Грейферные захваты для первичного сноса и Мультипроцессоры

Серии IDC и IMP



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

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.

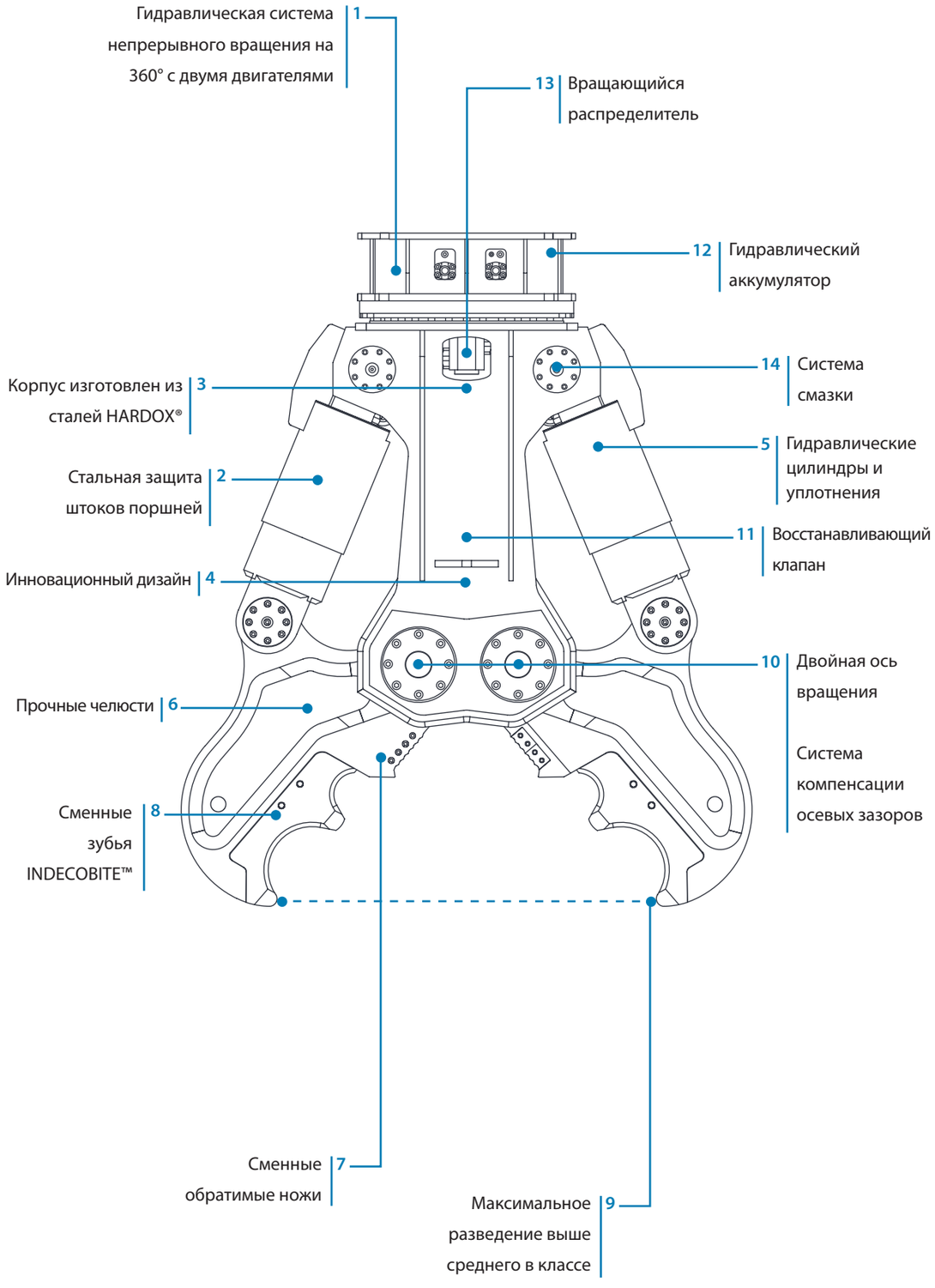


Мультипроцессор IMP

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.

