

Навесные мульчеры

Серия IMH



QS GROUP
EXPERIENCE BASED

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



INDECO

A TOOL FOR EVERY JOB

Навесные мульчеры IMH

Серия навесных мульчирующих головок Indeco IMH с гидравлическим приводом разработана для того, чтобы превратить ваш экскаватор или минипогрузчик в мощный инструмент для расчистки земель, валки леса и уничтожения растительности с минимальными затратами времени и средств.

Предназначенные для широкого спектра машин от 3 до 45 тонн, мульчеры IMH включают компоненты, изготовленные из стали HARDOX®, которые обеспечивают превосходную долговечность и эффективность. Мощные и простые в обращении, они позволяют работать быстро и точно, обеспечивая наилучшие результаты при минимальном использовании персонала в самых разнообразных условиях.

Мульчеры IMH являются идеальным инструментом для рекультивации, очистки и периодического ухода за территориями, заросшими стихийной растительностью, такими как зоны прокладки трубопроводов, железнодорожные линии, лыжные трассы, зоны вокруг опор электропередач, дороги и автомагистрали, жилые и коммерческие зеленые зоны. Очень полезные при любых работах по уходу за зелеными насаждениями, расчистке подлеска, создании и обслуживании дорожек и противопожарных полос, вырубке деревьев, растительности и ветвей, мульчеры IMH и измельчители пней IMH SG также являются идеальными инструментами в особых случаях, требующих самого настоящего моделирования природного ландшафта, например, создание и обслуживание полей для гольфа, обновление растительных барьеров, удаление пней, корней и древесных остатков различного рода. Помимо быстрого и эффективного выполнения своей задачи, они помогают естественным образом защищать и удобрять почву, за счет возврата нежелательной растительности в экосистему в виде мульчи. Таким образом почва защищается от ветровой и дождевой эрозии и, в то же время, наполняется удобряющими микроорганизмами.

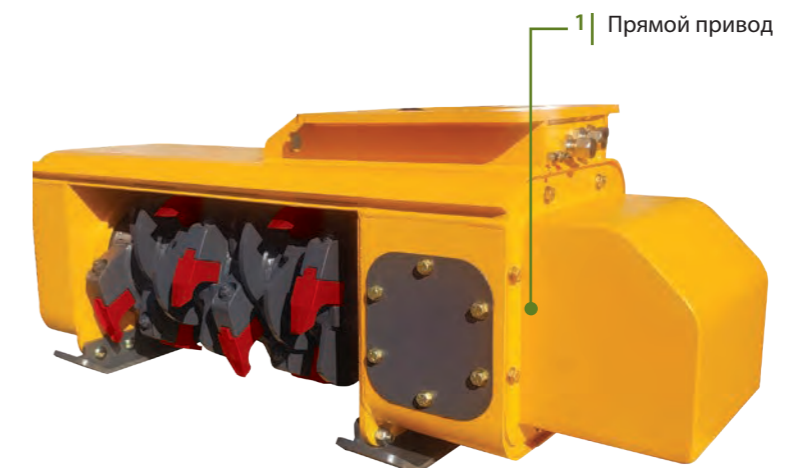


Характеристики навесных мульчеров Indeco

Используя наработки в области технологий, компания Indeco тщательно спроектировала мульчеры IMH, чтобы обеспечить максимальную надежность, эффективность и производительность.

Многоклиновая ременная передача **[1]** обеспечивает максимальную надежность, мощность и простоту обслуживания. Также доступны модели с прямым приводом. Гидравлический двигатель **[2]** может иметь фиксированный или переменный объем в зависимости от модели. Высокопроизводительный двигатель с фиксированным рабочим объемом FD (шестеренчатый или поршневой, в зависимости от модели) имеет специальные уплотнения, устойчивые к высокому давлению, и способен выдерживать противодавление. Поршневой двигатель с переменным рабочим объемом VD, который в настоящее время используется только в некоторых версиях, лучше адаптируется к различным гидравлическим характеристикам рабочих машин, сводит к минимуму перегрев, улучшая приемистость, оптимизирует крутящий момент и скорость вращения ротора, а также максимизирует производительность. Особенности профиля зубьев разных типов, их количество и расположение на держателе **[3]** обеспечивают наилучшее измельчение материала, повышение производительности и прочность инструмента. Кроме того, специальные износостойкие стальные профили «bite limiter» **[4]**, приваренные к барабану напротив зубьев, позволяют сделать глубину резания более эффективной, а скорость вращения более регулярной, обеспечивая большую плавность работы и лучшую производительность. Корпус и компоненты из материала HARDOX® **[5]** являются гарантией максимальной прочности и длительного срока службы даже при

