

Мультипроцессоры и грейферные захваты для первичного сноса

Серии IMP и IDC



Мультипроцессор IMP

Максимально универсальный в использовании мультипроцессор Indeco IMP является идеальным решением для тех компаний, специализированных и неспециализированных, которым нужен инструмент, способный справиться с самым широким спектром прикладных ситуаций в секторе сноса и переработки. Благодаря разным комплектам инструментов его фактически можно использовать на одной машине в различных конфигурациях: гидравлический молот, измельчитель, ножницы, Combi Cutter и конфигурация для утилизации автомобилей. Благодаря использованию в его производстве таких инновационных материалов, как особая износостойкая сталь HARDOX®, корпус мультипроцессора не подвержен деформации и поэтому мультипроцессоры Indeco способны выдерживать высокое давление, трение, износ и длительную эксплуатацию в любых условиях. Такие особенности, как специальная конструкция челюстей, проверенный механизм вращения (общий для всех других вращающихся изделий Indeco) и сменные подвижные зубья челюстей в версиях для сноса, измельчения и Combi Cutter, способствуют превосходной производительности изделия во всех областях применения.



Грейферный захват для первичного сноса IDC

Грейферный захват Indeco IDC, специально разработанный для первичных работ по сносу железобетонных конструкций, имеет идеальное соотношение размеров, веса и мощности, что делает его идеальным для точной и эффективной работы даже на большой высоте. Среди его сильных сторон: прочность конструкции, большой диапазон раскрытия челюстей, эксклюзивная система сменных зубьев, сокращение времени открытия и закрытия челюстей благодаря восстанавливающему клапану.



Характеристики мультипроцессора Indeco

Гидравлический механизм непрерывного вращения на 360° **[1]** с защитным клапаном обеспечивает лучший снос в любых логистических условиях и всегда оптимальный захват обрабатываемого материала.

Штоки поршней снабжены стальным кожухом **[2]** для оптимальной защиты от случайных ударов во время работы.

Четыре различных комплекта челюстей **[3]**, гидромолот, измельчитель, гидронул и Combi Cutter, позволяют использовать IMP для самых разных задач, от работ по сносу до измельчения и резки металлических конструкций.

Взаимозаменяемые ножи **[4]** можно использовать с обеих сторон, чтобы удвоить их срок службы.

Единственная ось вращения **[5]** делает обслуживание и замену комплекта инструментов более быстрыми и эффективными.