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 11	IDC 16	IDC 21
Тип оборудования	4 5	4 5	5
Мин. вес экскаватора с рукоятью	10 тонн	13 тонн	20 тонн
Рабочий вес оборудования	900 кг	1600 кг	2300 кг
Макс. давление у цилиндра	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	100 ÷ 200 л/мин	150 ÷ 250 л/мин	150 ÷ 250 л/мин
Макс. расход масла при вращении	15 л/мин	20 л/мин	30 л/мин
Макс. давление при вращении	110 бар	110 бар	120 бар
Максимальное усилие на концах захвата	50 тонн	75 тонн	90 тонн
Класс усилия	225 тонн	330 тонн	420 тонн
Длина	1700 мм	2050 мм	2350 мм
Ширина	300 мм	360 мм	400 мм
Макс. размах челюстей	850 мм	1000 мм	1150 мм
Глубина челюстей	600 мм	700 мм	750 мм
Длина резака	120 мм	120 мм	160 мм
Время закрытия без нагрузки	2,5 ÷ 4,5 сек	3,5 ÷ 5,5 сек	3 ÷ 4 сек
Время открытия без нагрузки	1,5 ÷ 2,5 сек	1,5 ÷ 2,5 сек	2 ÷ 3 сек
● Максимальный диаметр резки	40 мм	45 мм	50 мм
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 1200	HP 2000	HP 3000



Технические данные	IDC 30	IDC 42	IDC 70
Тип оборудования	5	5	5
Мин. вес экскаватора с рукоятью	28 тонн	40 тонн	65 тонн
Рабочий вес оборудования	3000 кг	4400 кг	7200 кг
Макс. давление у цилиндра	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	200 ÷ 300 л/мин	250 ÷ 350 л/мин	300 ÷ 550 л/мин
Макс. расход масла при вращении	30 л/мин	40 л/мин	50 л/мин
Макс. давление при вращении	120 бар	120 бар	150 бар
Максимальное усилие на концах захвата	110 тонн	135 тонн	180 тонн
Класс усилия	495 тонн	630 тонн	800 тонн
Длина	2550 мм	2900 мм	3350 мм
Ширина	450 мм	520 мм	610 мм
Макс. размах челюстей	1300 мм	1500 мм	1800 мм
Глубина челюстей	850 мм	1100 мм	1300 мм
Длина резака	160 мм	180 мм	200 мм
Время закрытия без нагрузки	3 ÷ 4,5 сек	3,8 ÷ 5 сек	5 ÷ 7 сек
Время открытия без нагрузки	2,5 ÷ 4 сек	3,5 ÷ 4,5 сек	3 ÷ 4 сек
● Максимальный диаметр резки	55 мм	60 мм	70 мм
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 5000	HP 7000	HP 7000

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.