использовании в особо тяжелых условиях. Ротор для тяжелых условий эксплуатации **[6]** обеспечивает долговременную эффективность с течением времени при любом типе применения. Ползуны из материала HARDOX® **[7]** обеспечивают эффективную защиту деталей, подверженных износу. Прямой доступ к валу моноблока **[8]** помогает поддерживать мульчер в идеальном рабочем состоянии, облегчая техническое обслуживание подшипников и компонентов вала. Клапан ограничения давления и расхода **[9]** обеспечивает безопасную и быструю установку, что позволяет избежать неправильных настроек, отрицательно влияющих на производительность и срок службы мульчера. Предохранительный и антикавитационный клапан защищает двигатель от возможного неправильного соединения труб и, следовательно, от неожиданного реверсирования потока, продлевая срок службы уплотнений. Централизованные гидравлические соединения, дренажная линия и точки смазки **[10]** видны оператору во время использования для постоянного контроля правильности работы инструмента. Взаимозаменяемые монтажные седла **[11]** обеспечивают максимальную гибкость использования с любым экскаватором. Прямой доступ к двигателю и гидравлическим соединениям **[12]** облегчает техническое обслуживание.



IMH

для компактных экскаваторов



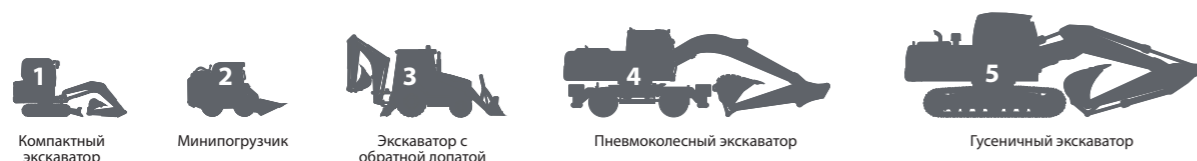
Технические данные	IMH 3	IMH 5	IMH 6
Тип оборудования	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Ширина охвата	610 мм	765 мм	765 мм
Расход масла	45 ÷ 68 л/мин	45 ÷ 68 л/мин	60 ÷ 90 л/мин
Необходимое масло, оптимальное	50 л/мин	65 л/мин	85 л/мин
Количество зубцов	12	22	22
Диаметр барабана	205 мм	205 мм	205 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Шестерни FD	Шестерни FD	Шестерни FD
Трансмиссия	Прямая	Прямая	Прямая
Рабочее давление	170 ÷ 205 бар	170 ÷ 205 бар	170 ÷ 205 бар
Рабочий вес оборудования*	295 кг	535 кг	555 кг
Совместимость опоры	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 данные	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Тип оборудования	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Ширина охвата	765 мм	915 мм	1015 мм
Расход масла	65 ÷ 105 л/мин	65 ÷ 105 л/мин	95 ÷ 145 л/мин
Необходимое масло, оптимальное	90 л/мин	90 л/мин	115 л/мин
Количество зубцов	22	26	38
Диаметр барабана	205 мм	205 мм	205 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой FD	Поршневой FD	Поршневой FD
Трансмиссия	Прямая	Прямая	Прямая
Рабочее давление	205 ÷ 275 бар	240 ÷ 340 бар	240 ÷ 340 бар
Рабочий вес оборудования*	595 кг	735 кг	1045 кг
Совместимость опоры	HP 900	HP 900	HP 1200

N.B. 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):



