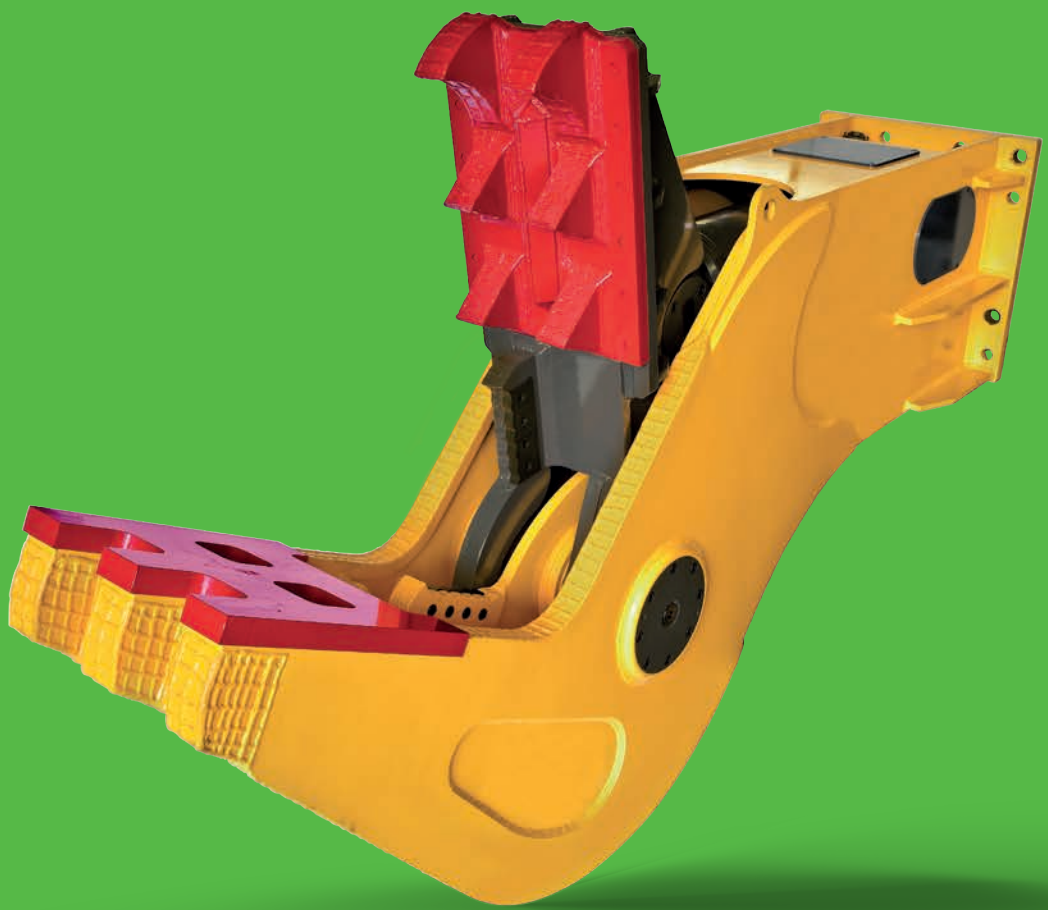
Разрушители бетона

IFP - беаз ротатора
IRP - с ротатором



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Фиксированные измельчители IFP и поворотные измельчители IRP

Фиксированные (IFP) и поворотные (IRP) гидравлические измельчители Indeco изготовлены на основе инновационных разработок и ноу-хау компании и с соблюдением тех же высоких стандартов качества, которые принесли мировой успех ее гидромолотам. Благодаря таким инновационным материалам, как особая износостойкая сталь HARDOX®, измельчители Indeco способны выдерживать высокое давление, трение, износ и длительную эксплуатацию в любых условиях. Поворотные измельчители IRP идеально подходят для первичного демонтажа зданий, вертикальных конструкций, настилов, перекрытий и ограждений. Фиксированная версия IFP предназначена для вторичного демонтажа материалов и конструкций из железобетона, а также для повторной переработки, осуществляемой посредством отделения цемента от прутьев арматуры.