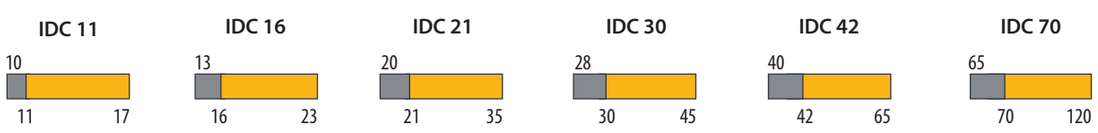
Легенда экскаваторы



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

Совместимость

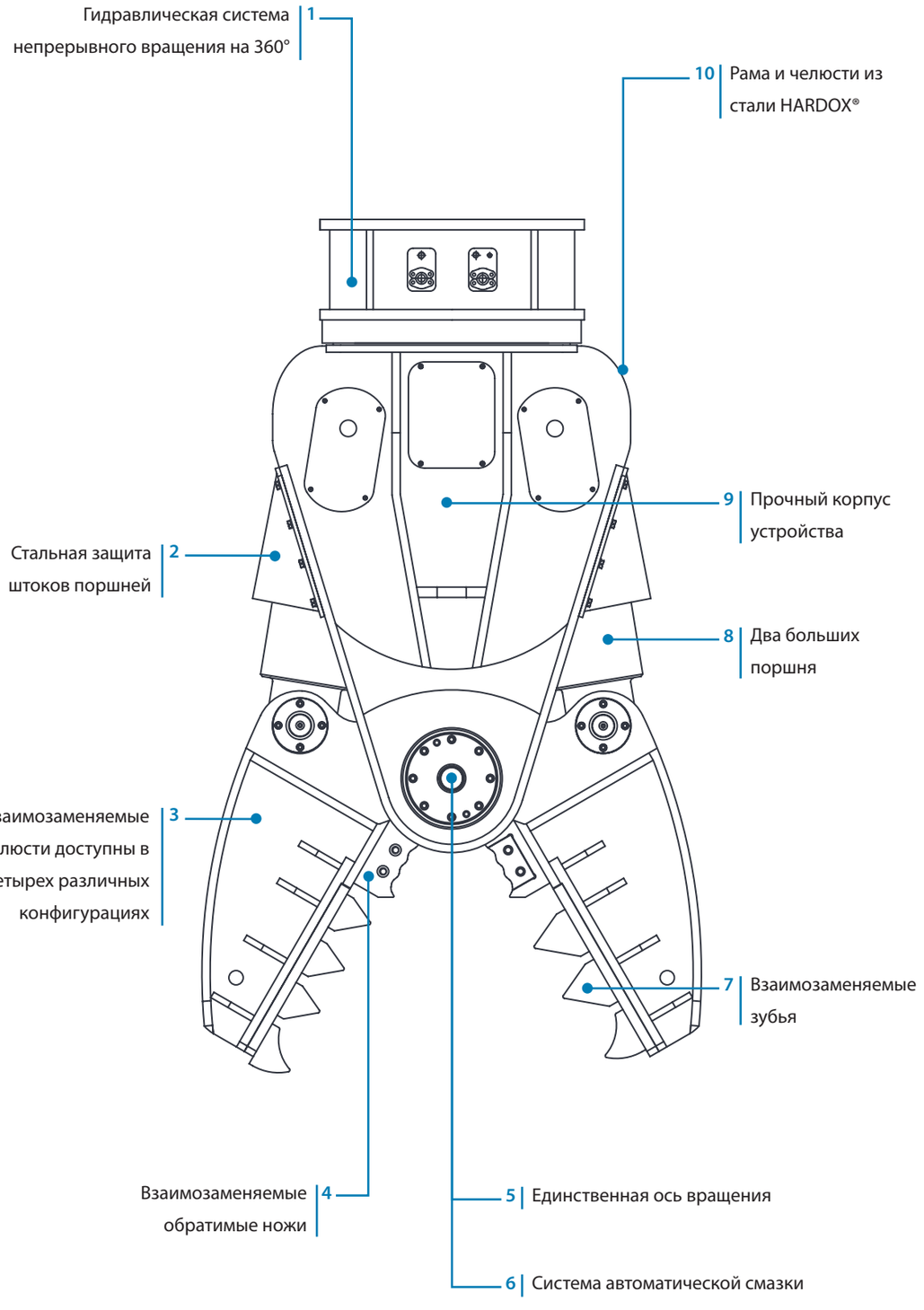
Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн)*:



Оптимально | Возможно* (сочетания должны быть одобрены представителем или дилером Indeco)

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, гидроножницы 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	4 5	4 5	4 5
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.