IMH

для экскаваторов



Технические данные

IMH 20

Тип оборудования	4 5
Ширина охвата	1070 мм
Расход масла	130 ÷ 200 л/мин
Необходимое масло, оптимальное	170 л/мин
Количество зубцов	42
Диаметр барабана	305 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 340 бар
Рабочий вес оборудования*	1495 кг
Совместимость опоры	HP 2000 - HP 2500

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



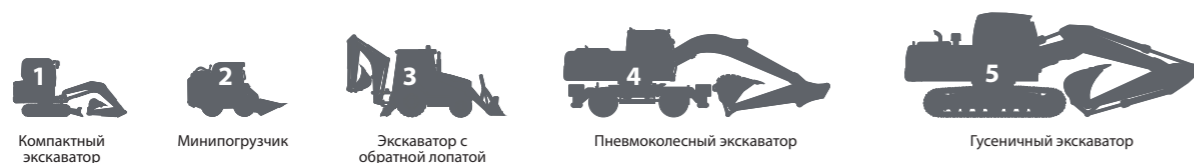
Технические данные

IMH 28

Тип оборудования	5
Ширина охвата	1070 мм
Расход масла	190 ÷ 260 л/мин
Необходимое масло, оптимальное	235 л/мин
Количество зубцов	42
Диаметр барабана	305 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 340 бар
Рабочий вес оборудования*	1540 кг
Совместимость опоры	HP 2000 - HP 2500

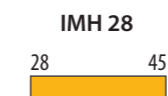
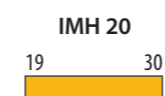
N.B. Все иллюстрации и цифровые данные в этом каталоге являются ориентировочными и могут изменяться по нашему усмотрению без предварительного уведомления. Мы оставляем за собой право изменять характеристики оборудования в связи с постоянным совершенствованием и развитием нашей продукции.

Легенда экскаваторы



Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



IMH для погрузчиков



Технические данные

IMH 4.2 SS

Тип оборудования	2
Ширина охвата	1525 мм
Расход масла	130 ÷ 200 л/мин
Необходимое масло, оптимальное	170 л/мин
Количество зубцов	46
Диаметр барабана	205 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 340 бар
Рабочий вес оборудования*	1400 кг
Совместимость опоры	SS Standard

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

N.B. 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



Компактный экскаватор



Минипогрузчик



Экскаватор с обратной лопатой



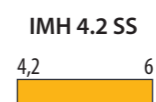
Пневмоколенный экскаватор



Гусеничный экскаватор

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



Измельчители пней IMH SG

Когда игра идет по-крупному, на поле выходят тяжеловесы. Измельчители пней IMH SG - идеальный инструмент для завершения операций по вырубке лесов после вырубki высоких деревьев. После вырубki дерева может потребоваться удаление пня, который остался в земле, из соображений эстетики или безопасности, в частности, чтобы противодействовать эрозии почвы. При использовании измельчителя пней снижаются как затраты, связанные с их удалением, так и соответствующая стоимость утилизации, а также обеспечивается подпитка лишенных лесного покрова земель стружкой от измельченного пня. Доступные в двух различных моделях для машин от 16 до 45 тонн, они обеспечивают простоту использования и максимальную эффективность при измельчении.



Технические данные

	IMH SG16	IMH SG20
Тип оборудования	4 5	4 5
Расход масла	90 ÷ 155 л/мин	150 ÷ 230 л/мин
Количество зубцов	12	12
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой FD	Поршневой FD
Трансмиссия	Ременная	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 340 бар	205 ÷ 340 бар
Рабочий вес оборудования*	840 кг	840 кг

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

N.B. 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



Компактный экскаватор



Минипогрузчик



Экскаватор с обратной лопатой



Пневмоколесный экскаватор



Гусеничный экскаватор

Совместимость

IMH SG16



Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):





IMH SG20



Appetite guide

Гидравлические мульчеры Indeco IMH позволяют быстро и надолго устранить нежелательную растительность всех типов, откустов и стволов деревьев до корней и пней после вырубki. Приведенные ниже данные относятся к максимальному диаметру измельчения для каждой модели при нормальных

условиях. Данные могут различаться в зависимости от таких факторов, как твердость древесины, тип и состояние режущих кромок на фрезе машины, характеристики экскаватора и компетентность оператора. Правильное обслуживание также важно для оптимальной работы мульчера.