Особая геометрия измельчителей Indeco продумана и разработана с целью свести к минимуму перепады мощности между начальным моментом (максимальный размах челюстей) и конечным моментом (минимальный размах челюстей), чтобы обеспечить постоянство, повысить эффективность измельчения и сократить время работы, а также понизить стресс, передаваемый экскаватору. Гидравлическая система оснащена восстанавливающим клапаном, который позволяет ускорить закрытие подвижной челюсти на холостом ходу, что дает возможность сконцентрировать максимум мощности на фазе измельчения и значительно повысить производительность оборудования.

Другие важные характеристики, которые обеспечивают долгосрочную эффективность измельчителей Indeco: возможность изменять просвет между ножами, расположенными внутри челюстей, для более эффективной резки строительной арматуры; взаимозаменяемые зубья (приваренные к пластине-держателю, закрепленной болтами и специальными блокировочными ключами) для лучшего захвата демонтируемого материала.

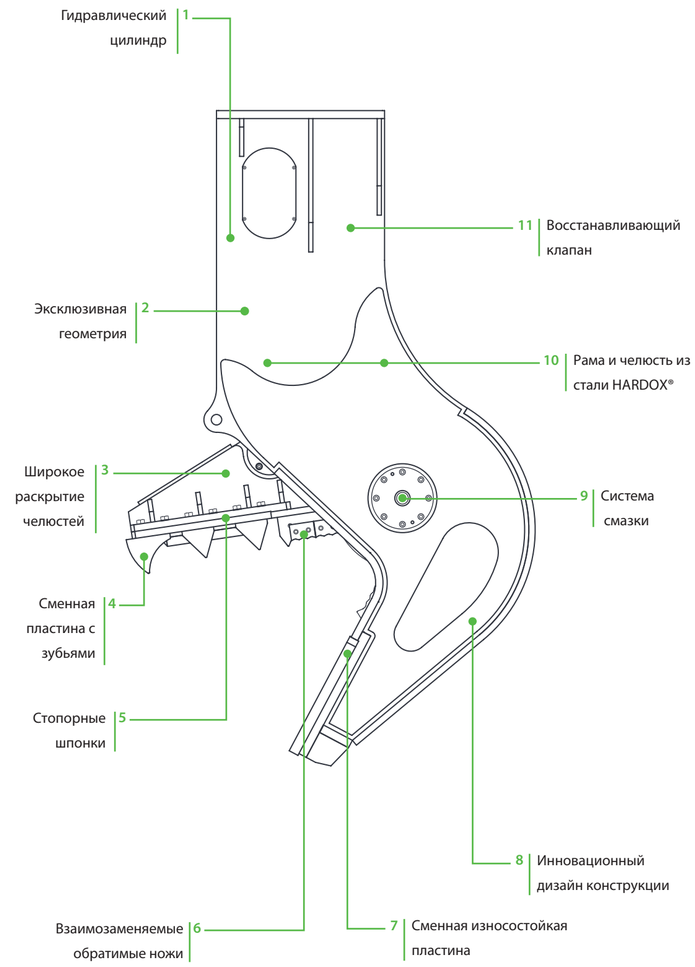




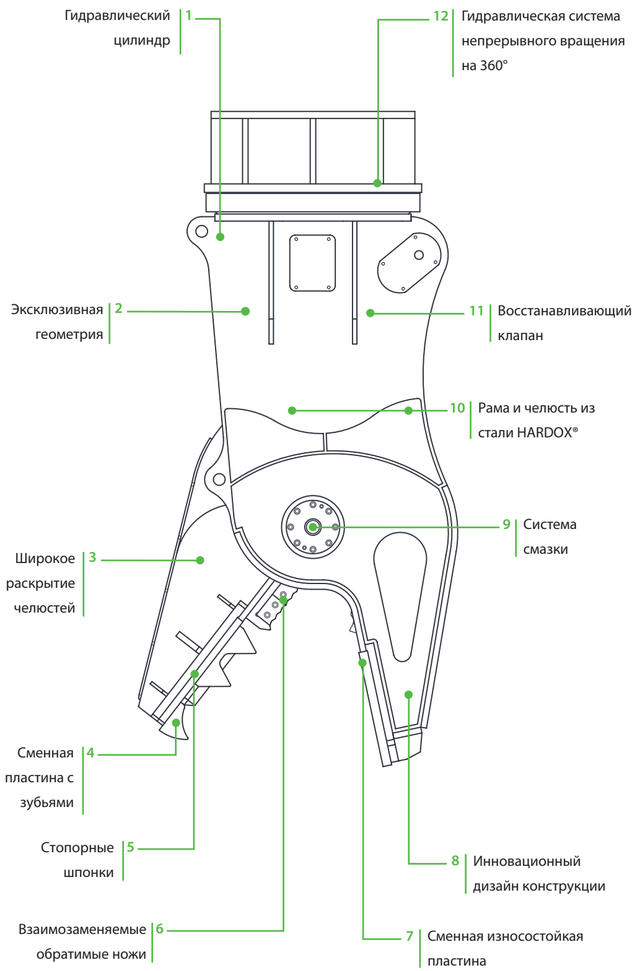
Характеристики измельчителей Indeco

Гидравлический цилиндр |1| расположен таким образом, чтобы защитить шток.
Эксклюзивная геометрия |2| обеспечивает максимальное постоянство усилия дробления в диапазоне от максимального до минимального раскрытия челюстей |3|.
Взаимозаменяемые зубья |4| устанавливаются на пластине с болтовым креплением, фиксируемой специальными стопорными шпонками |5|.
Регулировка «зазора» между ножами |6|, расположенными внутри челюстей, позволяет более эффективно разрезать арматурный стержень; ножи взаимозаменяемы и могут использоваться с обеих сторон.
Вставка сменной износостойкой пластины |7| даже в неподвижной челюсти предохраняет несущую конструкцию дробилки при интенсивном и длительном использовании.