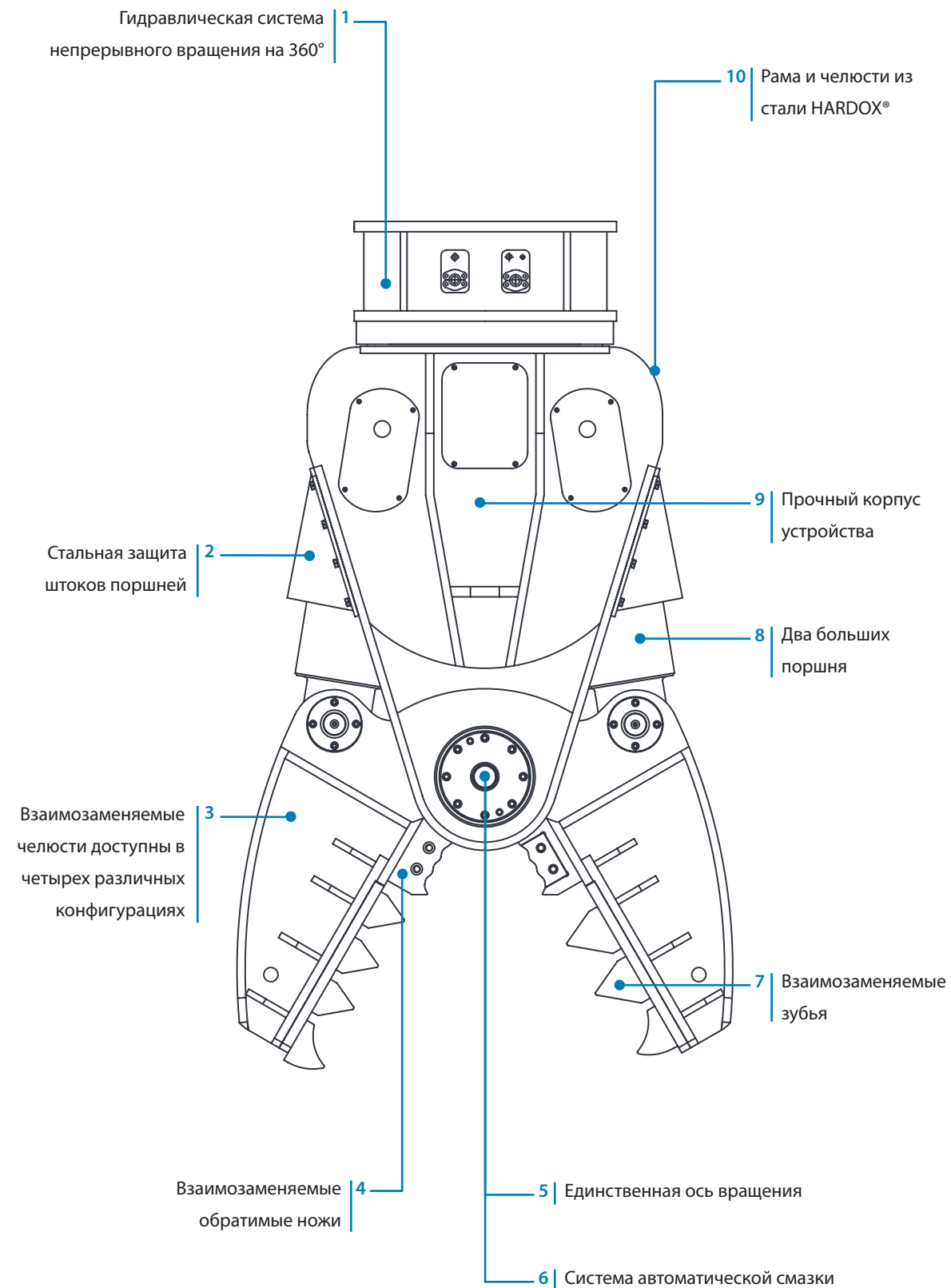
Автоматическая система смазки **[6]** улучшает смазку движущихся механических частей.

Зубья **[7]** изготовлены взаимозаменяемыми в конфигурации гидромолота, измельчителя и Combi Cutter

Два больших поршня **[8]** обеспечивают повышенную и сбалансированную мощность при сносе и демонтаже.

Прочный корпус устройства **[9]** отличается инновационным дизайном.

Рама и челюсть **[10]** изготовлены из специальной стали HARDOX®.





Технические характеристики	IMP 15	IMP 20	IMP 25
Тип оборудования	45	45	45
Вес экскаватора*	12 ÷ 24 тонн	17 ÷ 36 тонн	20 ÷ 45 тонн
Ширина	425 мм	475 мм	495 мм
Расход масла	150 ÷ 250 л/мин	180 ÷ 250 л/мин	200 ÷ 300 л/мин
Максимальное давление у поршней	350 бар	350 бар	350 бар
Время закрытия на холостом ходу	2 сек	2,5 сек	3 сек
Время открытия на холостом ходу	1 сек	1,2 сек	1,5 сек
Гидравлические подключения цилиндра	3/4"	3/4"	3/4"
Максимальный расход масла при вращении	20 л/мин	25 л/мин	25 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар	110 бар
Гидравлические подключения вращения	1/2"	1/2"	1/2"
Совместимость опоры	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	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.



