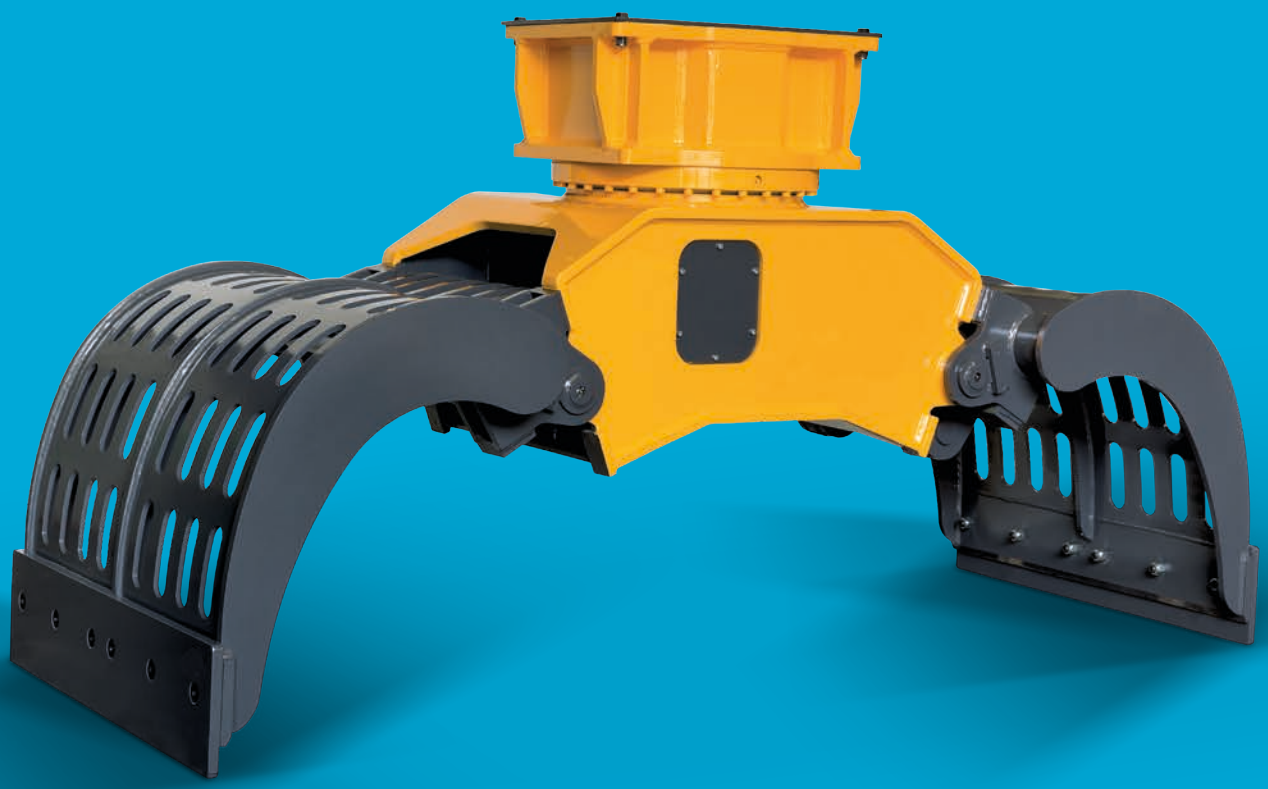
Грейферные захваты Multi Grab

IMG S - сортировочный захват
IMG D - захват для демонтажа
IMG H - перегружатель
IMG L - захват для сыпучих материалов
IMG T - захват для лесозаготовки



