

Гидроножницы для резки металла

Cepия ISS





Сферы и области применения

			F	l II	III
	I Снос и пемонтаж пегких	• Разрушение кирпичных конструкций	l		
44					
BB					
C()3					
Снос и	Снос неармированных				
реконструкция	бетонных конструкций				
, .					
			укций кций на кций из легкого кций из легкого кций из легкого кций вающих элементов предприятий офилей и балок о о о о о о о о о о о о		
	Снос железобетонных				
	орукция Отвервичное дробление конструкций из легкого и стандартного бетона Отвервичное дробление конструкций из тюжело Отвервичное дробление конструкций из тюжело Отвервичное дробление конструкций из тюжело Отвервичное дробление конструкций из ли стандартного железобетона Отвервичное дробление конструкций из ли стандартного железобетона Отвервичное дробление конструкций из тяжелого железобетона Отвервичное дробление конструкций из тих терекрытия и и стандартного железобетона Отвервичное дробление конструкций из тяжелого железобетона Отвервичное дробление конструкций из токонструкций из тих стандартного железобетона Отвервичное дробление конструкций из токонструкций из тих стандартного железобетона Отвервичное дробление конструкций из токонструкций из тяжелого железобетона Отвервичное дробление конструкций из токонструкций из тих стандартного железобетона Отвервичное дробление и сортировка с целью реутил из токонструкций из тих регово долекта строительного мусора Обработка строительного мусор	·			
Снос и реконструкция Утилизация					
		·			
		•			
					0
				_	+
реконструкция	металлокопетрукции				0
			0		0
				0	0
	Сортировка и вывоз	<u> </u>			
	Сирукция Снос неармированных конструкций Снос неармированных бетонных конструкций Снос железобетонных конструкций Вторичное дробление конструкций из легкого и стандартного бетона - Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного железобетона - Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного железобетона - Первичное дробление конструкций из легкого и стандартного железобетона - Первичное дробление конструкций из тяжелого железобетона - Первичное дробление конструкций из тяжелого железобетона - Первичное дробление конструкций из тяжелого железобетона - Первичное дробление конструкций из техеного - Извлечение арматуры из опорных колонин и стропил - Финфробетон - Резка стальных плит перекрытия и балок - Резка стальных двутавровых профилей и балок - Резка усиливающих элементов - Резка усиливающих элементов - Сортировка - Вывоз - Обработка строительного мусора - Очистка и мелиорация земель - Демонтаж дорожного покрытия - Переработка металлолома - Резка ватомобильных покрышек - Утилизация железонорожных вагонов - Утилизация легковых и грузовых автомобилей - Резка резервуаров - Перемещение металлолома - Перемещение				
реконструкция		• Обработка строительного мусора			
		• Очистка и мелиорация земель			
	Демонтаж дорожного	• Асфальт			
	покрытия	• Бетон			
		• Комплексные покрытия			
	Утилизация	• Переработка металлолома	0	0	0
реконструкция		• Резка автомобильных покрышек	0	0	0
		• Утилизация железнодорожных вагонов	0	0	0
		• Утилизация легковых и			
Vтиписсипит		грузовых автомобилей	O	0	0
УТИЛИЗАЦИЛ		• Резка резервуаров	0	0	0
	Вывоз и сортировка	• Перемещение металлолома		0	0
	вывоз и сортировка	·			0
					+
	Пробронно и сортировия	,,			
	дрооление и сортировка				
		материалов в заоое			

Гидроножницы ISS

Гидроножницы Indeco ISS — это изделие, без которого не может обойтись ни одна компания, работающая в сфере сбора и утилизации металлолома. Они отличаются современным дизайном, исключительной прочностью и высокой производительностью, являющейся результатом применения новейших технологий. Быстрые, эффективные и удивительно мощные ножницы Indeco ISS являются идеальным решением для демонтажа металлических конструкций любого типа.

Проверенная гидравлическая система постоянного вращения, присутствующая и на всех остальных вращающихся устройствах Indeco, обеспечивает лучшее позиционирование ножниц, более широкое раскрытие челюстей, быстроту цикла открытия и закрытия и невероятную мощность резки, а также отличную производительность на всех работах по демонтажу.