Технические характеристики	IMP 35	IMP 45
Тип оборудования	5	5
Вес экскаватора*	28 ÷ 55 тонн	38 ÷ 65 тонн
Ширина	590 мм	640 мм
Расход масла	220 ÷ 320 л/мин	270 ÷ 370 л/мин
Максимальное давление у поршней	350 бар	350 бар
Время закрытия на холостом ходу	4 сек	4 сек
Время открытия на холостом ходу	2 сек	2 сек
Гидравлические подключения цилиндра	1" 1/4	1" 1/4
Максимальный расход масла при вращении	30 л/мин	30 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар
Гидравлические подключения вращения	1/2"	1/2"
Совместимость опоры	HP 5000	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.

Легенда экскаваторы



Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



Технические характеристики челюстей

Челюсти для IMP 15	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	1500 кг	1500 кг	1600 кг	1600 кг
Высота	1900 мм	1860 мм	1950 мм	1900 мм
Максимальный размах	815 мм	720 мм	450 мм	860 мм
Глубина челюстей	595 мм	575 мм	500 мм	670 мм
Длина резака	120 мм	120 мм	490 мм	230 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	50 тонн	50 тонн	55 тонн	50 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	230 тонн	225 тонн	220 тонн	230 тонн

Челюсти для IMP 20	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	2080 кг	2080 кг	2200 кг	2200 кг
Высота	2120 мм	2070 мм	2170 мм	2150 мм
Максимальный размах	910 мм	800 мм	500 мм	960 мм
Глубина челюстей	660 мм	640 мм	550 мм	750 мм
Длина резака	120 мм	120 мм	540 мм	230 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	60 тонн	65 тонн	70 тонн	60 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	270 тонн	280 тонн	270 тонн	270 тонн

Челюсти для IMP 25	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	2400 кг	2450 кг	2600 кг	2600 кг
Высота	2290 мм	2280 мм	2340 мм	2300 мм
Максимальный размах	1050 мм	850 мм	550 мм	1100 мм
Глубина челюстей	760 мм	700 мм	620 мм	860 мм
Длина резака	180 мм	180 мм	600 мм	345 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	95 тонн	90 тонн	90 тонн	95 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	340 тонн	340 тонн	330 тонн	340 тонн

Челюсти для IMP 35	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	3500 кг	3600 кг	3700 кг	3700 кг
Высота	2450 мм	2500 мм	2515 мм	2450 мм
Максимальный размах	1150 мм	1050 мм	640 мм	1200 мм
Глубина челюстей	860 мм	870 мм	710 мм	970 мм
Длина резака	180 мм	180 мм	660 мм	460 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	110 тонн	110 тонн	120 тонн	110 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	390 тонн	430 тонн	420 тонн	390 тонн

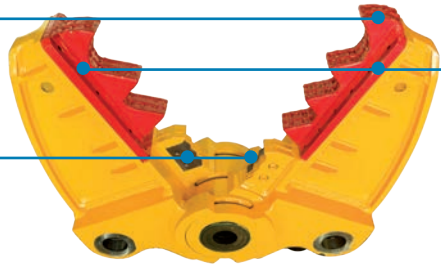
Челюсти для IMP 45	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	4500 кг	4700 кг	4900 кг	4900 кг
Высота	2660 мм	2730 мм	2760 мм	2700 мм
Максимальный размах	1250 мм	1150 мм	700 мм	1300 мм
Глубина челюстей	930 мм	950 мм	780 мм	1050 мм
Длина резака	180 мм	180 мм	720 мм	460 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	130 тонн	130 тонн	140 тонн	130 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	460 тонн	480 тонн	460 тонн	460 тонн

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

IMP - в конфигурации «молота»

Противоизносная наплавка включена в основной объем поставки

Возможность изменять просвет между взаимозаменяемыми ножами челюстей, что обеспечивает более эффективную резку строительной арматуры

