

# Вибротрамбовки

ИНС - без ротатора

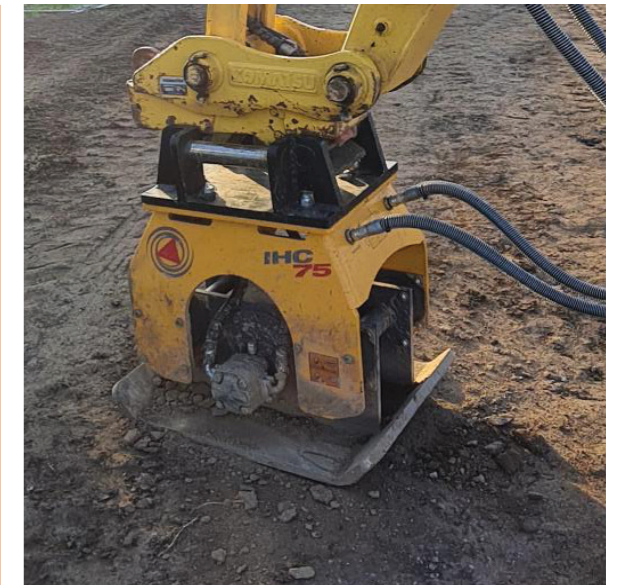
ИНС R - с ротатором





## Вибротрамбовки IHC и IHC R

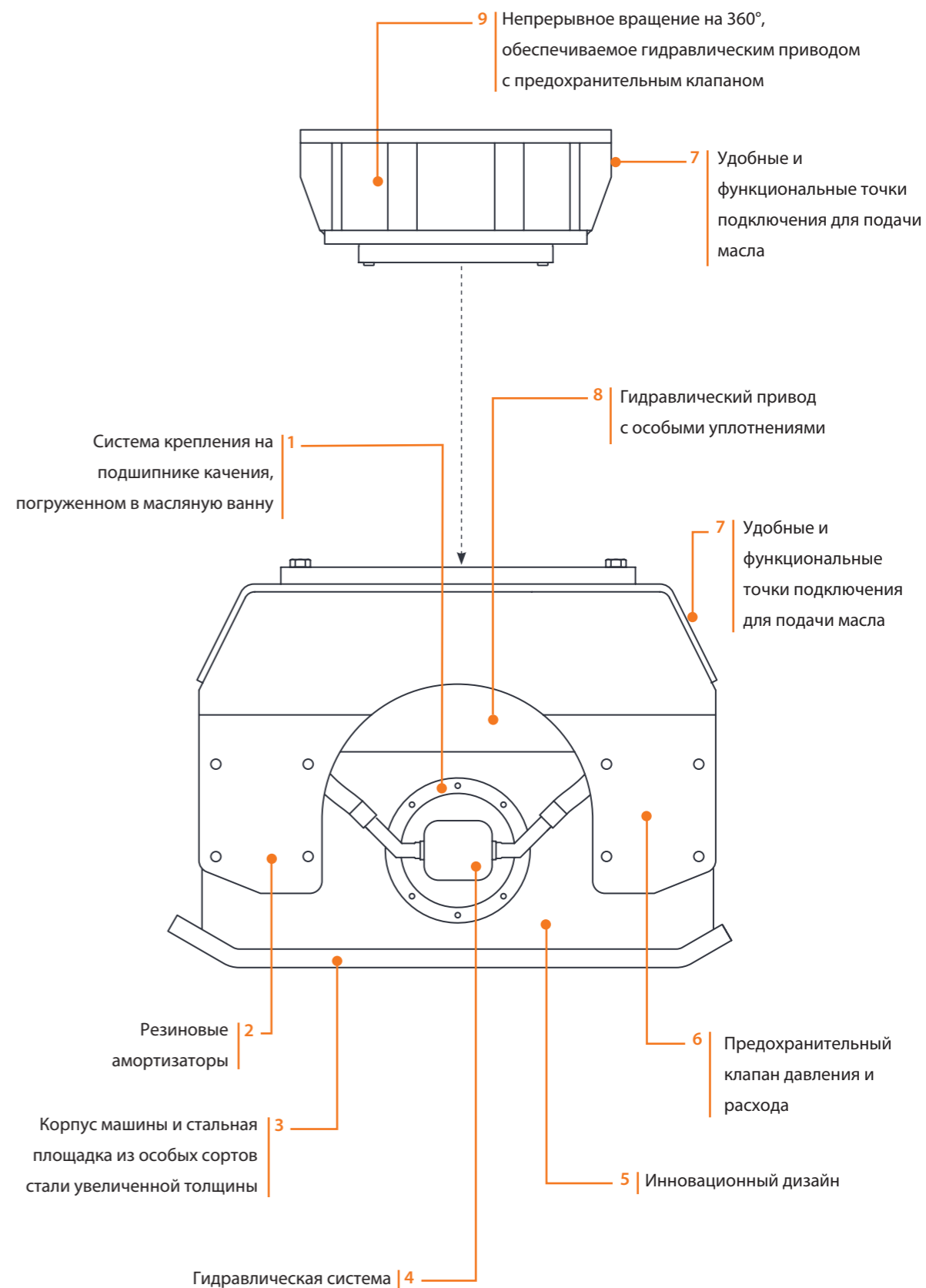
Вибротрамбовки Indeco IHC гарантируют высокую степень уплотнения материала при значительном снижении временных затрат, позволяя избавиться от применения рискованного и быстроизнашивающегося ручного оборудования и самоходных катков при работах на наклонных поверхностях, где есть риск их опрокидывания. На стальную площадку вибротрамбовки совместно воздействуют динамическая сила гидравлической вибрационной системы и статический вес стрелы экскаватора. Разумеется, динамические силы должны обладать достаточной мощностью, чтобы обеспечить необходимую интенсивность вибрации площадки. С этой целью все вибротрамбовки Indeco, предназначенные для установки в качестве навесного оборудования на стрелу экскаватора, оснащены гидравлическим двигателем на подшипнике качения с масляной ванной. Эта система позволяет добиться оптимального сочетания силы трамбования и скорости вибрации с тем, чтобы уплотнить грунт на требуемую глубину и переместить максимальное количество земляной массы за самое короткое время. Поворотные или фиксированные гидравлические вибротрамбовки Indeco серии IHC гарантируют повышенную эффективность и гибкость в эксплуатации по сравнению с другими продуктами на рынке. Вибротрамбовки укомплектованы стандартными соединительными опорами, которыми оснащается и все прочее гидравлическое навесное оборудование Indeco, что обеспечивает его быструю и легкую взаимозаменяемость при проведении разного рода строительных работ на площадке. Подключаясь к простому гидравлическому контуру экскаватора, гидравлические вибротрамбовки Indeco IHC являются наилучшим решением для уплотнения грунта при засыпке траншей, укреплении насыпей и других операциях, выполняемых на крутых склонах. Они прекрасно зарекомендовали себя при работах с мелкозернистыми грунтами средней и повышенной плотности, а также, после установки на вибрационную плиту необходимых дополнительных приспособлений, и в качестве копёров при забивке свай. Вращающаяся модель вибротрамбовки Indeco IHC R позволяет расположить вибрационную плиту под необходимым углом к рабочей поверхности и обеспечивает высокую эффективность при работе в траншеях и котлованах со строго установленной геометрией, под углом, в узких траншеях, вокруг водосборных колодцев и прочих препятствий.