Использование особой сверхпрочной стали НАRDOX® делает ножницы ISS исключительно износостойкими и надежными. Каждый отдельный нож (главный и направляющий) оснащен четырьмя режущими поверхностями, поэтому перед тем, как потребуется его замена, можно три раза изменить режущую поверхность.



Характеристики гидроножниц Indeco

Восстанавливающий клапан 1 ускоряет движения на холостом ходу, что способствует более быстрому открыванию и закрыванию челюстей, а также ведет к снижению количества рабочих циклов и повышению производительности.

Корпус [2] изготовлен из высокопрочных марок стали HARDOX®, благодаря которым конструкция не подвержена деформации.

Эксклюзивная интегрированная сдвоенная система направляющих [3] позволяет корректировать допуски расположения челюсти и избегать ее деформации в течение всего цикла резки.

Универсальные износостойкие быстрозаменяемые вкладыши «quick change» [4] способствуют поддержанию идеально параллельного положения режущих поверхностей.

Высокопрочная система [5] шарнирного крепления гарантирует эффективность резки и точно корректирует движение челюстей, предохраняя их от перекосов и скручивания, в течение всего периода эксплуатации.

Благодаря инновационному конструкторскому решению **|6|** достигается более высокая эффективность резки по сравнению с аналогичными изделиями

компаний-конкурентов.

Широкий размах челюстей [7] обеспечивает исключительную гибкость в применении ножниц для множества разных производственных целей. Особыесменныевкладыши [8] изантифрикционного материала предохраняют от проникновения песка и пыли.

Большой и мощный гидравлический илиндр [9], реализованный по эксклюзивному проекту Indeco, обеспечивает необходимую мощность в любых производственных условиях. Он укомплектован уплотнениями длительного использования, выдерживающими давление до 700 бар.

Соединительная пластина, используемая при монтаже ножниц ISS в качестве фиксированного навесного оборудования [10], позволяет

существенно снизить вес прочих элементов с целью максимального увеличения размера ножниц по сравнению с экскаватором.

Быстрое и постоянное вращение [11] на 360° с гидравлическим приводом обеспечивает лучшее позиционирование устройства и более высокое качество резки в любом рабочем положении.

Соединительная опора [12] для монтажа ножниц ISS к стреле экскаватора. В данной конфигурации, предназначенной для проведения работ по повторной переработке железистого материала, к экскаватору с относительно небольшим весом можно монтировать крупногабаритное навесное оборудование.

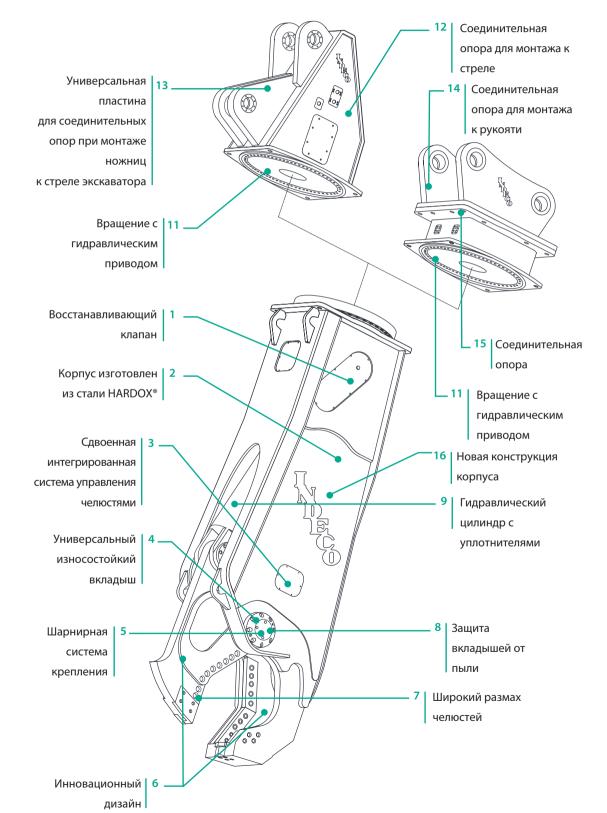
Универсальная соединительная пластина для соединительных опор при монтаже к стреле экскаватора |13|, совместимая со всеми экскаваторами.