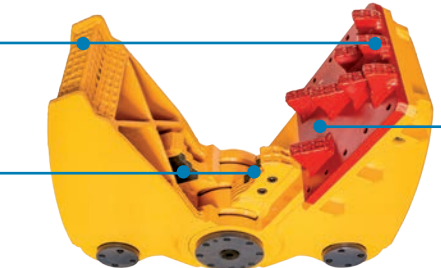


Взаимозаменяемые зубья установлены на пластину-держатель, закрепленную болтами

IMP - в конфигурации измельчителя

Противоизносная наплавка включена в основной объем поставки

Возможность изменять просвет между взаимозаменяемыми ножами челюстей, что обеспечивает более эффективную резку строительной арматуры



Взаимозаменяемые зубья установлены на пластину-держатель, закрепленную болтами

IMP - в конфигурации ножниц

Эксклюзивная сдвоенная система проникающих зубьев (ею укомплектованы как верхний, так и нижний край челюстей ножниц), способствующая более эффективной резке

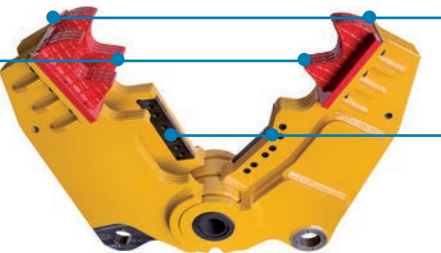


Противоизносная наплавка включена в основной объем поставки

Четыре одинаковых по размеру взаимозаменяемых реверсивных ножа, изготовленных из специальных марок стали, подходящих для резки под любым углом

IMP - в конфигурации Combi Cutter

Сменные зубья монтируются на опорной пластине, закрепленной болтами



Противоизносная наплавка входит в стандартный комплект поставки

Удлиненные ножи способны эффективнее резать арматуру внутри бетона



Технические характеристики	Конфигурация для утилизации автомобилей IMP 15
Тип оборудования	4 5
Ширина	425 мм
Расход масла	150 ÷ 250 л/мин
Максимальное давление у поршней	350 бар
Время закрытия на холостом ходу	2 сек
Время открытия на холостом ходу	1 сек
Гидравлические подключения цилиндра	3/4"
Максимальный расход масла при вращении	20 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар
Гидравлические подключения вращения	1/2"
Совместимость опоры	HP 2000 - HP 2500
Вес экскаватора	12
(Оптимально) тонн	
(Возможно) тонн*	1424

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕЛЮСТЕЙ

Рабочий вес оборудования**	1500 кг
Высота	2350 мм
Максимальный размах	1200 мм
Глубина челюстей	1050 мм
Длина резака	240 мм
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	35 тонн
Максимальная мощность смыкания челюстей	230 тонн

*Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн).

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

Легенда экскаваторы



Производительность

Унифицированные профили и максимальный размер материалов, для резки которых может использоваться IMP в конфигурации «ножницы»

Ножницы для IMP 15

Тип	UNI	Тип	UNI
	UPN 100		HEA 100 мм
	90x90x8 мм		6 мм
	88,9x7,1 мм		40 мм
	IPE 120 мм		

Ножницы для IMP 20

Тип	UNI	Тип	UNI
	UPN 120		HEA 100 мм
	110x110x10 мм		8 мм
	101,6x6,3 мм		45 мм
	IPE 140 мм		

Ножницы для IMP 25

Тип	UNI	Тип	UNI
	UPN 160		HEA 120 мм
	120x120x12 мм		10 мм
	114,3x8 мм		50 мм
	IPE 180 мм		

Ножницы для IMP 35

Тип	UNI	Тип	UNI
	UPN 180		HEA 140 мм
	130x130x12 мм		13 мм
	121x10 мм		55 мм
	IPE 200 мм		

Ножницы для IMP 45

Тип	UNI	Тип	UNI
	UPN 200		HEA 160 мм
	150x150x12 мм		16 мм
	139,7x8 мм		60 мм
	IPE 220 мм		

Характеристики грейферного захвата Indeco для первичного сноса

Гидравлический механизм непрерывного вращения на 360° **[1]** с двумя двигателями и защитным клапаном обеспечивает лучший снос в любых логистических условиях и всегда оптимальный захват обрабатываемого материала.

