позволяет производить измельчение бетонных конструкций или отделение арматуры не применения отдельное оборудование.

ДЕМОНТАЖНЫЕ ГРЕЙФЕРЫ СЕРИИ IDG



Демонтажные грейферы ITALMEK серии IDG выполнены по самым современным технологиям на рынке.

Двойной корпус, применение лучших на рынке материалов и комплектующих, широкие раскрытие и ширина челюстей при высокой силе сжатия, делают грейферы IDG идеальным инструментом для сноса различных конструкций, сортировки, перемещения и погрузки различных материалов и отходов демонтажа.

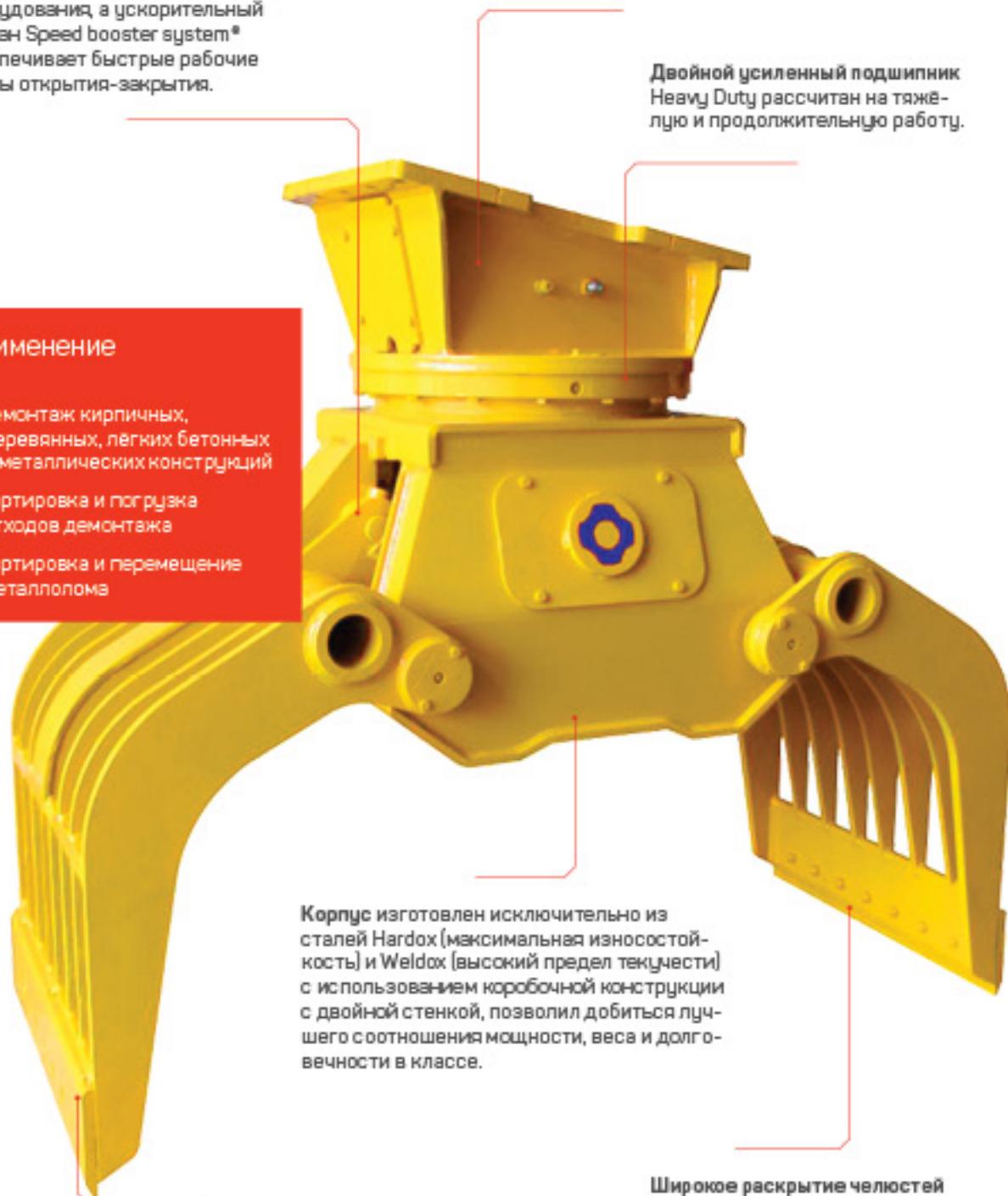
Гидроцилиндр крупного размера позволяет развивать максимальное усилие в данном классе оборудования, а ускорительный клапан Speed booster system® обеспечивает быстрые рабочие циклы открытия-закрытия.