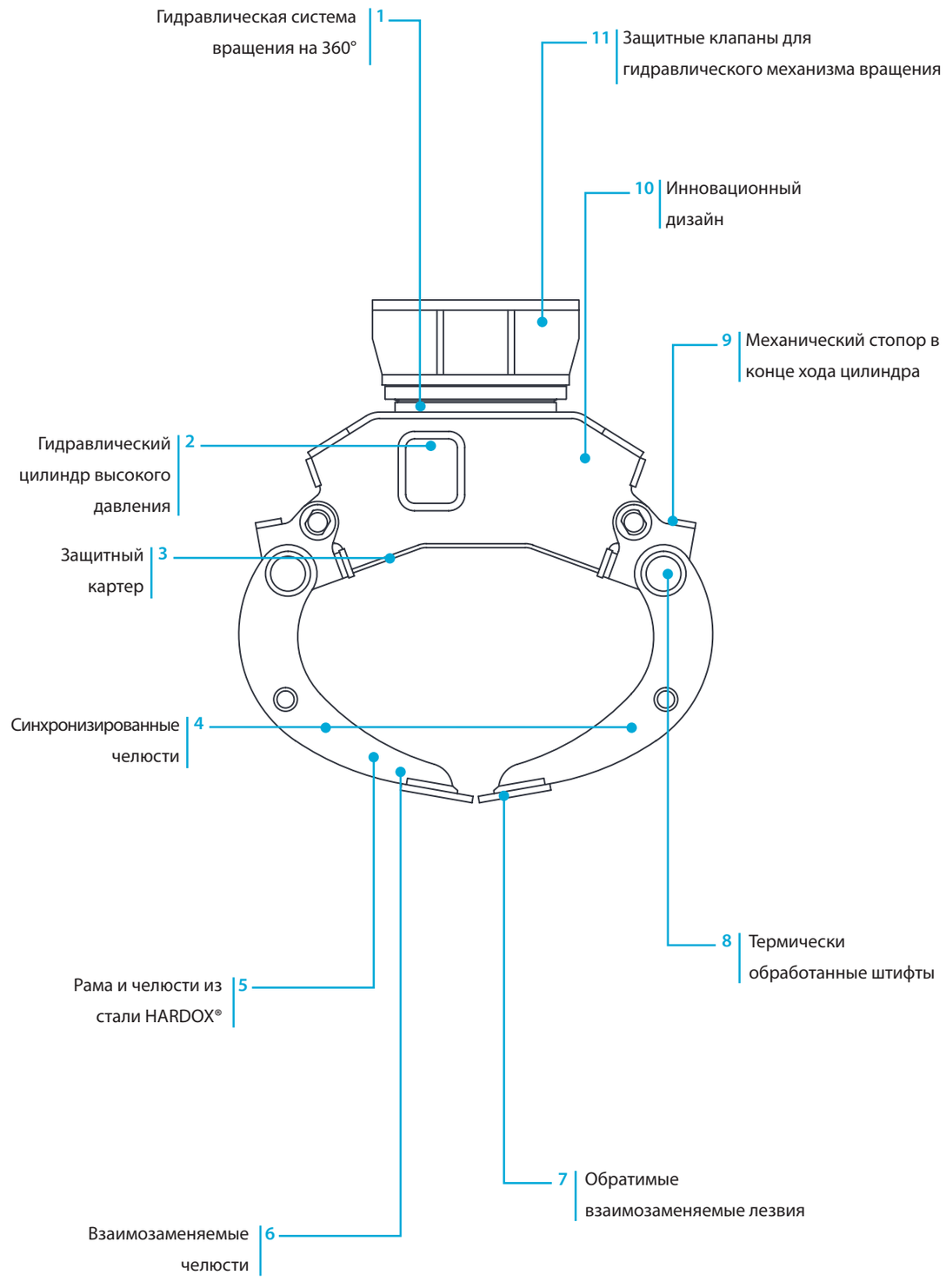
INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Захваты IMG

Богатый опыт, накопленный компанией Indeco, позволил ей разработать и выпустить на рынок эту линейку, предназначенную для самых разных сфер: от сноса и демонтажа до лесных работ. Она стала ответом на конкретные запросы рынка и выпускается, как и остальная продукция компании, в соответствии с самыми высокими стандартами качества, надежности и внедрения инноваций. Пять разных моделей грейферных захватов Indeco IMG приводятся от одной гидравлической системы, разработанной путем усовершенствования предыдущей системы IDG, в связке с механизмом вращения на 360°, присутствующего и на всех остальных вращающихся устройствах Indeco. Новейший дизайн, специально разрабатываемый для каждого варианта захватов, и использование специальной износостойкой стали HARDOX® позволили добиться высочайшей прочности и небольшого веса, а также силы захвата и грузоподъемности, превышающих средние показатели. Исключительная маневренность, совместимость соединительной опоры с остальной продукцией Indeco, эффективность гидравлической системы, обеспечивающей максимальную точность всех операций по перемещению, а также незначительные эксплуатационные расходы, делают сортировочные грейферные захваты Indeco серии IMG надежными и безопасными помощниками в работе.
Широкий ассортимент выпускаемых моделей для каждого из пяти вариантов позволяет сочетать их с техникой любых размеров.

