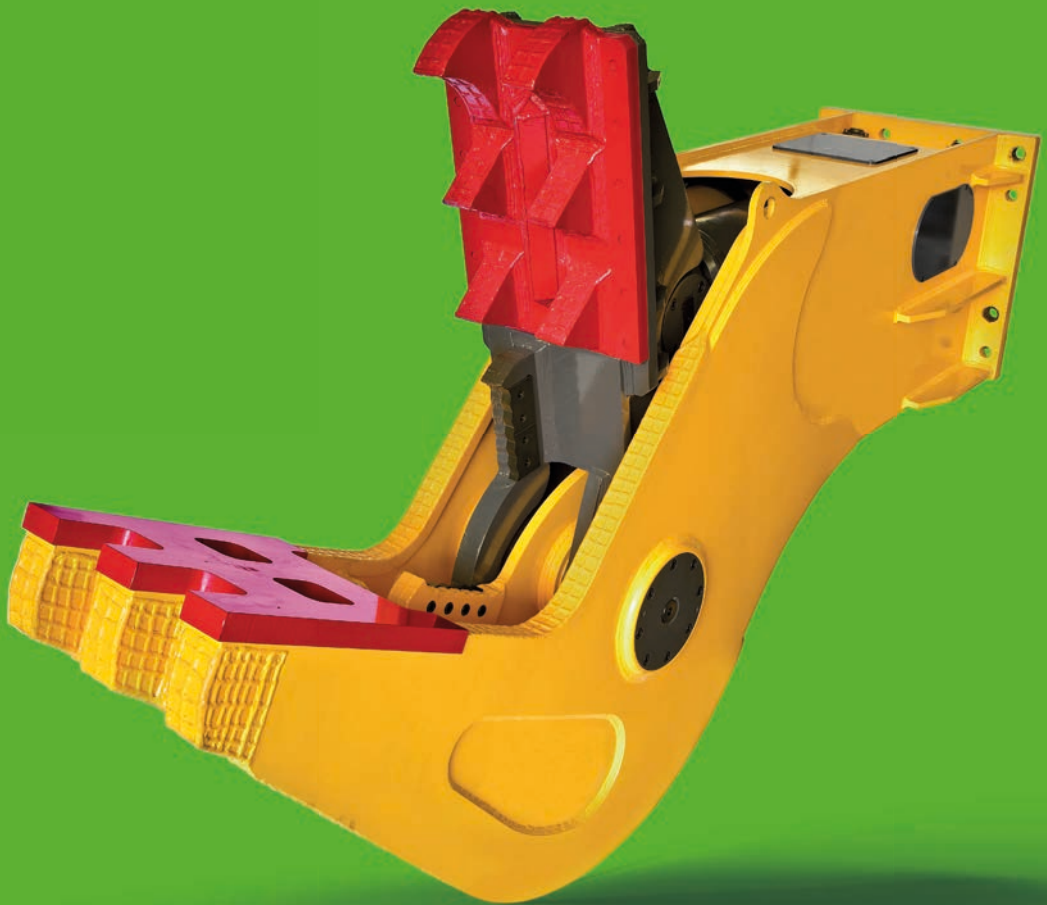


Разрушители бетона

IFP - без ротатора

IRP - с ротатором





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.

