

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.

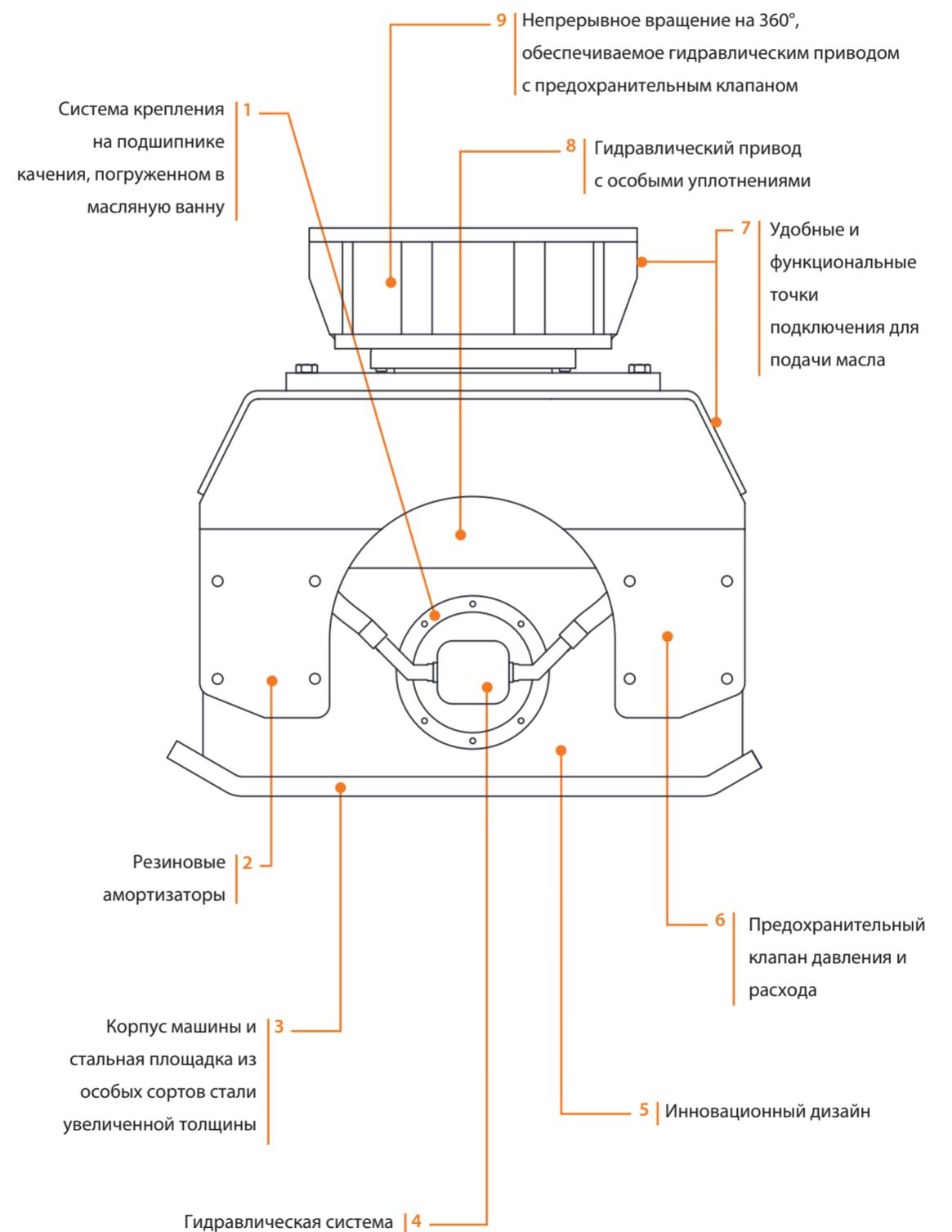
Корпус машины и стальные площадки **[3]** увеличенной толщины изготовлены из особой высокопрочной стали и поэтому устойчивы к прогибам и деформациям, которые могли бы нарушить нормальную работу вибротрамбовки. Гидравлическая система **[4]** уравнивает силу и скорость таким образом, что центробежные пригрузки 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	1 3	1 3	1 3
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 ² 7,8 11,8 16,7 Н/см ²	0,9 1,1 1,4 кг/см ² 8,8 10,8 13,7 Н/см ²	0,7 0,9 1,1 кг/см ² 6,9 8,8 10,8 Н/см ²
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

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

Технические характеристики	IHC 150	IHC 250
Тип оборудования	4 5	4 5
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 ² 13,7 15,7 17,7 Н/см ²	1,3 1,7 2,2 кг/см ² 12,8 16,7 21,6 Н/см ²
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

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 усовершенствованием и развитием нашей продукции.