Конструкция обладает особой прочностью, чтобы избежать деформации; инновационный дизайн |8| улучшает сцепление с материалом и делает оборудование более управляемым.
Централизованная система смазки |9| улучшает смазку движущихся механических частей.
Рама и челюсть |10| изготовлены из стали HARDOX®. Восстанавливающий клапан |11| обеспечивает более быстрое закрытие подвижной челюсти с помощью вакуума.
Гидравлическая система непрерывного вращения на 360° |12| с защитным клапаном обеспечивает постоянный оптимальный захват перерабатываемого материала и лучший снос в любых логистических условиях.

Фиксированные IFP



Вращающиеся IRP









Технические характеристики	IFP 8 X	IFP 13 X	IFP 19 X
Тип оборудования	1 4	1 4 5	4 5
Вес экскаватора	6 ÷ 18 тонн	10 ÷ 21 тонн	16 ÷ 30 тонн
Рабочий вес оборудования*	750 кг	1300 кг	1800 кг
Максимальный размах	650 мм	810 мм	900 мм
Высота	1700 мм	1900 мм	2100 мм
Ширина	980 мм	1190 мм	1470 мм
Ширина челюстей	345 мм	400 мм	450 мм
Расход масла	80 ÷ 200 л/мин	120 ÷ 200 л/мин	140 ÷ 220 л/мин
Максимальное рабочее давление	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	50 тонн	65 тонн	80 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	160 тонн	210 тонн	265 тонн
Длина челюстей	100 мм	180 мм	240 мм
Максимальный диаметр резки	40 мм	40 мм	45 мм
Минимальное время закрытия	2 сек**	2 сек**	3 сек**
Минимальное время открытия	1 сек	1 сек	1,5 сек
Подключение гидравлической системы	3/4″	3/4″	3/4″
Совместимость опоры	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Рабочий вес оборудования включает вес соединительной опоры, согласно конструктивным стандартам Indeco. Возможная разница в весе может зависеть от конфигурации соединительной опоры.