Соединительная опора **|14|** для монтажа ножниц к рукояти экскаватора вместо ковша. Рекомендуется использовать данную конфигурацию при сносе строительных конструкций.

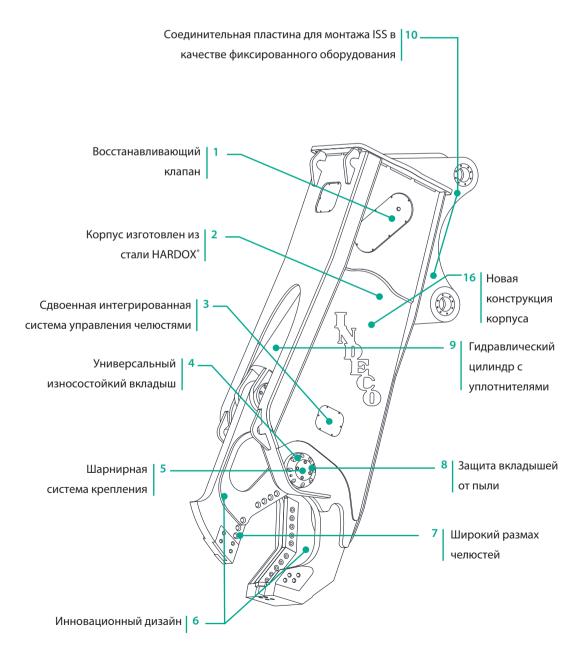
Соединительная опора **|15|** совместима с молотами Indeco такого же веса.

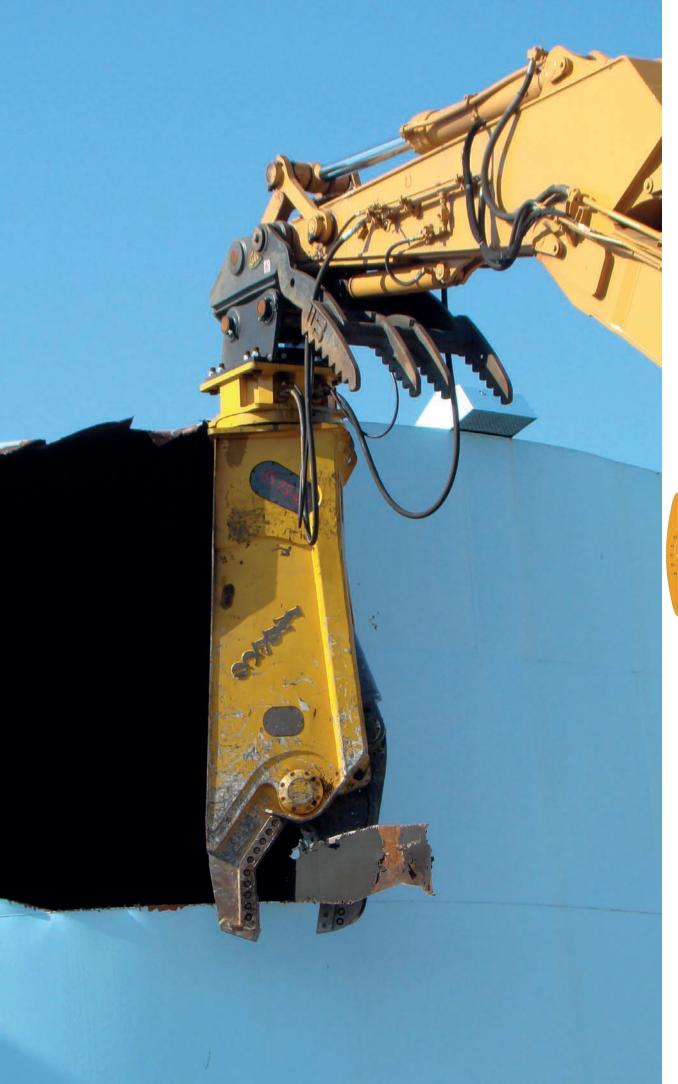
Ножницы новой конструкции [16] более компактные и имеют более толстые стенки корпуса, благодаря чему они более маневренны, лучше уравновешены и обладают большей общей прочностью.