Характеристики грейферных захватов Indeco Multi Grab

Гидравлическая система непрерывного вращения на 360° |1| обеспечивает лучший захват в любых условиях работы.
Гидравлический цилиндр |2| высокого давления увеличивает усилие захвата и улучшает измельчение.
Гидравлическая система снабжена защитным кожухом |3| цилиндра и внутренней системы рычагов.
Синхронизированные челюсти |4| делают движения однородными и позволяют работать с тонкими материалами.
Рама и челюсть |5| изготовлены из износостойкой стали HARDOX®.
Взаимозаменяемые челюсти |6| доступны в 5 различных версиях в зависимости от обрабатываемого материала и типа применения.
Обратимые износостойкие лезвия |7| взаимозаменяемы, с возможностью установки зубьев для повышения эффективности и снижения затрат на техническое обслуживание.
Штифты |8| подвергаются термической обработке для повышения прочности.
Цилиндр снабжен концевым механическим стопором |9|.
Инновационный дизайн |10| обеспечивает лучший захват материала, большую управляемость и объем загрузки выше среднего.
Гидравлический поворотный механизм оснащен предохранительными клапанами |11|.



Технические характеристики	IMG 300	IMG 400	IMG 600	IMG 1200
Тип оборудования	1 3	1 3	1 3 4	4 5
Вес экскаватора	2 ÷ 6 тонн	3 ÷ 10 тонн	5 ÷ 16 тонн	12 ÷ 22 тонн
Максимальное давление у цилиндра	220 бар	300 бар	300 бар	300 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	30 л/мин	30 л/мин	50 л/мин	70 л/мин
Гидравлические подключения цилиндра	3/8″	1/2″	1/2″	3/4″
Максимальное давление при вращении	100 бар	100 бар	100 бар	100 бар
Максимальный расход масла при вращении	10 л/мин	10 л/мин	10 л/мин	20 л/мин
Гидравлические подключения вращения	3/8″	3/8″	3/8″	1/2″
Максимальная мощность ножа/зубьев	2100 кг	3000 кг	4000 кг	6000 кг
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 900	HP 900	HP 900	HP 2000 - HP 2500

Технические характеристики	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Тип оборудования	4 5	5	5
Вес экскаватора	17 ÷ 30 тонн	22 ÷ 40 тонн	26 ÷ 50 тонн
Максимальное давление у цилиндра	320 бар	350 бар	350 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	80 л/мин	130 л/мин	160 л/минn
Гидравлические подключения цилиндра	3/4″	3/4″	3/4″
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар	110 бар
Максимальный расход масла при вращении	20 л/мин	30 л/мин	30 л/мин
Гидравлические подключения вращения	1/2″	1/2″	1/2″
Максимальная мощность ножа/зубьев	7000 кг	10000 кг	12000 кг
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000

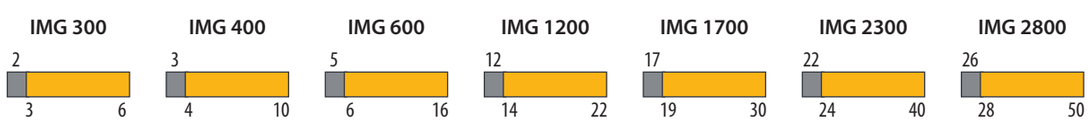
Информация, содержащаяся в каталоге, может меняться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств со стороны компании-изготовителя. Содержание каталога предоставляется читателям бесплатно и не имеет обязательной силы.

Легенда экскаваторы

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

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



Оптимально

Возможно (сочетания должны быть одобрены представителем или дилером Indeco)

IMG S - Сортировочный захват

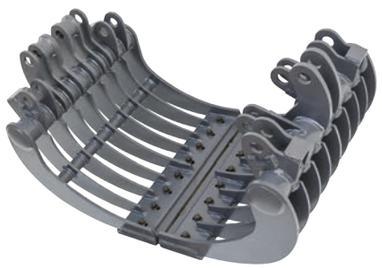
Сортировочный захват IMG S это идеальный инструмент для отбора строительного мусора после сноса, для очистки каменистых земельных участков, землечерпания морского и речного дна.

Сортировочный захват	IMG 300 S	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S
Рабочий вес оборудования*	285 кг	380 кг	570 кг	1140 кг
Грузоподъемность	130 л	190 л	320 л	620 л
Ширина грейферного захвата	800 мм	900 мм	1070 мм	1300 мм
Максимальный размах	1400 мм	1500 мм	1700 мм	2200 мм
Глубина	550 мм	600 мм	700 мм	900 мм

Сортировочный захват	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Рабочий вес оборудования*	1610 кг	2180 кг	2650 кг
Грузоподъемность	900 л	1350 л	1700 л
Ширина грейферного захвата	1470 мм	1630 мм	1750 мм
Максимальный размах	2500 мм	2700 мм	3000 мм
Глубина	1000 мм	1100 мм	1200 мм

IMG D - Сортировочный грейферный захват для демонтажа

Гидравлический сортировочный захват Indeco IMG D показан как для проведения работ по сносу легких конструкций, например деревянных и кирпичных зданий, так и для перемещения остаточных материалов. Благодаря своей особой структуре, исключительной маневренности, мощности и значительной грузоподъемности он как нельзя лучше подходит для выполнения работ по повторной переработке материалов и восстановлению окружающей среды.



