

Навесные мульчеры

Серия IMH



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 49 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 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.

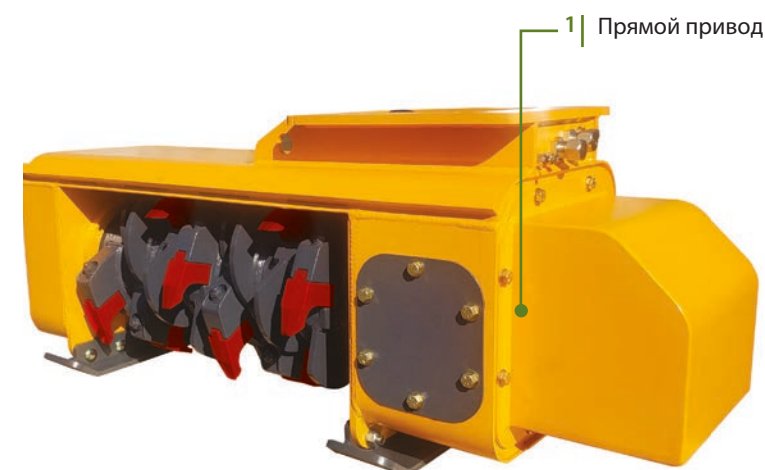


Характеристики навесных мульчеров Indeco

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 4	IMH 5	IMH 6
	134	134	134	134
Тип оборудования	134	134	134	134
Ширина охвата	610 мм	610 мм	765 мм	765 мм
Расход масла*	45 ÷ 60 л/мин	65 ÷ 95 л/мин	65 ÷ 95 л/мин	90 ÷ 110 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	55 л/мин	75 л/мин	75 л/мин	95 л/мин
Количество зубцов	12	12	16	16
Диаметр барабана	205 мм	205 мм	205 мм	205 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Шестерни FD	Шестерни FD	Шестерни FD	Шестерни FD
Трансмиссия	Прямая	Прямая	Прямая	Прямая
Рабочее давление	170 ÷ 240 бар	170 ÷ 240 бар	170 ÷ 240 бар	170 ÷ 240 бар
Рабочий вес оборудования**	385 кг	385 кг	535 кг	545 кг
Совместимость опоры	HP 400	HP 400	HP 900	HP 900

*Расход масла измеряется с помощью расходомера в условиях свободного потока и при отсутствии давления.
**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
	134	134	134
Тип оборудования	134	134	134
Ширина охвата	765 мм	915 мм	1120 мм
Расход масла*	90 ÷ 120 л/мин	90 ÷ 120 л/мин	110 ÷ 150 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	105 л/мин	105 л/мин	135 л/мин
Количество зубцов	16	20	22
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	240 ÷ 345 бар	240 ÷ 345 бар	240 ÷ 345 бар
Рабочий вес оборудования**	580 кг	735 кг	1050 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 усовершенствованием и развитием нашей продукции.

Легенда экскаваторы



Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



IMH

для экскаваторов



Технические данные	IMH 20	IMH 30
Тип оборудования	45	45
Ширина охвата	1065 мм	1270 мм
Расход масла*	170 ÷ 245 л/мин	210 ÷ 305 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	210 л/мин	245 л/мин
Количество зубцов	22	18
Диаметр барабана	305 мм	305 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 345 бар	240 ÷ 345 бар
Рабочий вес оборудования**	1500 кг	1930 кг
Совместимость опоры	HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*Расход масла измеряется с помощью расходомера в условиях свободного потока и при отсутствии давления.
**Рабочий вес оборудования включает вес соединительной опоры, согласно конструктивным стандартам Indeco. Возможная разница в весе может зависеть от конфигурации соединительной опоры.

Легенда экскаваторы

1

Компактный экскаватор

2

Минипогрузчик

3

Экскаватор с обратной лопатой

4

Пневмоколесный экскаватор

5

Гусеничный экскаватор

IMH

для погрузчиков



Технические данные	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
Тип оборудования	2	2	2
Ширина охвата	1270 мм	1450 мм	1830 мм
Расход масла*	105 ÷ 150 л/мин	105 ÷ 150 л/мин	110 ÷ 185 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	115 л/мин	150 л/мин	150 л/мин
Количество зубцов	24	30	24
Диаметр барабана	205 мм	205 мм	205 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD	Поршневой VD	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная	Ременная	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 345 бар	240 ÷ 345 бар	240 ÷ 345 бар
Рабочий вес оборудования**	1000 кг	1400 кг	1415 кг

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.

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



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 4	IMH 5	IMH 6
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	75 - 100 мм	100 - 150 мм	100 - 150 мм	100 - 150 мм

	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	130 - 180 мм	130 - 180 мм	300 - 380 мм

IMH для экскаваторов	IMH 20	IMH 30
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	300 - 380 мм	300 - 410 мм

IMH для погрузчиков	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	180 - 230 мм	200 - 250 мм	200 - 250 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.

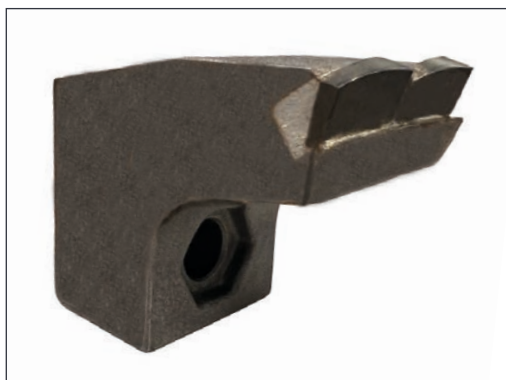
2 |



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



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.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - 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.

25-04-G-IMH-RU-01-01