Конфигурации «монтаж к стреле» и «монтаж к рукояти»



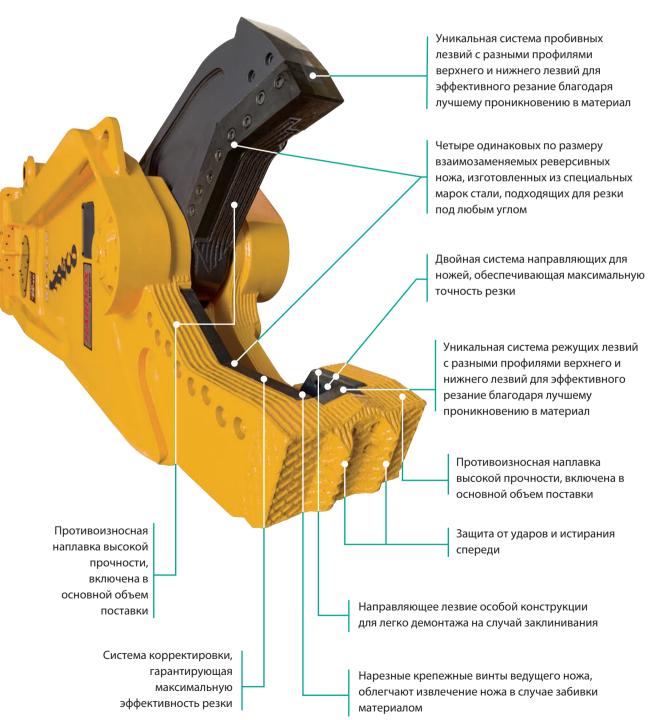
Фиксированная конфигурация





Высокая производительность резки

Гидравлические ножницы Indeco серии ISS отличаются исключительной мощностью смыкания челюстей и производительностью благодаря следующим особенностям их конструкции:





Технические характеристики	ISS 5/7	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40
Тип оборудования	1 2 3	4 5	5	5
Мин. вес экскаватора со стрелой при фиксированной конфигурации	4 тонн	8 тонн	18 тонн	23 тонн
Мин. вес экскаватора со стрелой	5 тонн	10 тонн	20 тонн	25 тонн
	7 тонн	20 тонн	30 тонн	40 тонн
Рабочий вес оборудования при фиксированной конфигурации	480 кг	2000 кг	3250 кг	4500 кг
Рабочий вес оборудования при монтаже к стреле	570 кг	2400 кг	3600 кг	5000 кг
Рабочий вес оборудования при монтаже к рукояти	570 кг	2400 кг	3650 кг	4800 кг
Максимальное давление у цилиндра	300 бар / 220 бар*	350 бар	350 бар	350 бар
Максимальный расход масла у цилиндра	50 ÷ 120 л/мин	100 ÷ 200 л/мин	200 ÷ 300 л/мин	220 ÷ 360 л/мин
Максимальный расход масла при вращении	10 л/мин	20 л/мин	30 л/мин	40 л/мин
Максимальное давление при вращении	110 бар	110 бар	110 бар	110 бар
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	45 тонн	120 тонн	140 тонн	195 тонн
Класс мощности	150 тонн	600 тонн	800 тонн	1100 тонн
	1700 мм	2724 мм	3400 мм	3500 мм
Ширина челюсти	340 мм	450 мм	560 мм	670 мм
Размах челюстей	350 мм	550 мм	660 мм	760 мм
Макс. глубина челюсти	320 мм	570 мм	680 мм	770 мм
Время закрывания	2 ÷ 3 сек	2,4 ÷ 4,6 сек	2,8 ÷ 4 сек	3,2 ÷ 5 сек
Время открывания	1 ÷ 1,6 сек	2,2 ÷ 4,2 сек	2,6 ÷ 3,8 сек	2,8 ÷ 4,8 сек
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 900	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 900

Примечание: Вес может меняться в зависимости от конфигурации. Информационное наполнение этого каталога может быть изменено без предупреждения, что не ведет к какой-либо ответственности компании-изготовителя. Содержание каталога предоставляется читателям бесплатно и не является ни в коей мере обязующим.