# Технические характеристики виброплит индеко

Прочные, гибкие и высокопроизводительные, вибротрамбовки серии ИНС отличаются целым рядом инновационных характеристик, являющихся результатом непрерывной исследовательской деятельности компании Indeco в области современных технологий. Система с подшипником качения **[1]**, погруженным в масляную ванну, обеспечивает максимальную надежность и высокую производительность даже в самых экстремальных рабочих условиях, а вместе с тем значительно снижает затраты на техническое обслуживание. Резиновые амортизаторы разработаны таким образом **[2]**, чтобы сконцентрировать усилие на уплотняемом материале, а параллельно с этим снизить уровень вторичных вибраций, поступающих на стрелу экскаватора и кабину оператора. Корпус машины и стальные площадки **[3]** увеличенной толщины изготовлены из особой высокопрочной стали и поэтому устойчивы к прогибам и деформациям, которые могли бы нарушить нормальную работу вибротрамбовки. Гидравлическая система **[4]** уравнивает силу и скорость таким образом, что центробежные пригрузки воздействуют непосредственно на толщу грунта, устраняя пустоты и уплотняя почву. Особый дизайн **[5]** позволяет нашим вибротрамбовкам работать в непосредственной близости к стенкам траншей и канав, а также к фундаментам, ограждениям и другим препятствиям, по всей длине и ширине рабочей поверхности. Предохранительный клапан для ограничения расхода и давления **[6]** обеспечивает быстрый и безопасный монтаж, а кроме того позволяет предотвратить снижение производительности или сокращение срока эксплуатации вибротрамбовки в результате неправильных уставок. Удобные и функциональные точки подсоединения шлангов для подачи масла **[7]** расположены в задней части вибротрамбовки. Так же, как и шланги машины, они защищены от случайных повреждений и разрывов, а это особенно важно при работе в узких и глубоких каналах. Гидравлический привод **[8]**, укомплектованный специальными уплотнениями, выдерживающими высокое давление, может работать в условиях

противодавления, при этом не требует дренажной линии. Постоянное вращение на 360° **[9]** благодаря гидравлической системе обеспечивает оптимальное позиционирование вибрирующей площадки при всех возможных условиях и на всех этапах рабочего процесса.





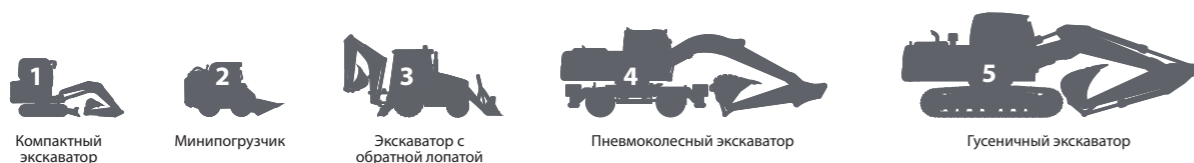
Технические характеристики	IHC 50	IHC 70	IHC 75
Тип оборудования	<b>1 3</b>	<b>1 3</b>	<b>1 3</b>
Вес экскаватора	1,7 ÷ 8 тонн	3,5 ÷ 13 тонн	4 ÷ 14 тонн
Рабочий вес оборудования*	200 кг	445 кг	485 кг
Высота	56 см	60 см	60 см
Размер площадки	30,5 x 76 см	46 x 84 см	64 x 87 см
Центробежная сила	3000 кгс 29,5 кН	4000 кгс 39 кН	4000 кгс 39 кН
Давление на грунт Мин. - Сред. - Макс.	0,8 1,2 1,7 кг/см <sup>2</sup> 7,8 11,8 16,7 Н/см <sup>2</sup>	0,9 1,1 1,4 кг/см <sup>2</sup> 8,8 10,8 13,7 Н/см <sup>2</sup>	0,7 0,9 1,1 кг/см <sup>2</sup> 6,9 8,8 10,8 Н/см <sup>2</sup>
Частота Мин. - Сред. - Макс.	2000 2500 3000 мин 33 42 50 Гц	1600 1850 2100 об/мин 27 31 35 Гц	1600 1850 2100 мин 27 31 35 Гц
Расход масла в двигателе	45 ÷ 70 л/мин	55 ÷ 75 л/мин	55 ÷ 75 л/мин
Максимальное рабочее давление для экскаватора	240 бар	200 бар	200 бар
Максимальное противодавление	7 бар	21 бар	21 бар
Совместимость с соединительной опорой молота	HP 400	HP 900	HP 900