Штоки поршней снабжены стальным кожухом **[2]** для оптимальной защиты от случайных ударов во время работы.

Корпус устройства **[3]** изготовлен из специальных сверхпрочных сталей HARDOX®, которые делают его конструкцию устойчивой к деформациям.

Инновационный дизайн **[4]** разработан для снижения веса и максимального повышения производительности при сносе.

Два больших цилиндра **[5]**, созданных по эксклюзивному проекту Indeco, обеспечивают необходимое усилие в любых условиях работы. Их долговечные уплотнения выдерживают давление до 700 бар.

Особо прочные челюсти **[6]** предназначены для более эффективного сноса.

Сменные ножи **[7]** можно использовать с обеих сторон, чтобы удвоить их срок службы.

Инновационная система сменных зубьев INDECOBITE™ (Patent Pending) **[8]** позволяет ускорить обслуживание и повысить производительность.

Максимальное раскрытие челюстей выше среднего среди **[9]** оборудования того же класса.

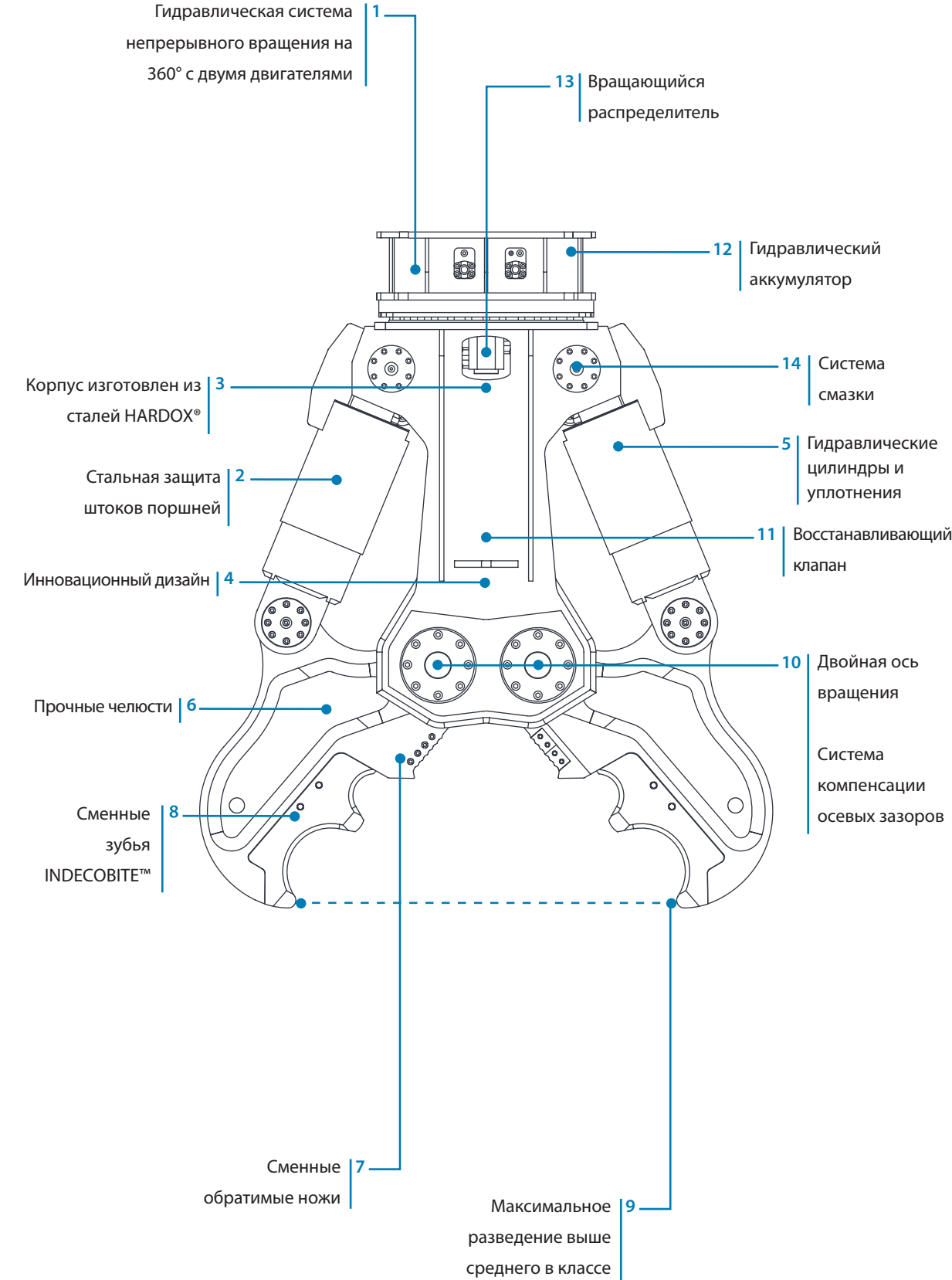
Двойная ось вращения для максимального раскрытия челюстей и инновационная система регулировки осевого зазора челюстей **[10]**.