Легенда экскаваторы.



















ISS монтаж к рукояти

Общая конфигурация для следующих моделей: ISS 5/7 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

^{*}Цилиндр работающий на низком давлении

Технические характеристики	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90	
Тип оборудования	5	5	5	
Мин. вес экскаватора со стрелой при фиксированной конфигурации	27 тонн	33 тонн	42 тонн	
Мин. вес экскаватора со стрелой	30 тонн	35 тонн	45 тонн	
Мин. вес экскаватора с рукоятью	50 тонн	60 тонн	90 тонн	
Рабочий вес оборудования при фиксированной конфигурации	5600 кг	6800 кг	9700 кг	
Рабочий вес оборудования при монтаже к стреле	6300 кг	7500 кг	11000 кг	
Рабочий вес оборудования при монтаже к рукояти	6100 кг	7600 кг	10400 кг	
Максимальное давление у цилиндра	350 бар	350 бар	350 бар	
Максимальный расход масла у цилиндра	240 ÷ 400 л/мин	300 ÷ 550 л/мин	360 ÷ 700 л/мин	
Максимальный расход масла при вращении	50 л/мин	50 л/мин	60 л/мин	
Максимальное давление при вращении	130 бар	130 бар	130 бар	
Максимальная мощность смыкания в конечной точке	210 тонн	240 тонн	275 тонн	
Класс мощности	1300 тонн	1500 тонн	2500 тонн	
Длина	4040 мм	4100 мм	4840 мм	
Ширина челюсти	680 мм	760 мм	815 мм	
Размах челюстей	850 мм	950 мм	1100 мм	
Макс. глубина челюсти	860 мм	970 мм	1120 мм	
Время закрывания	3,6 ÷ 5,8 сек	3,6 ÷ 6,4 сек	3,8 ÷ 7,2 сек	
Время открывания	3,4 ÷ 5,6 сек	3,2 ÷ 5,6 сек	3,6 ÷ 7 сек	
Совместимость соединения с гидромолотом	HP 7000 - HP 9000	HP 12000 - HP 18000	HP 12000 - HP 18000	

Примечание: Вес может меняться в зависимости от конфигурации. Информационное наполнение этого каталога может быть изменено без предупреждения, что не ведет к какой-либо ответственности компании-изготовителя. Содержание каталога предоставляется читателям бесплатно и не является ни в коей мере обязующим.

Легенда экскаваторы.



















ISS монтаж к рукояти

Общая конфигурация для следующих моделей: ISS 5/7 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

Дополнительные устройства

1 Соединительные шланги

Для подключения разного оборудования к гидравлической системе экскаватора рекомендуется использование штатных шлангов и труб Indeco, предназначенных для высокого и низкого давления.

2 | Универсальная соединительная опора для монтажа к стреле

Для монтажа гидроножниц к стреле компания Indeco сконструировала гибкую систему высочайшей прочности с увеличенным сроком службы, которую можно использовать с разными типами рабочих машин. Обработанные на станках с ЧПУ поверхности обеспечивают идеальное сцепление с динамическими компонентами, а для всех элементов, требующих проведения периодического технического обслуживания, предусмотрен легкий доступ посредством инспекционных лазов.

3 | Соединительная опора для монтажа к рукояти

Компания Indeco сконструировала соединительную опору для монтажа ножниц к рукояти для того, чтобы обеспечить оптимальную гибкость и точность при работе с максимальным вылетом и при позиционировании навесного оборудования. Кроме того, размеры соответствуют размерам ковшей с предустановленными шпильками, что позволяет быструю замену, а в случае необходимости, и использование быстроразъемных соединений.

4 Ножи

Соединительные опоры реализованы из специальных марок термообработанной стали по эксклюзивной технологии Indeco, что значительно улучшает эксплуатационные характеристики и срок службы оборудования.