Технические характеристики	IHC 150	IHC 250
Тип оборудования	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Вес экскаватора	8 ÷ 22 тонн	15 ÷ 45 тонн
Рабочий вес оборудования*	970 кг	1280 кг
Высота	79 см	80 см
Размер площадки	71 x 120 см	90 x 122 см
Центробежная сила	10000 кгс 98 кН	17000 кгс 167 кН
Давление на грунт Мин. - Сред. - Макс.	1,4 1,6 1,8 кг/см <sup>2</sup> 13,7 15,7 17,7 Н/см <sup>2</sup>	1,3 1,7 2,2 кг/см <sup>2</sup> 12,8 16,7 21,6 Н/см <sup>2</sup>
Частота Мин. - Сред. - Макс.	1800 1950 2100 мин 30 33 35 Гц	1800 2100 2400 мин 30 35 40 Гц
Расход масла в двигателе	100 ÷ 120 л/мин	190 ÷ 265 л/мин
Максимальное рабочее давление для экскаватора	200 бар	170 бар
Максимальное противодавление	21 бар	7 бар
Совместимость с соединительной опорой молота	HP 1500 - HP 1800	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.

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



#### Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):

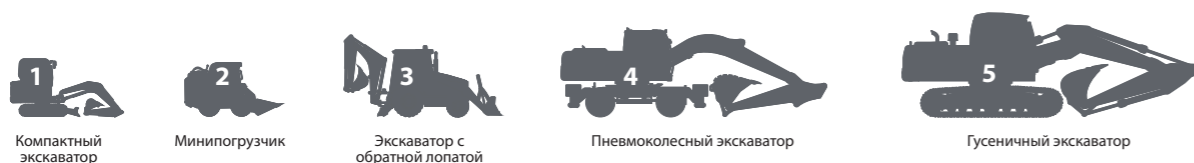




Технические характеристики	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Тип оборудования	<b>1 3</b>	<b>1 3 4</b>	<b>1 3 4</b>
Вес экскаватора	3,5 ÷ 13 тонн	6,5 ÷ 16 тонн	7 ÷ 16 тонн
Рабочий вес оборудования*	425 кг	630 кг	670 кг
Высота	88 см	93 см	93 см
Размер площадки	30,5 x 76 см	46 x 84 см	64 x 87 см
Центробежная сила	3000 кгс 29,5 кН	4000 кгс 39 кН	4000 кгс 39 кН
Давление на грунт Мин. - Сред. - Макс.	0,8 1,2 1,7 кг/см <sup>2</sup> 7,8 11,8 16,7 Н/см <sup>2</sup>	0,9 1,1 1,4 кг/см <sup>2</sup> 8,8 10,8 13,7 Н/см <sup>2</sup>	0,7 0,9 1,1 кг/см <sup>2</sup> 6,9 8,8 10,8 Н/см <sup>2</sup>
Частота Мин. - Сред. - Макс.	2000 2500 3000 мин 33 42 50 Гц	1600 1850 2100 мин 27 31 35 Гц	1600 1850 2100 мин 27 31 35 Гц
Расход масла в двигателе	45 ÷ 70 л/мин	55 ÷ 75 л/мин	55 ÷ 75 л/мин
Максимальное рабочее давление для экскаватора	240 бар	200 бар	200 бар
Максимальное противодавление	7 бар	21 бар	21 бар
Расход масла при вращении	10 л/мин	10 л/мин	10 л/мин
Давление, настроенное на работу при вращении	90 бар	90 бар	90 бар
Совместимость с соединительной опорой молота	HP 900	HP 900	HP 900

