

Мультипроцессор

Серия IMP





Мультипроцессор IMP

Спроектированные для самого широкого применения, мультипроцессоры Indeco IMP — это отличное решение для специализированных и неспециализированных компаний, нуждающихся в универсальном оборудовании для применения в самых разных ситуациях в сфере сноса, демонтажа, переработки и Комбинированная челюсть от челюсть «комби». Благодаря разным комплектам инструментов мультипроцессор может выполнять функции гидромолота, измельчителя и ножниц на одном экскаваторе.

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 характеристики, как особый проект челюстей, надежный механизм вращения (присутствующий на других вращающихся устройствах Indeco) и взаимозаменяемые зубья подвижной челюсти в конфигурации гидромолота и измельчителя вносят свой вклад в отличную производительность этого изделия во всех сферах его применения.

В конфигурации «ножницы» были воспроизведены некоторые характеристики ножниц Indeco ISS, например: особая геометрия резки, конфигурация ножей и эксклюзивная система проникающих зубьев. Новые комбинированные ножницы Combi Cutter особенно хороши при сносе конструкций из железобетона, так как их лезвия оснащены двумя сменными зубчатыми пластинами, а удлиненные ножи в задней части позволяют еще легче перерезать арматуру внутри бетона.



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, гидробои 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.

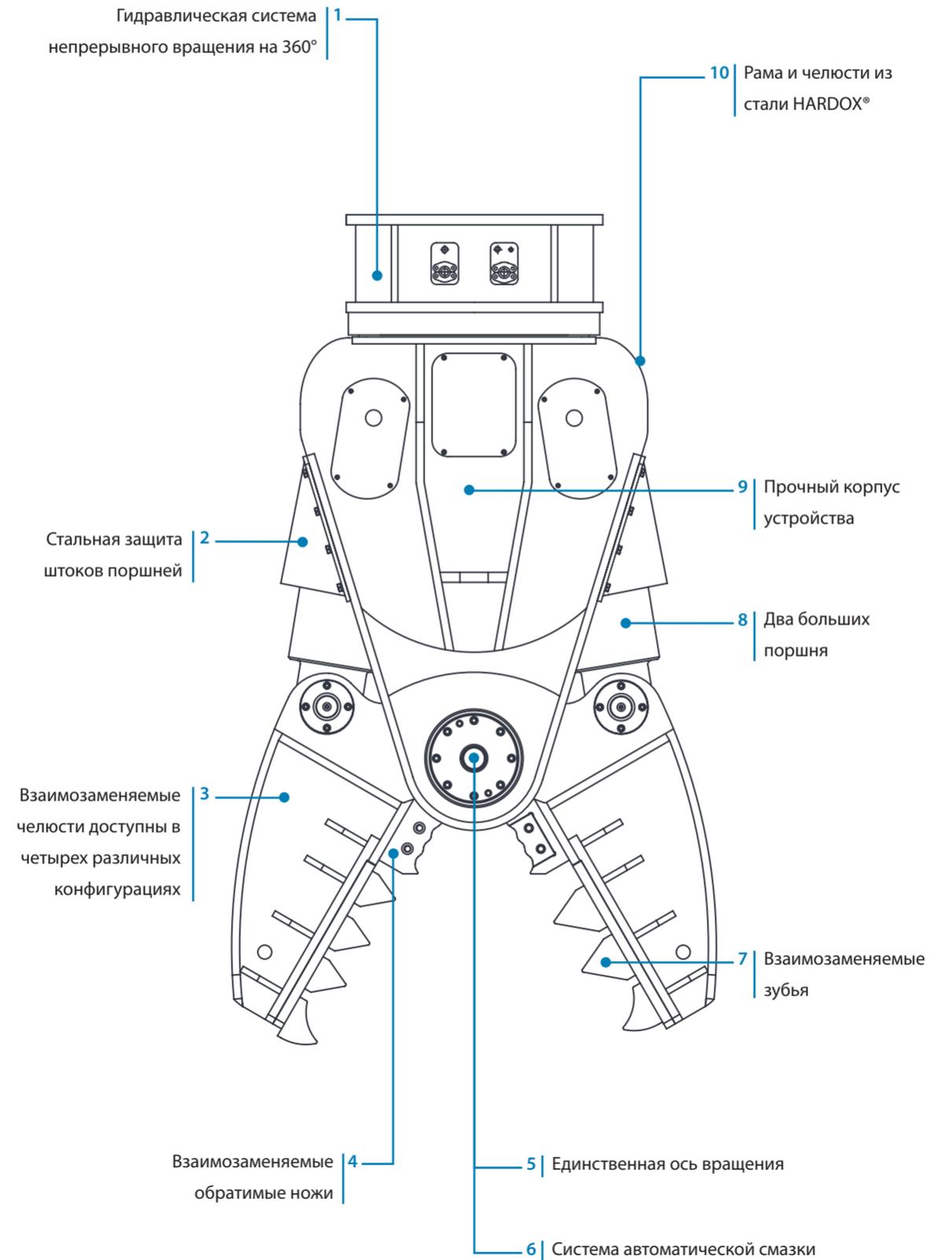
Автоматическая система смазки **[6]** улучшает смазку движущихся механических частей.