**Восстанавливающий клапан не предусмотрен



Технические характеристики	IFP 28 X	IFP 35 X	IFP 45 X
Тип оборудования	4 5	5	5
Вес экскаватора	20 ÷ 45 тонн	28 ÷ 55 тонн	33 ÷ 65 тонн
Рабочий вес оборудования*	2800 кг	3450 кг	4550 кг
Максимальный размах	1000 мм	1190 мм	1290 мм
Высота	2440 мм	2590 мм	3100 мм
Ширина	1540 мм	1630 мм	1900 мм
Ширина челюстей	520 мм	560 мм	600 мм
Расход масла	150 ÷ 250 л/мин	180 ÷ 260 л/мин	180 ÷ 300 л/мин
Максимальное рабочее давление	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	105 тонн	120 тонн	150 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	355 тонн	380 тонн	470 тонн
Длина челюстей	240 мм	240 мм	240 мм
Максимальный диаметр резки	50 мм	50 мм	60 мм
Минимальное время закрытия	2 сек	2,5 сек	2,5 сек
Минимальное время открытия	2 сек	2,5 сек	2,5 сек
Подключение гидравлической системы	1″	1″	1″
Совместимость опоры	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

Информация, содержащаяся в каталоге, может меняться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств со стороны компании-изготовителя. Содержание каталога предоставляется читателям бесплатно и не имеет обязательной силы.

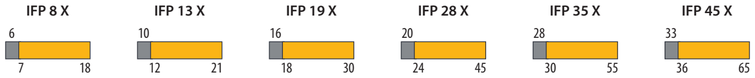
Легенда экскаваторы



1 Компактный экскаватор
2 Минипогрузчик
3 Экскаватор с обратной лопатой
4 Пневмоколесный экскаватор
5 Гусеничный экскаватор

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



Оптимально

Возможно (сочетания должны быть одобрены представителем или дилером Indeco)





Технические характеристики	IRP 5 X	IRP 11 X	IRP 18 X	IRP 23 X
Тип оборудования	1 4	1 4 5	4 5	4 5
Вес экскаватора	5 ÷ 12 тонн	10 ÷ 25 тонн	14 ÷ 30 тонн	18 ÷ 36 тонн
Рабочий вес оборудования*	570 кг	1150 кг	1700 кг	2300 кг
Максимальный размах	500 мм	660 мм	820 мм	900 мм
Высота	1590 мм	1860 мм	2280 мм	2510 мм
Ширина	700 мм	1000 мм	1300 мм	1450 мм
Ширина челюстей	295 мм	340 мм	410 мм	450 мм
Расход масла	50 ÷ 120 л/мин	80 ÷ 200 л/мин	120 ÷ 200 л/мин	140 ÷ 220 л/мин
Максимальное рабочее давление	300 бар / 220 бар**	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	40 тонн	50 тонн	65 тонн	80 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	130 тонн	170 тонн	210 тонн	265 тонн
Длина челюстей	80 мм	100 мм	180 мм	240 мм
Максимальный диаметр резки	35 мм	40 мм	40 мм	45 мм
Минимальное время закрытия	1,5 сек***	2 сек***	2 сек***	3 сек***
Минимальное время открытия	1 сек	1 сек	1 сек	1,5 сек
Подключение гидравлической системы	1/2″	3/4″	3/4″	3/4″
Максимальный расход масла при вращении	10 л/мин	20 л/мин	25 л/мин	25 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар	110 бар	110 бар
Гидравлические подключения вращения	3/8″	1/2″	1/2″	1/2″
Совместимость опоры	HP 900	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Рабочий вес оборудования включает вес соединительной опоры, согласно конструктивным стандартам Indeco. Возможная разница в весе может зависеть от конфигурации соединительной опоры.