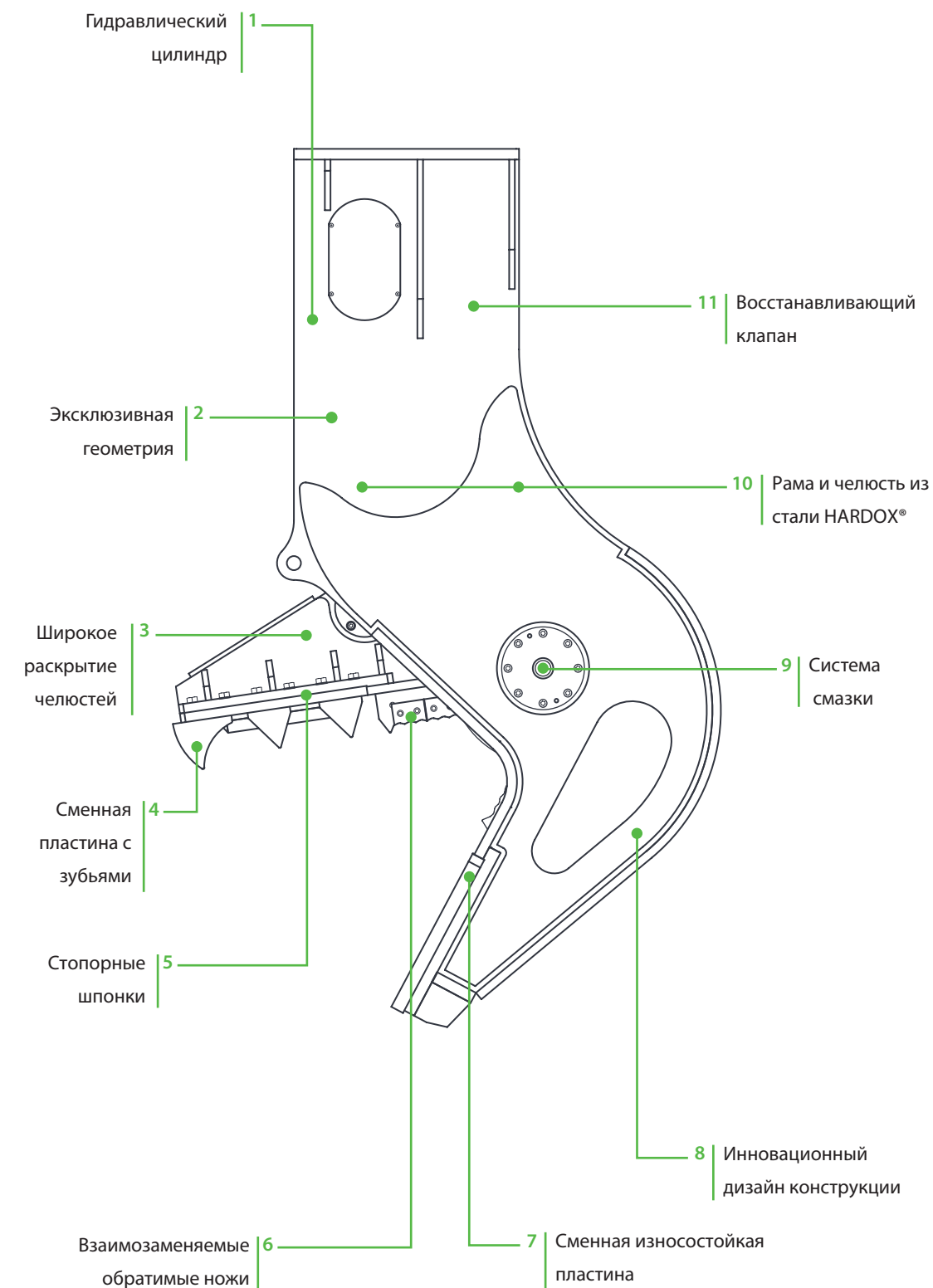
Конструкция обладает особой прочностью, чтобы избежать деформации; инновационный дизайн [8] улучшает сцепление с материалом и делает оборудование более управляемым.

Централизованная система смазки [9] улучшает смазку движущихся механических частей.