IMH для компактных экскаваторов	IMH 3	IMH 5	IMH 6
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	50-75 мм	100-155 мм	100-155 мм
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	100-155 мм	130-180 мм	255-380 мм
IMH для экскаваторов	IMH 20	IMH 28	
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	305-380 мм	305-380 мм	
IMH для погрузчиков	IMH 4.2 SS		
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	205-255 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.



Резцы

1 | Универсальный резец

Инструмент для тяжелых условий эксплуатации рекомендуется для всех типов мульчирования. Он очень продуктивен для обрезки кустарников, стволов деревьев небольшого диаметра, кустов и веток. Этот высокоэффективный резец предлагает оператору отличное сочетание производительности и долговечности.

1 |



2 | Резец Cobra

Инструмент для мульчирования лесных насаждений для чрезвычайно тяжелых условий эксплуатации. Рекомендуется для использования в более сложных условиях, когда преобладают более твердые длинноволокнистые породы древесины, пни, извлеченные из земли, и стволы деревьев большего диаметра. Меньшая начальная поверхность резца способствует более глубокому проникновению, а различные боковые профили инструмента облегчают расщепление древесных волокон и помогают предотвратить возможное замедление измельчения более толстых стволов.

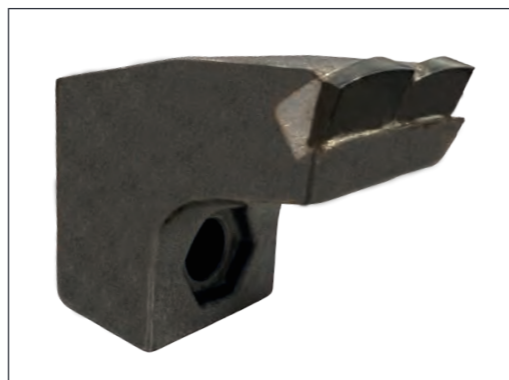
2 |





3 | Резец из карбида вольфрама

Инструмент с апикальной вставкой из карбида вольфрама для использования в особых случаях, при наличии большого количества находящихся в земле пней, неровностей грунта, песка, мусора или других твердых и абразивных материалов, которые могут вызвать преждевременный износ традиционных стальных инструментов. Резец из карбида вольфрама также рекомендуется в тех случаях, когда требуется более мелкая фракция материала, образующаяся при мульчировании.

3 |



Сферы и области применения

		IMH	SG	
 <p>Расчистка земель</p>	Расчистка земель	• Обустройство просек	<input type="radio"/>	
		• Очистка территорий подстанций и земель под линиям электропередачи	<input type="radio"/>	
		• Обслуживание железнодорожных путей	<input type="radio"/>	
		• Удаление растительности в жилых и сельскохозяйственных районах	<input type="radio"/>	
		• Обслуживание дорог и автомагистралей	<input type="radio"/>	
		• Очистка территории вблизи трубопроводов	<input type="radio"/>	
		• Обслуживание лыжных трасс и других территорий специального назначения	<input type="radio"/>	
		• Уход за обочинами дорог	<input type="radio"/>	
 <p>Сельское и лесное хозяйство</p>	Сельское и лесное хозяйство	• Живые изгороди		
		• Выемка грунта		
		• Измельчение скальных пород		
		• Посадка		
		• Корчевание пней		
		• Обслуживание полей для гольфа	<input type="radio"/>	
		• Измельчение пней и корней		<input type="radio"/>
		• Удаление и формирование живых изгородей	<input type="radio"/>	
• Измельчение древесных отходов	<input type="radio"/>			
Лесоводство	Лесоводство	• Лесоводство		
		• Уход за зелеными насаждениями, кустарниками и подлеском	<input type="radio"/>	
		• Создание и обслуживание просек и противопожарных вырубок	<input type="radio"/>	
		• Снос деревьев	<input type="radio"/>	
		• Расчистка растительности	<input type="radio"/>	
		• Подрезка веток	<input type="radio"/>	



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



WWW.QSGRP.COM
8 800 700 44 06
(ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ)
info@qsgrp.com