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

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

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

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

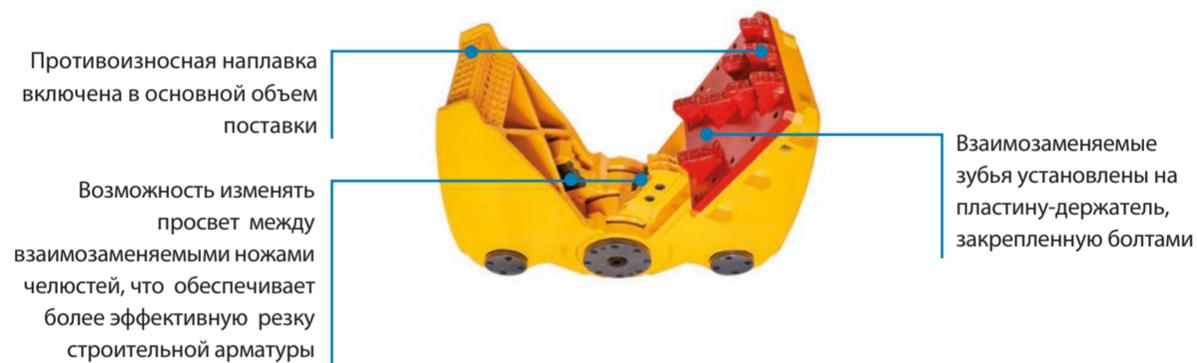
Челюсти для IMP 45	Молот	Измельчитель	Ножницы	Combi Cutter
Рабочий вес оборудования*	4500 кг	4700 кг	4900 кг	4900 кг
Высота	2660 мм	2730 мм	2760 мм	2700 мм
Максимальный размах	1250 мм	1150 мм	700 мм	1300 мм
Глубина челюстей	930 мм	950 мм	780 мм	1050 мм
Длина резака	180 мм	180 мм	720 мм	460 мм
Максимальная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

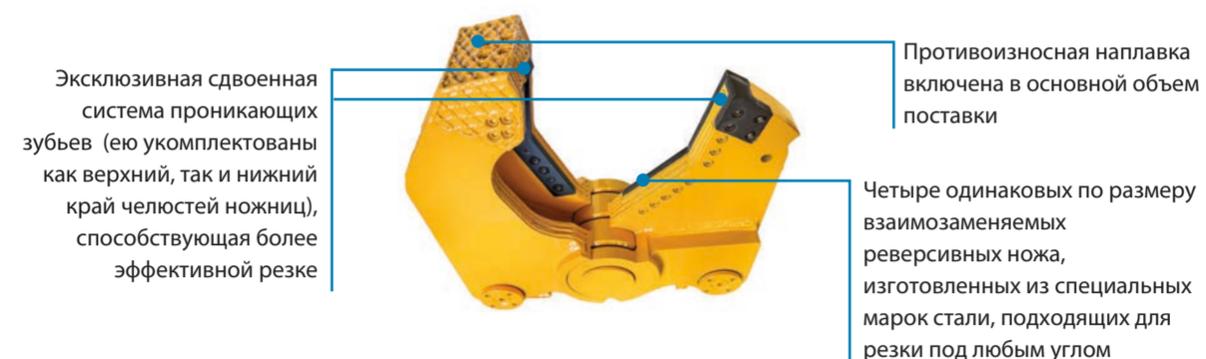
IMP - в конфигурации «молота»