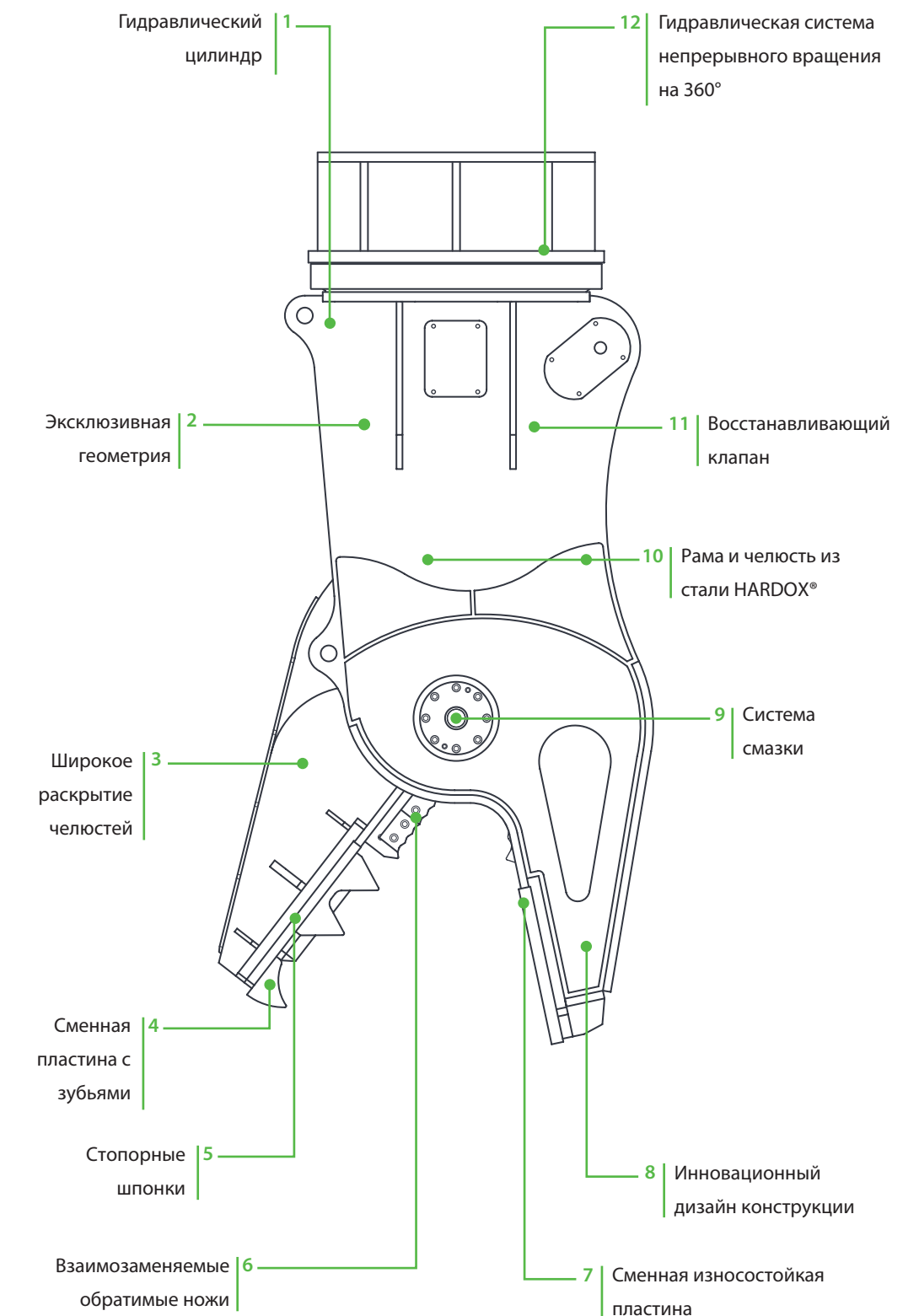
Рама и челюсть [10] изготовлены из стали HARDOX®. Восстанавливающий клапан [11] обеспечивает более быстрое закрытие подвижной челюсти с помощью вакуума.

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

Легенда экскаваторы



Компактный экскаватор



Минипогрузчик



Экскаватор с обратной лопатой



Пневмоколесный экскаватор



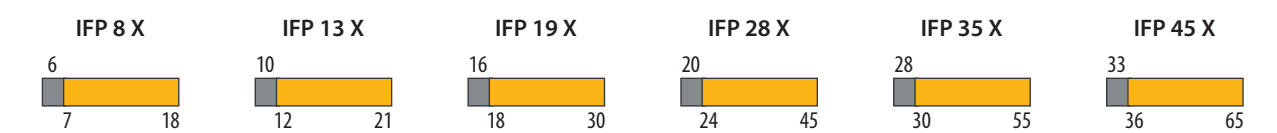
Гусеничный экскаватор

| 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 |

Примечание. Все иллюстрации и цифровые данные в этом каталоге являются ориентировочными и могут изменяться по нашему усмотрению без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право изменять характеристики оборудования в связи с постоянным совершенствованием и развитием нашей продукции.

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



| 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 |

Примечание. Все иллюстрации и цифровые данные в этом каталоге являются ориентировочными и могут изменяться по нашему усмотрению без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право изменять характеристики оборудования в связи с постоянным совершенствованием и развитием нашей продукции.

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



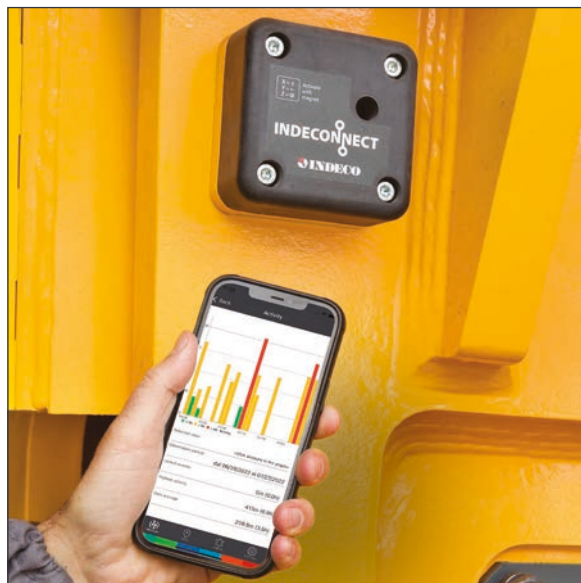
Дополнительные устройства

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** за счет надзора и контроля за управлением арендованным оборудованием.