Легенда экскаваторы



Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):





Технические характеристики	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Тип оборудования	1 3	1 3 4	1 3 4
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 ² 7,8 11,8 16,7 Н/см ²	0,9 1,1 1,4 кг/см ² 8,8 10,8 13,7 Н/см ²	0,7 0,9 1,1 кг/см ² 6,9 8,8 10,8 Н/см ²
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

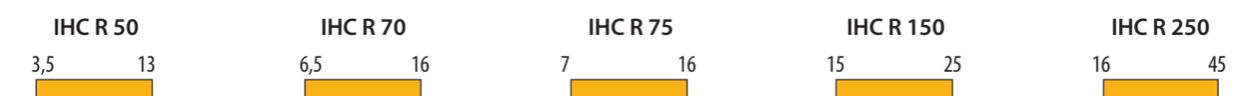


Технические характеристики	IHC R 150	IHC R 250
Тип оборудования	4 5	4 5
Вес экскаватора	15 ÷ тонн	16 ÷ тонн
Рабочий вес оборудования*	1185 кг	1520 кг
Высота	108 см	110 см
Размер площадки	71 x 120 см	90 x 122 см
Центробежная сила	10000 кгс 98 кН	17000 кгс 167 кН
Давление на грунт Мин. - Сред. - Макс.	1,4 1,6 1,8 кг/см ² 13,7 15,7 17,7 Н/см ²	1,3 1,7 2,2 кг/см ² 12,8 16,7 21,6 Н/см ²
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

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

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.

1 |



2 |



Сферы и области применения

		INC	INC R
 Земляные работы и строительство	Земляные работы	<ul style="list-style-type: none"> • Рытье траншей • Выемка грунта • Планировочные работы • Консолидация грунта • Засыпка и уплотнение траншей • Вывоз земляных масс и сыпучих материалов 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○ ○
	Фундаменты	<ul style="list-style-type: none"> • Котлованы для фундаментов зданий • Планировочные работы 	
	Строительство зданий	<ul style="list-style-type: none"> • Погружение свай для фундаментов • Уплотнение грунта вокруг свайных полей 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○
	Прокладка туннелей	<ul style="list-style-type: none"> • Земляные работы • Оборка свода, забоя и краев 	
 Инфраструктура	Дноуглубительные работы	<ul style="list-style-type: none"> • Землечерпание • Расширение и углубление причальных стенок • Расширение и углубление каналов • Вывоз земляных масс и сыпучих материалов • Перемещение скальных блоков и волноломов 	
	Рытье траншей	<ul style="list-style-type: none"> • Нефть, газ, вода и жидкий навоз (рытье глубоких траншей) • Рытье траншей • Уплотнение грунта в траншеях 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○
	Строительство дорог	<ul style="list-style-type: none"> • Погружение свай и установка ограждений • Ремонт асфальтовых покрытий • Обслуживание и ремонт (дорожек, тротуаров и парковок) • Мощение дорог 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○
	Садоводство и ландшафтный дизайн	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○
 Сельское и лесное хозяйство	Лесоводство	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	

Полная линейка других продуктов Indeco

Изделия		Вес		Изделия		Вес		Изделия		Вес	
IFP	8 X	750	кг	IHC	70	445	кг	ISS***	20/30	3650	кг
IFP	13 X	1300	кг	IHC	75	485	кг	ISS***	25/40	4800	кг
IFP	19 X	1800	кг	IHC	150	970	кг	ISS***	30/50	6100	кг
IFP	28 X	2800	кг	IHC	250	1280	кг	ISS***	35/60	7600	кг
IFP	35 X	3450	кг	IHC R	50	425	кг	ISS***	45/90	10400	кг
IFP	45 X	4550	кг	IHC R	70	630	кг	IRC***	20	2800	кг
IRP	5 X	570	кг	IHC R	75	670	кг	IRC***	30	4200	кг
IRP	11 X	1150	кг	IHC R	150	1185	кг	IMH	3	295	кг
IRP	18 X	1700	кг	IHC R	250	1520	кг	IMH	5	535	кг
IRP	23 X	2300	кг	IMG S**	300	285	кг	IMH	6	555	кг
IRP	29 X	2950	кг	IMG S**	400	380	кг	IMH	8	595	кг
IRP	36 X	3600	кг	IMG S**	600	570	кг	IMH	10	735	кг
IRP	45 X	4500	кг	IMG S**	1200	1140	кг	IMH	14	1045	кг
IMP*	15	1500	кг	IMG S**	1700	1610	кг	IMH	20	1495	кг
IMP*	20	2080	кг	IMG S**	2300	2180	кг	IMH	28	1540	кг
IMP*	25	2400	кг	IMG S**	2800	2650	кг	IMH	4.2 SS	1400	кг
IMP*	35	3500	кг	ISS***	5/7	570	кг	IMH	SG16	840	кг
IMP*	45	4500	кг	ISS***	8/13	1250	кг	IMH	SG20	840	кг
IHC	50	200	кг	ISS***	10/20	2400	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

Indeco Russia
 Sadovnicheskaya street 25, office 9, Moskva - Russia
тел. +7 495 642 1171
 russia@indec0.it - www.indec0.it/ru

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.