

# 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 36 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.

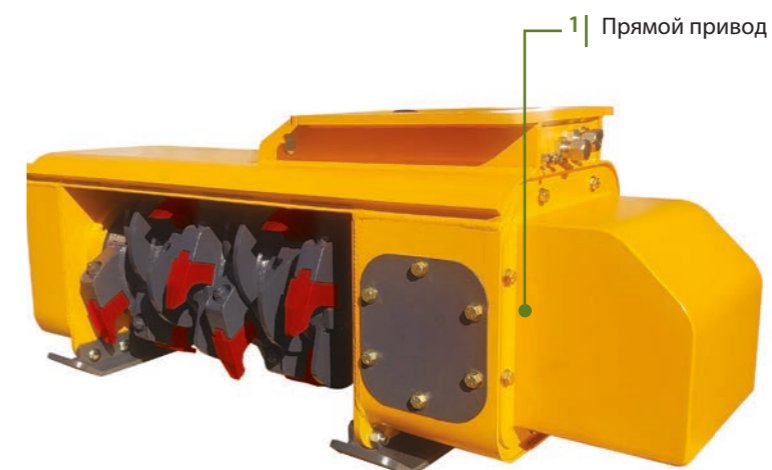


# Характеристики навесных мульчеров Indeco

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. Высокпроизводительный двигатель с фиксированным рабочим объемом FD (шестеренчатый или поршневой, в зависимости от модели) имеет специальные уплотнения, устойчивые к высокому давлению, и способен выдерживать противодействие. 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 ÷ 60 л/мин	65 ÷ 95 л/мин	90 ÷ 110 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	55 л/мин	75 л/мин	95 л/мин
Количество зубцов	12	16	16
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 ÷ 240 бар	170 ÷ 240 бар	170 ÷ 240 бар
Рабочий вес оборудования**	385 кг	535 кг	545 кг
Совместимость опоры	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
Тип оборудования	1 3 4	1 3 4	1 3 4
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



Компактный экскаватор



Минипогрузчик



Экскаватор с обратной лопатой



Пневмоколенный экскаватор



Гусеничный экскаватор

### Совместимость

Рекомендуется использование с экскаватором общим весом (тонн):



# IMH

## для экскаваторов

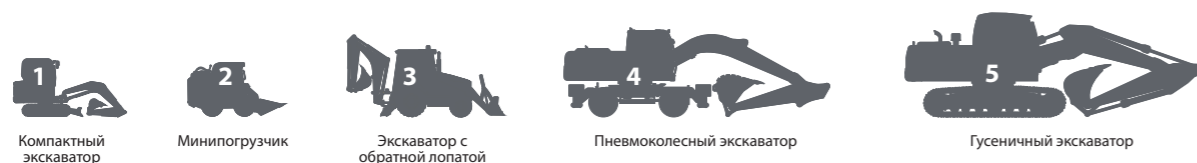


Технические данные	IMH 20
Тип оборудования	<b>4</b> <b>5</b>
Ширина охвата	1065 мм
Расход масла*	170 ÷ 245 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	210 л/мин
Количество зубцов	22
Диаметр барабана	305 мм
Технические характеристики двигателя постоянного FD / переменного VD рабочего объема	Поршневой VD
Трансмиссия	Ременная
Рабочее давление	240 ÷ 345 бар
Рабочий вес оборудования**	1500 кг
Совместимость опоры	HP 2500

\*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



# IMH

## для погрузчиков



Технические данные	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS
Тип оборудования	<b>2</b>	<b>2</b>
Ширина охвата	1270 мм	1450 мм
Расход масла*	105 ÷ 150 л/мин	105 ÷ 150 л/мин
Необходимое масло, оптимальное*	115 л/мин	150 л/мин
Количество зубцов	24	30
Диаметр барабана	205 мм	205 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**	1000 кг	1400 кг

Н.В. 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 5	IMH 6
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	75 - 100 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		
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	300 - 380 мм		
IMH для погрузчиков	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	
 Максимальный диаметр измельчаемых растений	180 - 230 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 большого 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.

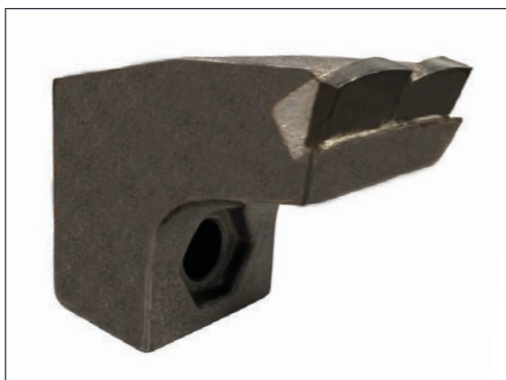
2 |



## 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	
 <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	
		• 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	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.