**Цилиндр работающий на низком давлении

***Восстанавливающий клапан не предусмотрен

Легенда экскаваторы



Компактный экскаватор | Минипогрузчик | Экскаватор с обратной лопатой | Пневмоколесный экскаватор | Гусеничный экскаватор



Технические характеристики	IRP 29 X	IRP 36 X	IRP 45 X
Тип оборудования	5	5	5
Вес экскаватора	25 ÷ 45 тонн	30 ÷ 55 тонн	38 ÷ 65 тонн
Рабочий вес оборудования*	2950 кг	3600 кг	4500 кг
Максимальный размах	960 мм	1050 мм	1150 мм
Высота	2645 мм	2800 мм	3150 мм
Ширина	1470 мм	1480 мм	1650 мм
Ширина челюстей	490 мм	520 мм	570 мм
Расход масла	150 ÷ 250 л/мин	150 ÷ 250 л/мин	180 ÷ 300 л/мин
Максимальное рабочее давление	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	95 тонн	105 тонн	120 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	325 тонн	355 тонн	380 тонн
Длина челюстей	240 мм	240 мм	240 мм
Максимальный диаметр резки	50 мм	50 мм	50 мм
Минимальное время закрытия	2 сек	2 сек	2,5 сек
Минимальное время открытия	2 сек	2 сек	2,5 сек
Подключение гидравлической системы	1″	1″	1″
Максимальный расход масла при вращении	30 л/мин	30 л/мин	30 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар	110 бар
Гидравлические подключения вращения	1/2″	1/2″	1/2″
Совместимость опоры	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

Информация, содержащаяся в каталоге, может меняться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств со стороны компании-изготовителя. Содержание каталога предоставляется читателям бесплатно и не имеет обязательной силы.

Совместимость

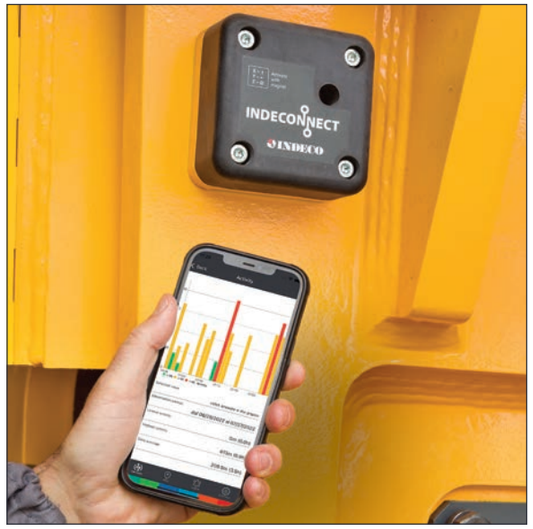
Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



Дополнительные устройства

Система Indeconnect

Новая система удаленного мониторинга, основанная на принципах Интернета вещей, с помощью которой можно предотвратить устаревание оборудования и поддерживать высокую производительность с течением времени. Система «**Indeconnect**» состоит из **устройства**, оснащенного технологией 4G для беспроводного подключения к сети, которое может быть установлено на различном оборудовании, и облачной **веб-платформы**, доступной с мобильного телефона (через приложение) или ПК, с помощью которой можно просматривать данные, передаваемые в режиме реального времени каждым установленным устройством: рабочее время, рабочее положение в пространстве, температура гидравлического масла, температура окружающей среды, положение по GPS и так далее.



С помощью Indeconnect можно:

- **Отслеживать производительность**, следя за тем, чтобы каждый инструмент Indeco работал по плану.
- **Контролировать работу**, оборудования, проверяя в режиме реального времени его различные внутренние и внешние параметры, чтобы убедиться, что оно используется в оптимальных условиях и надлежащим образом.
- **Повысить безопасность** за счет удаленной проверки положения оборудования с помощью геолокации по GPS.
- **Планировать техническое обслуживание**, отслеживая состояние каждого устройства Indeco в режиме реального времени, в том числе с помощью системы автоматического оповещения и обмена сообщениями, которая позволяет заказывать запасные части и сокращать время простоя машины до минимума.
- **Оптимизировать аренду** ssa счет надзора и контроля за управлением арендованным оборудованием.