Восстановительный клапан **[11]** ускоряет движение челюсти без нагрузки, обеспечивая ее более быстрое открытие и закрытие, и как результат - сокращение рабочих циклов и повышение производительности.

Гидравлический аккумулятор линии вращения **[12]** снижает пики давления и увеличивает срок службы гидравлических двигателей вращения.

Вращающийся распределитель **[13]** оснащен

специальными пылезащитными уплотнениями. Система смазки **[14]**, которая улучшает смазывание движущихся механических частей.





Технические данные

IDC 70

Тип оборудования	5
Мин. вес экскаватора с рукоятью	65 тонн
Рабочий вес оборудования	7200 кг
Макс. давление у цилиндра	350 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	300 ÷ 550 л/мин
Макс. расход масла при вращении	50 л/мин
Макс. давление при вращении	150 бар
Максимальное усилие на концах захвата	180 тонн
Класс усилия	800 тонн
Длина	3350 мм
Ширина	610 мм
Макс. размах челюстей	1800 мм
Глубина челюстей	1300 мм
Длина резака	200 мм
Время закрытия без нагрузки	5 ÷ 7 сек
Время открытия без нагрузки	3 ÷ 4 сек
● Максимальный диаметр резки	70 мм
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 7000 - HP 9000

Легенда экскаваторы



Компактный экскаватор



Минипогрузчик



Экскаватор с обратной лопатой



Пневмоколесный экскаватор



Гусеничный экскаватор

Сферы и области применения

		IMP	C.D.	IDC
 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	- 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		☐

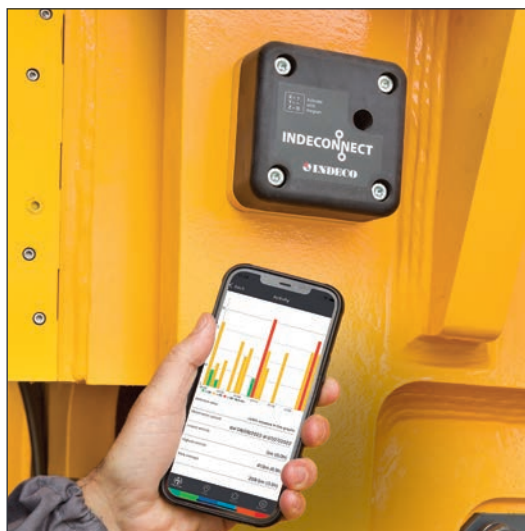
Дополнительные устройства

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.



Полный ассортимент продукции Indeco

CarucceChurazzi

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
Мультипроцессоры серия IMP	от 1500 до 4900 кг
Мультипроцессоры серия IMP для утилизации автомобилей	1500 кг
Грейферный захват для первичного сноса IDC	7200 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.

25-10-G-IMP-RU-02-01