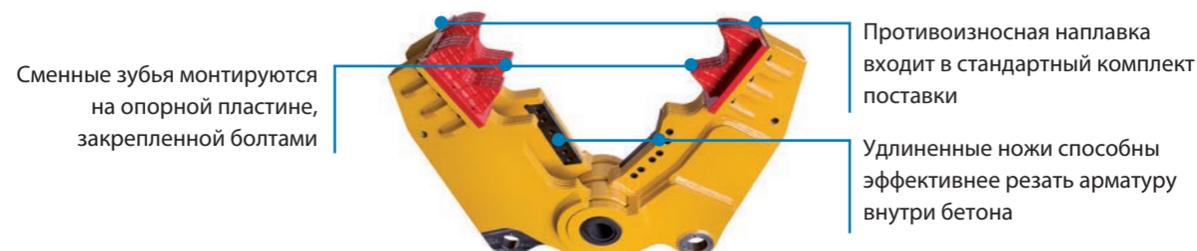
IMP - в конфигурации измельчителя



IMP - в конфигурации ножниц



IMP - в конфигурации Combi Cutter



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		



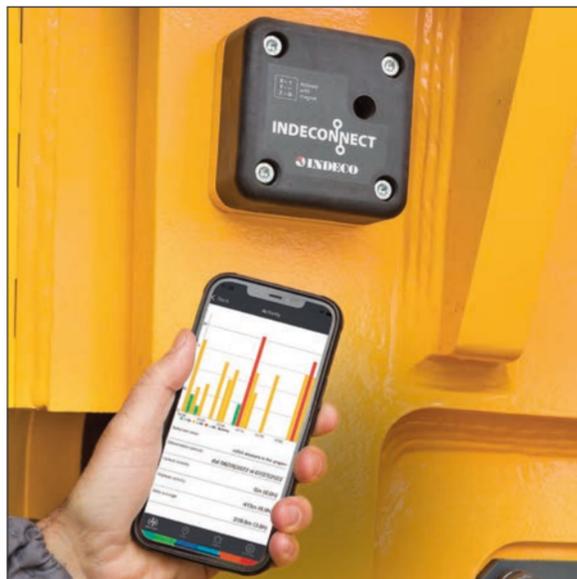
Дополнительные устройства

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.



Сферы и области применения



Снос и реконструкция

		IMP
Снос и демонтаж легких строительных конструкций	• Разрушение кирпичных конструкций	<input type="radio"/>
	• Строительная керамика	<input type="radio"/>
	• Природный камень	<input type="radio"/>
	• Реконструкция помещений	<input type="radio"/>
	• Автоклавный газобетон	<input type="radio"/>
Снос неармированных бетонных конструкций	• Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного бетона	<input type="radio"/>
	• Первичное дробление конструкций из тяжелого бетона	<input type="radio"/>
	• Элементы кладки	<input type="radio"/>
	• Вторичное дробление	<input type="radio"/>
Снос железобетонных конструкций	• Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного железобетона	<input type="radio"/>
	• Первичное дробление конструкций из тяжелого железобетона	<input type="radio"/>
	• Дробление настилов, плит перекрытия и балок	<input type="radio"/>
	• Извлечение арматуры из опорных колонн и стропил	<input type="radio"/>
	• Фибробетон	<input type="radio"/>
	• Резка стальной арматуры и усиливающих элементов	<input type="radio"/>
Снос зданий и металлоконструкций	• Снос нефтеперерабатывающих предприятий	<input type="radio"/>
	• Резка металлических и стальных конструкций	<input type="radio"/>
	• Резка стальных двутавровых профилей и балок	<input type="radio"/>
	• Резка усиливающих элементов	<input type="radio"/>
Сортировка и вывоз	• Сортировка	
	• Вывоз	
	• Обработка строительного мусора	
	• Очистка и мелиорация земель	
Демонтаж дорожного покрытия	• Асфальт	<input type="radio"/>
	• Бетон	<input type="radio"/>
	• Комплексные покрытия	<input type="radio"/>



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	
Дробление и сортировка	• Дробление и сортировка с целью реутилизации материалов в забое	<input type="radio"/>
	• Переработка черных металлов	



Полная линейка других продуктов Indeco

Изделия		Вес		Изделия		Вес		Изделия		Вес	
IFP	8 X	750	кг	IHC	50	200	кг	ISS***	8/13	1250	кг
IFP	13 X	1300	кг	IHC	70	445	кг	ISS***	10/20	2400	кг
IFP	19 X	1800	кг	IHC	75	485	кг	ISS***	20/30	3650	кг
IFP	28 X	2800	кг	IHC	150	970	кг	ISS***	25/40	4800	кг
IFP	35 X	3450	кг	IHC	250	1280	кг	ISS***	30/50	6100	кг
IFP	45 X	4550	кг	IHC R	50	425	кг	ISS***	35/60	7600	кг
IRP	5 X	570	кг	IHC R	70	630	кг	ISS***	45/90	10400	кг
IRP	11 X	1150	кг	IHC R	75	670	кг	IRC***	30	4200	кг
IRP	18 X	1700	кг	IHC R	150	1185	кг	IMH	3	385	кг
IRP	23 X	2300	кг	IHC R	250	1520	кг	IMH	5	535	кг
IRP	29 X	2950	кг	IMG S**	300	285	кг	IMH	6	545	кг
IRP	36 X	3600	кг	IMG S**	400	380	кг	IMH	8	580	кг
IRP	45 X	4500	кг	IMG S**	600	570	кг	IMH	10	735	кг
IMP*	15	1500	кг	IMG S**	1200	1140	кг	IMH	14	1050	кг
IMP*	20	2080	кг	IMG S**	1700	1610	кг	IMH	20	1500	кг
IMP*	25	2400	кг	IMG S**	2300	2180	кг	IMH	3.2 SS	1000	кг
IMP*	35	3500	кг	IMG S**	2800	2650	кг	IMH	4.2 SS	1400	кг
IMP*	45	4500	кг	ISS***	5/7	570	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/ru

Indeco Russia
 Sadovnicheskaya street 25, office 9, Moskva - Russia
ТЕЛ. +7 495 642 1171 - **@** russia@indec0.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.