Навесные мульчеры

Серия IMH



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

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.

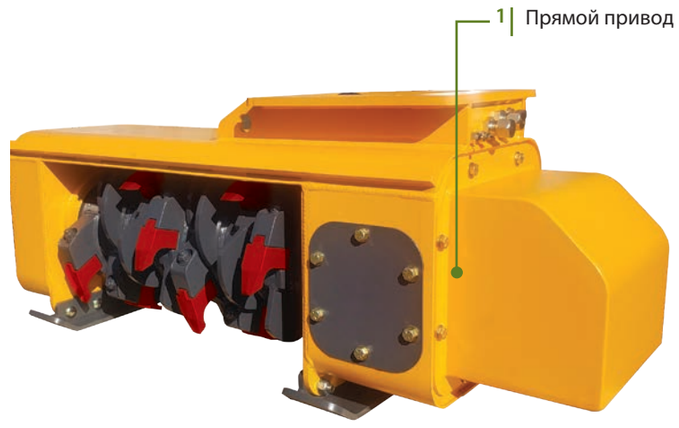




Характеристики навесных мульчеров Indeco

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 ля 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
Тип оборудования	1 3 4	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Ширина охвата	610 мм	610 мм	765 мм	765 мм
Подача масла*	45 ÷ 60 л/мин	65 ÷ 95 л/мин	65 ÷ 95 л/мин	90 ÷ 110 л/мин
Подача масла, оптимальная*	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

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	1120 мм
Подача масла*	90 ÷ 120 л/мин	90 ÷ 120 л/мин	110 ÷ 150 л/мин
Подача масла, оптимальная*	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

*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.

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.

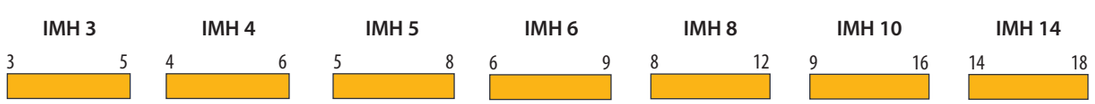
Легенда экскаваторы



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

Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



IMH
для экскаваторов



Технические данные	IMH 20	IMH 30
Тип оборудования	4 5	4 5
Ширина охвата	1065 мм	1270 мм
Подача масла*	170 ÷ 245 л/мин	210 ÷ 305 л/мин
Подача масла, оптимальная*	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
Подача масла*	105 ÷ 150 л/мин	105 ÷ 150 л/мин	110 ÷ 185 л/мин
Подача масла, оптимальная*	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

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):



Appetite guide

Гидравлические мульчеры Indeco IMH позволяют быстро и надолго устранить нежелательную растительность всех типов, от кустов и стволов до деревьев до корней и пней после вырубки. 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

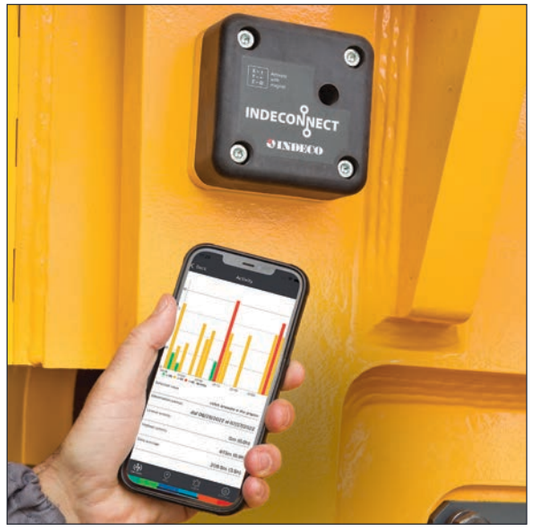
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Максимальный диаметр измельчаемых растений	130 - 180 мм	130 - 180 мм	300 - 380 мм

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** ssa 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 большего 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	○
		• Измельчение древесных отходов	○
	Лесоводство	• 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

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

26-10-G-IMH-RU-04-01

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.