Гидромотор вращения с планетарным редуктором обеспечивает точность и скорость позиционирования оборудования.

Двойной усиленный подшипник Heavy Duty рассчитан на тяжелую и продолжительную работу.

Применение

- Демонтаж кирпичных, деревянных, легких бетонных и металлических конструкций
- Сортировка и погрузка отходов демонтажа
- Сортировка и перемещение металлолома



Корпус изготовлен исключительно из сталей Hardox (максимальная износостойкость) и Weldox (высокий предел текучести) с использованием коробчатой конструкции с двойной стенкой, позволил добиться лучшего соотношения мощности, веса и долговечности в классе.

Широкое раскрытие челюстей и высокая мощность позволяют производить как демонтаж различных конструкций, так и сортировку с погрузкой различных материалов.

Конструкция челюстей из стали Hardox в виде набора ребер жесткости придают максимальную прочность при использовании, передавая всю мощность гидроцилиндра без деформаций.

Демонтажные сортировочные грейферы ITALMEK серии IDG

Модель	IDG 2	IDG 3	IDG 4	IDG 6	IDG 8	IDG12	IDG 15	IDG 20
Вес (включая стандартную подоходную плиту), кг	150	235	330	500	750	1050	1450	1800
Характеристики								
Открытие челюсти, мм	920	1050	1250	1500	1800	1850	2000	2150
Закрытие челюсти, мм	350	400	450	550	620	850	1000	1600
Длина, мм	780	900	1000	1080	1175	1450	1550	1650
Экскаватор, установка вместо ковша, т	1,5–2,5	2–3,5	3–5	6–10	10–14	13–22	16–28	20–30
Рабочее давление масла, бар	250/280	250/280	250/280	250/300	300	320	340	340
Рабочий поток, л/мин	40	50	50	60	60	100	120	180/250
Давление для вращения, бар	180/200	180/200	180/200	180/200	150	150	170	100
Поток на вращение, л/мин	30	30	30	40	30	10	15	30
Усилие челюстей								
Усилие челюстей, кг	2100	2100	2100	2100	3400	4200	5500	—

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАХВАТЫ СЕРИИ IS



Захваты для извлечения двигателей серии IS разработаны опираясь на специфические нужды компаний, занимающихся утилизацией автомобилей.

Высокая производительность, безусловно, выдающийся талант этого устройства, которое состоит из вращающейся конструкции с двумя независимыми руками, работающими на больших гидравлических цилиндрах. Это позволяет использовать простое и инновационное решение для удаления капотов, бамперов, радиаторов, двигателей. Точность работы рассчитана, чтобы удалять окна, щитки, глушители и различные мелкие детали. Клещи IS18, в частности, имеют мощность необходимую для прокалывания, раздавливания двигателей, а также, могут быть оснащены гидравлической системой, которая позволяет захвату достичь бокового наклона 35°.

Многофункциональные захваты iITALMEK серии IS

Модель	IS11	IS18 Ротор и подвесной крюк	IS18 Подшипник и адаптер	IS18 Подшипник и наклонная система
Вес (включая стендартную подошвенную плиту), кг	1150	1800	1950	2500
Характеристики				
Открытие челюсти, мм	1700	1600	1600	1600
Глубина челюсти, мм	560	770	770	770
Экскаватор, установка вместо ковша, т	12–20	20–30	20–35	25–35
Рабочее давление масла, бар	320	350	350	350
Рабочий поток, л/мин	100/200	150/200	150/200	150/200
Усилие челюстей				
Усилие челюстей, кг	15 000	35 000	35 000	35 000

Гидроцилиндр крупного размера позволяет развивать максимальное усилие в данном классе оборудования, а ускорительный клапан Speed booster system® обеспечивает быстрые рабочие циклы открытия-закрытия.

Гидромотор вращения с планетарным редуктором обеспечивает точность и скорость позиционирования оборудования.

Двойной усиленный подшипник Heavy Duty рассчитан на тяжёлую и продолжительную работу.



Корпус изготовлен исключительно из сталей Hardox (максимальная износостойкость) и Weldox (высокий предел текучести) с использованием коробчатой конструкции с двойной стенкой, позволил добиться лучшего соотношения мощности, веса и долговечности в классе.

Конструкция челюстей из стали Hardox в виде набора ребер жёсткости придают максимальную прочность при использовании, передавая всю мощность гидроцилиндра без деформаций.

Широкое раскрытие челюстей и высокая мощность позволяют производить как демонтаж различных конструкций, так и сортировку с погрузкой различных материалов.

ATMachinery Ltd.

официальный дистрибутор
компании ITALMEK S.R.L. —
ООО "АТ МАШИНЕРИ"

сайт www.atmachinery.ru
e-mail sales@atmachinery.ru
тел. +7 495 592-64-25