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

#### Легенда экскаваторы

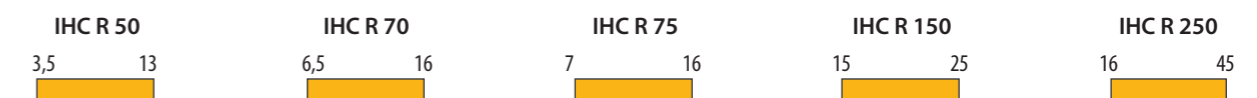


Технические характеристики	IHC R 150	IHC R 250
Тип оборудования	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Вес экскаватора	15 ÷ тонн	16 ÷ тонн
Рабочий вес оборудования*	1185 кг	1520 кг
Высота	108 см	110 см
Размер площадки	71 x 120 см	90 x 122 см
Центробежная сила	10000 кгс 98 кН	17000 кгс 167 кН
Давление на грунт Мин. - Сред. - Макс.	1,4 1,6 1,8 кг/см <sup>2</sup> 13,7 15,7 17,7 Н/см <sup>2</sup>	1,3 1,7 2,2 кг/см <sup>2</sup> 12,8 16,7 21,6 Н/см <sup>2</sup>
Частота Мин. - Сред. - Макс.	1800 1950 2100 мин 30 33 35 Гц	1800 2100 2400 мин 30 35 40 Гц
Расход масла в двигателе	100 ÷ 120 л/мин	190 ÷ 265 л/мин
Максимальное рабочее давление для экскаватора	200 бар	170 бар
Максимальное противодавление	21 бар	7 бар
Расход масла при вращении	10 л/мин	10 л/мин
Давление, настроенное на работу при вращении	90 бар	90 бар
Совместимость с соединительной опорой молота	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

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

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

## 2 | Грейдерный нож

Полезное дополнительное устройство, обеспечивающее засыпку и выравнивание утрамбовываемой площадки без использования экскаваторного ковша.

## 3 | Адаптируемые съемные пластины, устанавливаемые на стандартную виброплиту, изготавливаются на заказ и регулируются по ширине и глубине, чтобы уплотнять узкие траншеи и участки почвы с габаритными ограничениями.



# Сферы и области применения

		ИНС	ИНС R
 Земляные работы и строительство	Земляные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рытье траншей</li> <li>• Выемка грунта</li> <li>• Планировочные работы</li> <li>• Консолидация грунта</li> <li>• Засыпка и уплотнение траншей</li> <li>• Вывоз земляных масс и сыпучих материалов</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Фундаменты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Котлованы для фундаментов зданий</li> <li>• Планировочные работы</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Строительство зданий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погружение свай для фундаментов</li> <li>• Уплотнение грунта вокруг свайных полей</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Прокладка туннелей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Земляные работы</li> <li>• Оборка свода, забоя и краев</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Дноуглубительные работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Землечерпание</li> <li>• Расширение и углубление причальных стенок</li> <li>• Расширение и углубление каналов</li> <li>• Вывоз земляных масс и сыпучих материалов</li> <li>• Перемещение скальных блоков и волноломов</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
 Инфраструктура	Рытье траншей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нефть, газ, вода и жидкий навоз (рытье глубоких траншей)</li> <li>• Рытье траншей</li> <li>• Уплотнение грунта в траншеях</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Строительство дорог	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погружение свай и установка ограждений</li> <li>• Ремонт асфальтовых покрытий</li> <li>• Обслуживание и ремонт (дорожек, тротуаров и парковок)</li> <li>• Мощение дорог</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Садоводство и ландшафтный дизайн	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Живые изгороди</li> <li>• Выемка грунта</li> <li>• Измельчение скальных пород</li> <li>• Посадка</li> <li>• Корчевание пней</li> <li>• Обслуживание полей для гольфа</li> <li>• Измельчение пней и корней</li> <li>• Удаление и формирование живых изгородей</li> <li>• Измельчение древесных отходов</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Лесоводство	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Утилизация сухих веток и пней</li> <li>• Уход за зелеными насаждениями, кустарниками и подлеском</li> <li>• Создание и обслуживание просек и противопожарных вырубок</li> <li>• Снос деревьев</li> <li>• Расчистка растительности</li> <li>• Подрезка веток</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
 Сельское и лесное хозяйство			

## 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.



### 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@indecos.it - www.indecos.it/ru

Indeco Russia

Sadovnicheskaya street 25, office 9, Moskva - Russia

**ТЕЛ.** +7 495 642 1171 - **@** russia@indecos.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.