Захват для демонтажа	IMG 300 D	IMG 400 D	IMG 600 D	IMG 1200 D
Рабочий вес оборудования*	300 кг	400 кг	600 кг	1200 кг
Грузоподъемность	130 л	190 л	320 л	620 л
Максимальный размах	1400 мм	1500 мм	1700 мм	2200 мм
Глубина	550 мм	600 мм	700 мм	900 мм

Захват для демонтажа	IMG 1700 D	IMG 2300 D	IMG 2800 D
Рабочий вес оборудования*	1700 кг	2300 кг	2800 кг
Грузоподъемность	900 л	1350 л	1700 л
Максимальный размах	2500 мм	2700 мм	3000 мм
Глубина	1000 мм	1100 мм	1200 мм

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

IMG H - Захват для перемещения 3+2

Разработанный для облегчения перемещения крупных предметов, например, металлолома, транспортных средств для демонтажа, мусора после сноса, он гарантирует надежный и мощный захват благодаря гидравлической системе вращения и силе, передаваемой на противоположные зубья.

Перегружатель	IMG 300 H	IMG 400 H	IMG 600 H	IMG 1200 H
Рабочий вес оборудования*	320 кг	425 кг	640 кг	1280 кг
Максимальный размах	870 мм	930 мм	1085 мм	1360 мм
Глубина	540 мм	570 мм	660 мм	830 мм

Перегружатель	IMG 1700 H	IMG 2300 H	IMG 2800 H
Рабочий вес оборудования*	1800 кг	2450 кг	2990 кг
Максимальный размах	1550 мм	1710 мм	1840 мм
Глубина	950 мм	1050 мм	1130 мм

IMG L - Погрузочный захват

Характеризующийся особой геометрией челюстей, созданной для максимального ее заполнения материалом, погрузочный захват Indeco IMG L идеально подходит для перемещения земли, щебня, глины, валунов, сельскохозяйственных, промышленных и бытовых отходов, минералов и т. д.

Захват для сыпучих материалов	IMG 300 L	IMG 400 L	IMG 600 L	IMG 1200 L
Рабочий вес оборудования*	310 кг	415 кг	630 кг	1250 кг
Грузоподъемность	150 л	190 л	320 л	620 л
Максимальный размах	1400 мм	1500 мм	1700 мм	2200 мм
Глубина	550 мм	600 мм	700 мм	900 мм

Захват для сыпучих материалов	IMG 1700 L	IMG 2300 L	IMG 2800 L
Рабочий вес оборудования*	1780 кг	2400 кг	2930 кг
Грузоподъемность	900 л	1350 л	1700 л
Максимальный размах	2500 мм	2700 мм	3000 мм
Глубина	1000 мм	1100 мм	1200 мм

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.

IMG T - Захват для лесных работ

Созданный для объединения максимальной силы с наименьшим возможным весом, захват Indeco IMG T позволяет с легкостью перемещать большие стволы деревьев при проведении лесных работ.

Захват для лесозаготовки	IMG 300 T	IMG 400 T	IMG 600 T	IMG 1200 T
Рабочий вес оборудования*	310 кг	415 кг	630 кг	1250 кг
Максимальный размах	870 мм	930 мм	1085 мм	1360 мм
Глубина	540 мм	570 мм	660 мм	830 мм

Захват для лесозаготовки	IMG 1700 T	IMG 2300 T	IMG 2800 T
Рабочий вес оборудования*	1780 кг	2400 кг	2930 кг
Максимальный размах	1550 мм	1710 мм	1840 мм
Глубина	950 мм	1050 мм	1130 мм

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

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.

Дополнительные устройства

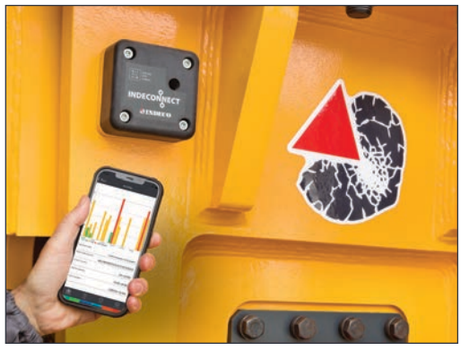
1 | Система Indeconnect

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.