Сферы и области применения

			IFP	IRP
Снос и реконструкция	**Снос и демонтаж легких строительных конструкций**	• Разрушение кирпичных конструкций	○	○
		• Строительная керамика	○	○
		• Природный камень	○	○
		• Реконструкция помещений	○	○
		• Автоклавный газобетон	○	○
	Снос неармированных бетонных конструкций	• Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного бетона	○	○
		• Первичное дробление конструкций из тяжелого бетона	○	○
		• Элементы кладки	○	○
		• Вторичное дробление	○	○
	Снос железобетонных конструкций	• Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного железобетона	○	○
		• Первичное дробление конструкций из тяжелого железобетона	○	○
		• Дробление настилов, плит перекрытия и балок		○
		• Извлечение арматуры из опорных колонн и стропил	○	○
		• Фибробетон	○	○
		• Резка стальной арматуры и усиливающих элементов	○	○
	Снос зданий и металлоконструкций	• Снос нефтеперерабатывающих предприятий		
		• Резка металлических и стальных конструкций		
		• Резка стальных двутавровых профилей и балок		
		• Резка усиливающих элементов		
	Сортировка и вывоз	• Сортировка		
		• Вывоз		
		• Обработка строительного мусора		
		• Очистка и мелиорация земель		
	Демонтаж дорожного покрытия	• Асфальт	○	○
		• Бетон	○	○
		• Комплексные покрытия	○	○
Утилизация	**Утилизация**	• Переработка металлолома		
		• Резка автомобильных покрышек		
		• Утилизация железнодорожных вагонов		
		• Утилизация легковых и грузовых автомобилей		
		• Резка резервуаров		
		• Резка железнодорожных, трамвайных рельсов и рельсов для метро		
	Вывоз и сортировка	• Перемещение металлолома		
		• Сортировка металлолома		
		• Бытовой мусор		
		• Промышленные отходы		
		• Автомобильные покрышки и дерево		
	Дробление и сортировка	• Дробление и сортировка с целью реутилизации материалов в забое	○	○
	Переработка черных металлов	• Переработка черных металлов		
	Утилизация автомобилей	• Разделение и перемещение материалов		

IFP| неповоротные измельчители

IRP| поворотные измельчители

Полный ассортимент продукции Indeco

Продукты	Вес/длина
Гидравлические молоты серия HP	**от 59 до 11050 кг**
Фиксированные измельчители IFP	**от 750 до 4550 кг**
Поворотные измельчители IRP	**от 570 до 4500 кг**
Грейферный захват для первичного сноса IDC	**от 900 до 7200 кг**
Мультипроцессоры серия IMP	**от 1500 до 4900 кг**
Мультипроцессоры серия IMP для утилизации автомобилей	**1500 кг**
Фиксированные вибротрамбовки IHC	**от 200 до 1280 кг**
Поворотные вибротрамбовки IHC R	**от 425 до 1520 кг**
Грейферные захваты IMG S-D-H-L-T	**от 285 до 2990 кг**
Гидроножницы ISS	**от 480 до 11000 кг**
Ножницы для рельс IRC	**от 4200 до 4300 кг**
Навесные мульчеры IMH	**от 385 до 1930 кг**
Позиционирующие стрелы IBS	**от 3,3 до 14,3 м***

*Длина может быть изменена в соответствии с потребностями заказчика.

RU

INDECO IND S.p.A.
V.le G. Lindemann, 10 - 70132 Bari Z.I. - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indeco.it - www.indeco.it/ru

Indeco Russia
Sadovnicheskaya street 25, office 9, Moskva - Russia
ТЕЛ. +7 495 642 1171 - @ russia@indeco.it

Сертификация системы управления качеством UNI EN ISO 9001:2015

Член

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

26-07-G-P-RU-04-01

Содержание настоящей публикации не может быть воспроизведено частично или полностью без предварительного согласия компании INDECO IND S.p.A. Все права защищены. Зарегистрированные товарные знаки, использованные в настоящем каталоге, являются собственностью соответствующих владельцев.