Производительность

Гидроножницы предназначены для резки и измельчения материалов, которые наиболее часто встречаются при сносе и разрушении строительных конструкций, плавательных судов, механического оборудования и т. п. Данные, указанные в приведенной ниже спецификации, относятся к эффективности резки в нормальном рабочем режиме. Результаты могут меняться в

зависимости от некоторых важных факторов, таких как жесткость разрезаемого материала, состояние ножей, характеристики экскаватора, компетентность оператора. Своевременное техническое обслуживание гидроножниц является ключевым условием для обеспечения максимальной производительности резки.

	ISS 5/7	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
•	20 мм	50 мм	70 мм	90 мм	105 мм	116 мм	145 мм
	60х3 мм*	265х9 мм*	320х9,5 мм*	440х9,5 мм*	500х9,5 мм*	570х9,5 мм*	713х9,5 мм*
	20 мм	55 MM	65 мм	85 мм	96 мм	110 мм	137 мм
	6 мм**	13 мм**	16 мм**	20 мм**	22 мм**	25 мм**	31 мм**
Ι	120 IPE***	330 IPE***	400 IPE***	450 IPE***	500 IPE***	550 IPE***	600 IPE***
I	100 HEA	260 HEA	300 HEA	340 HEA	360 HEA	400 HEA	450 HEA
I	150 I BEAM (W)	330 I BEAM (W)	410 I BEAM (W)	460 I BEAM (W)	560 I BEAM (W)	660 I BEAM (W)	790 I BEAM (W)
JIS G3192	100x100x17	250x250x72	300x300x93	400x300x105	450x300x121	500x300x125	600x300x133

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.

^{*}Указанные значения относятся к резке труб из низкоуглеродистой стали, а не к другим материалам, таким как нержавеющая сталь, литой материал

^{**}Толщина металлических листов влияет на эффективность ножниц в каждой отдельной конфигурации при проникновении центральных зубьев в пластину

^{***}Указанные значения могут меняться при наличии балок различного типа, формы, толщины и материального исполнения

KF KF KF KF

KI KI

КГ

Полная линейка других продуктов Indeco

Изд	целия	Be	c	Изде	елия	Bed	:	Изд	елия	Вес	c
IFP	8 X	750	КГ	IHC	50	200	КГ	ISS***	20/30	3650	
IFP	13 X	1300	КГ	IHC	70	445	КГ	ISS***	25/40	4800	
IFP	19 X	1800	КГ	IHC	75	485	КГ	ISS***	30/50	6100	
IFP	28 X	2800	КГ	IHC	150	970	КГ	ISS***	35/60	7600	
IFP	35 X	3450	КГ	IHC	250	1280	КГ	ISS***	45/90	10400	
IFP	45 X	4550	КГ	IHC R	50	425	КГ	IMH	5	540	
IRP	5 X	570	КГ	IHC R	70	630	КГ	IMH	6	555	
IRP	11 X	1150	КГ	IHC R	75	670	КГ	IMH	8	600	
IRP	18 X	1700	КГ	IHC R	150	1185	КГ	IMH	10	736	
IRP	23 X	2300	КГ	IHC R	250	1520	КГ	IMH	12	1050	
IRP	29 X	2950	КГ	IMG S**	400	380	КГ	IMH	15	1500	
IRP	36 X	3600	КГ	IMG S**	600	570	КГ	IMH	19	1550	
IRP	45 X	4500	КГ	IMG S**	1200	1140	КГ	IMH	28	2095	
IMP*	15	1500	КГ	IMG S**	1700	1610	КГ	IMH	3.5 SS	1150	
IMP*	20	2080	КГ	IMG S**	2300	2180	КГ	IMH	SG16	845	
IMP*	25	2400	КГ	IMG S**	2800	2650	КГ	IMH	SG20	845	
IMP*	35	3500	КГ	ISS***	5/7	570	КГ				
IMP*	45	4500	КГ	ISS***	10/20	2400	КГ				

^{*}Конфигурация для демонтажа - **Конфигурация для сортировки - ***монтаж к рукояти

Indeco Ind. SpA viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76 info@indeco.it - www.indeco.it R

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

71-07-C-5-D-01-1