Сферы и области применения

| | | IFP | IRP | |
|--|--|---|---|---|
|  Снос и реконструкция | Снос и демонтаж легких строительных конструкций | <ul style="list-style-type: none"> Разрушение кирпичных конструкций Строительная керамика Природный камень Реконструкция помещений Автоклавный газобетон | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| | Снос неармированных бетонных конструкций | <ul style="list-style-type: none"> Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного бетона Первичное дробление конструкций из тяжелого бетона Элементы кладки Вторичное дробление | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| | Снос железобетонных конструкций | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| | Снос зданий и металлоконструкций | <ul style="list-style-type: none"> Снос нефтеперерабатывающих предприятий Резка металлических и стальных конструкций Резка стальных двутавровых профилей и балок Резка усиливающих элементов | | |
| | Сортировка и вывоз | <ul style="list-style-type: none"> Сортировка Вывоз Обработка строительного мусора Очистка и мелиорация земель | | |
| | Демонтаж дорожного покрытия | <ul style="list-style-type: none"> Асфальт Бетон Комплексные покрытия | <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> | |
| |  Утилизация | Утилизация | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> Перемещение металлолома Сортировка металлолома Бытовой мусор Промышленные отходы Автомобильные покрышки и дерево | |
| | | Дробление и сортировка | <ul style="list-style-type: none"> Дробление и сортировка с целью реутилизации материалов в забое | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |
| | | Переработка черных металлов | <ul style="list-style-type: none"> Переработка черных металлов | |

Полная линейка других продуктов Indeco

| Изделия | | Вес | Изделия | | Вес | Изделия | | Вес |
|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|--------|----------|
| IFP | 8 X | 750 кг | IHC | 50 | 200 кг | ISS*** | 8/13 | 1250 кг |
| IFP | 13 X | 1300 кг | IHC | 70 | 445 кг | ISS*** | 10/20 | 2400 кг |
| IFP | 19 X | 1800 кг | IHC | 75 | 485 кг | ISS*** | 20/30 | 3650 кг |
| IFP | 28 X | 2800 кг | IHC | 150 | 970 кг | ISS*** | 25/40 | 4800 кг |
| IFP | 35 X | 3450 кг | IHC | 250 | 1280 кг | ISS*** | 30/50 | 6100 кг |
| IFP | 45 X | 4550 кг | IHC R | 50 | 425 кг | ISS*** | 35/60 | 7600 кг |
| IRP | 5 X | 570 кг | IHC R | 70 | 630 кг | ISS*** | 45/90 | 10400 кг |
| IRP | 11 X | 1150 кг | IHC R | 75 | 670 кг | IRC*** | 30 | 4200 кг |
| IRP | 18 X | 1700 кг | IHC R | 150 | 1185 кг | IMH | 3 | 385 кг |
| IRP | 23 X | 2300 кг | IHC R | 250 | 1520 кг | IMH | 5 | 535 кг |
| IRP | 29 X | 2950 кг | IMG S** | 300 | 285 кг | IMH | 6 | 545 кг |
| IRP | 36 X | 3600 кг | IMG S** | 400 | 380 кг | IMH | 8 | 580 кг |
| IRP | 45 X | 4500 кг | IMG S** | 600 | 570 кг | IMH | 10 | 735 кг |
| IMP* | 15 | 1500 кг | IMG S** | 1200 | 1140 кг | IMH | 14 | 1050 кг |
| IMP* | 20 | 2080 кг | IMG S** | 1700 | 1610 кг | IMH | 20 | 1500 кг |
| IMP* | 25 | 2400 кг | IMG S** | 2300 | 2180 кг | IMH | 3.2 SS | 1000 кг |
| IMP* | 35 | 3500 кг | IMG S** | 2800 | 2650 кг | IMH | 4.2 SS | 1400 кг |
| IMP* | 45 | 4500 кг | ISS*** | 5/7 | 570 кг | | | |

*Конфигурация для демонтажа - **Конфигурация для сортировки - ***монтаж к рукоятки



INDECO ind S.p.a.

viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indec0.it - www.indec0.it/ru

Indeco Russia
 Sadovnicheskaya street 25, office 9, Moskva - Russia
ТЕЛ. +7 495 642 1171 - **@** russia@indec0.it

Сертификация системы
 управления качеством
 UNI EN ISO 9001:2015



Член



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

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.