Легенда экскаваторы



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

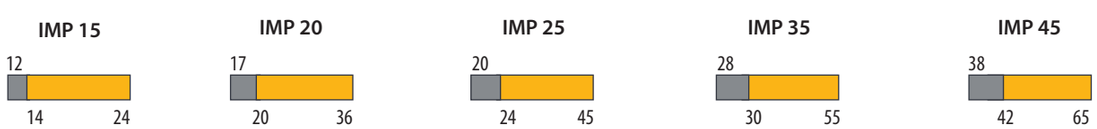


Технические характеристики	IMP 35	IMP 45
Тип оборудования	5	5
Вес экскаватора*	28 ÷ 55 тонн	38 ÷ 65 тонн
Ширина	590 мм	640 мм
Расход масла	220 ÷ 320 л/мин	270 ÷ 370 л/мин
Максимальное давление у поршней	350 бар	350 бар
Время закрытия на холостом ходу	4 сек	4 сек
Время открытия на холостом ходу	2 сек	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

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):



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

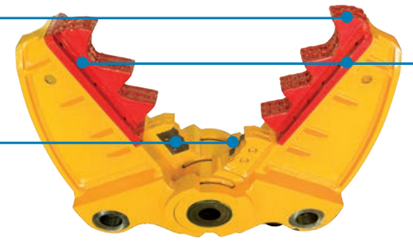
*Рабочий вес оборудования включает вес соединительной опоры, согласно конструктивным стандартам Indeco. Возможная разница в весе может зависеть от конфигурации соединительной опоры.

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.

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

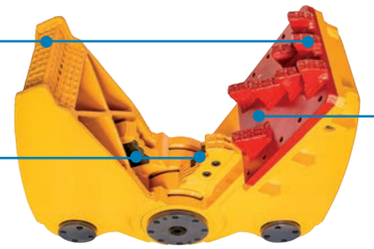


Взаимозаменяемые зубья установлены на пластину-держатель, закрепленную болтами

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

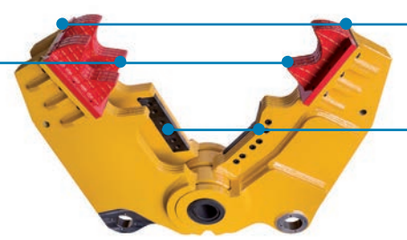


Противоизносная наплавка включена в основной объем поставки

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 (Оптимально) тонн (Возможно) тонн*	12 14 24

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.

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



1 Компактный экскаватор
2 Минипогрузчик
3 Экскаватор с обратной лопатой
4 Пневмоколесный экскаватор
5 Гусеничный экскаватор

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	I	HEA 100 мм
L	90x90x8 мм	▬	6 мм
O	88,9x7,1 мм	●	40 мм
I	IPE 120 мм		

Ножницы для IMP 20

Тип	UNI	Тип	UNI
[	UPN 120	I	HEA 100 мм
L	110x110x10 мм	▬	8 мм
O	101,6x6,3 мм	●	45 мм
I	IPE 140 мм		

Ножницы для IMP 25

Тип	UNI	Тип	UNI
[	UPN 160	I	HEA 120 мм
L	120x120x12 мм	▬	10 мм
O	114,3x8 мм	●	50 мм
I	IPE 180 мм		

Ножницы для IMP 35

Тип	UNI	Тип	UNI
[	UPN 180	I	HEA 140 мм
L	130x130x12 мм	▬	13 мм
O	121x10 мм	●	55 мм
I	IPE 200 мм		

Ножницы для IMP 45

Тип	UNI	Тип	UNI
[	UPN 200	I	HEA 160 мм
L	150x150x12 мм	▬	16 мм
O	139,7x8 мм	●	60 мм
I	IPE 220 мм		

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

Сферы и области применения

			IDC	IMP	C.D.
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	**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			○

IDC| Грейферный захват для первичного сноса IMP| Мультипроцессор C.D.| Конфигурация для утилизации автомобилей



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-IMP-RU-05-01

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.