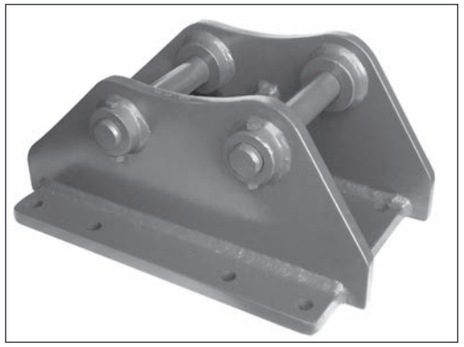
С помощью Indeconnect можно:

- **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.

1 |

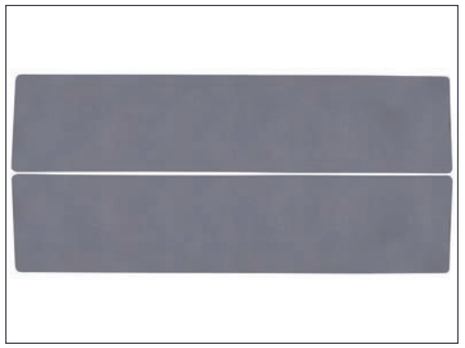


2 |



3 |

4 |



5 |

2 | Опоры

Каждая опора Indeco может быть использована в сочетании с любым изделием Indeco того же класса.

3 | Соединительные шланги

Для подключения разного оборудования к гидравлической системе экскаватора рекомендуется использование штатных шлангов и труб Indeco, предназначенных для высокого и низкого давления.

4 | Износостойкие сменные

двусторонние ножи с возможностью монтажа дополнительных зубьев, гарантирующие более высокую производительность и снижение затрат на техническое обслуживание.

5 | Зубья с механизмом быстрой замены - IMG

Зубья с механизмом быстрой замены «quick change» поставляются по заказу. Это устройство обеспечивает легкую и быструю замену зубьев при проведении технического обслуживания. Зубья с механизмом быстрой замены прекрасно подходят для использования в карьерах, где оборудование постоянно подвергается экстремальным нагрузкам.

Сферы и области применения

			S	D	H	L	T
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		○			
Земляные работы и строительство	Земляные работы	• Рытье траншей					
		• Выемка грунта					
		• Планировочные работы					
		• Консолидация грунта					
		• Засыпка и уплотнение траншей					
		• Вывоз земляных масс и сыпучих материалов	○			○	
	Фундаменты	• Котлованы для фундаментов зданий					
		• Планировочные работы					
	Строительство зданий	• Погружение свай для фундаментов					
		• Уплотнение грунта вокруг свайных полей					
Перемещение земляных масс		• Вывоз земляных масс и сыпучих материалов	○			○	
		• Перемещение скальных блоков и волноломов			○	○	
		• Транспортировка, консервация и установка материалов	○		○	○	
		• Вывоз сухих веток и пеньков			○		○

			S	D	H	L	T
Инфраструктура	Прокладка туннелей	• Земляные работы					
		• Оборка свода, забоя и краев					
	Дноуглубительные работы	• Землечерпание					
		• Расширение и углубление причальных стенок					
		• Расширение и углубление каналов					
		• Вывоз земляных масс и сыпучих материалов	○			○	
		• Перемещение скальных блоков и волноломов			○	○	
	Рытье траншей	• Нефть, газ, вода и жидкий навоз (рытье глубоких траншей)					
		• Рытье траншей					
		• Уплотнение грунта в траншеях					
	Строительство дорог	• Погружение свай и установка ограждений					
		• Ремонт асфальтовых покрытий					
		• Обслуживание и ремонт (дорожек, тротуаров и парковок)					
		• Мощение дорог					
Инфраструктура	Садоводство и ландшафтный дизайн	• Живые изгороди					
		• Выемка грунта					
		• Измельчение скальных пород					
		• Посадка					
		• Корчевание пней					
		• Обслуживание полей для гольфа					
		• Измельчение пней и корней					
		• Удаление и формирование живых изгородей					
		• Измельчение древесных отходов					
	Лесоводство	• Утилизация сухих веток и пней			○		○
		• Уход за зелеными насаждениями, кустарниками и подлеском					
		• Создание и обслуживание просек и противопожарных вырубок					
		• Снос деревьев					
		• Расчистка растительности					
		• Подрезка веток					
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					

IMG S| сортировочный захват IMG D| захват для демонтажа IMG H| перегружатель IMG L| захват для сыпучих материалов IMG T| захват для лесозаготовки

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-IMG-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.