

マルチングヘッド

IMH シリーズ



 **INDECO**

信 頼 の ア タ ャ チ メ ン ト

IMH マルチングヘッド

ショベルとミニローダーを強力な開墾や伐採マシンにするために設計された INDECO のアーム式油圧マルチングヘッド IMH シリーズならば、コストと作業に費やす時間を大幅に削減しながら草木の伐採・除去が簡単です。

3トンクラスから45トンクラスまで、幅広い重機に取り付けることができる IMH マルチングヘッドには、優れた耐久性と効率を保証する HARDOX® 製部品が使用されています。パワフルで操縦性に優れているので、迅速かつ正確な作業が可能となり、どんなに過酷な作業現場でも最小限の人員で素晴らしい仕事を約束します。

マルチングヘッド IMH は、パイプラインや鉄道路線、スキー場、鉄塔、高速道路などの主要道路、住宅地や商業緑地など、草木が生い茂っている場所の開墾や整備、さらに定期的なメンテナンスに理想的なアタッチメントです。

緑地の整備や下刈り、林道や防火帯の整備、樹木や草木、枝の除去など、あらゆる作業で大活躍するマルチングヘッド IMH と切り株粉碎機 IMH SG は、さらにゴルフコースの整備や生垣の剪定、根と切り株、廃材の除去のような自然の景観の造園作業に最適なアタッチメントとして多く利用されています。迅速かつ効率的に仕事をこなすだけでなく 不要となった落ち葉や枯れ枝をマルチングという形で生態系に戻すことで、土壌を守り、自然な肥沃をサポートします。こうすることで、風雨による浸食を防ぐと同時に、肥料となる微生物により土壌に養分を与えることができるのです。



INDECO

マルチングヘッドの特徴

INDECO社の研究により、IMH 粉砕マシンはどんな状況であっても、「強さ」と「使いやすさ」と「生産性」を最大限の発揮できるように設計されています

伝動にVベルト **|1|** を使い、高い信頼と優れたパワー、そして簡単ケアを実現しました。また、直接伝動モデルもご用意しております。

油圧モーター **|2|** は、そのモデルに応じて、固定容量型または可変容量型になります。高性能 FD 固定容量型モーター (モデルに応じて歯車式とピストン式) には、高い圧力に優れた耐性を持つガスケットが使われており、背圧をしっかり受け止めます。現時点ではまだ限られたモデルでのみ使用されている VD 可変容量ピストンモーターは、さまざまな作業機械の異なる油圧仕様に広く適応しており、出足を良くすることでオーバーヒートを最小限に抑え、ロータの速度とトルクを整え、生産性を最大限に引き出します。

刃の独特な形状や刃ホルダー **|3|** の本数とその配置は、対象物をより効率的に破砕できるように設計されており、本製品の作業性と耐久性を高めるものとなっています。また、刃のドラム部分に溶接されている摩耗に強い鋼を使った特殊刃の「バイトリミッター」 **|4|** が、より確実な切り込みと一貫した回転速度を実現し、安定した作業と優れたパフォーマンスを発揮します。

本体と部品 **|5|** に HARDOX® を使うことで、非常に丈夫で、どんなに厳しい作業条件でも、長くお使いいただけます。

Heavy Duty ロータ **|6|** が、どのような用途であっても、長期にわたって性能を維持します。

HARDOX® 製のすべり金 **|7|** が摩耗面を効果的に保護します。

シリンダーブロックシャフト **|8|** に直接アクセスできるので、ベアリングやシャフト部品のメンテナンスが簡単で、粉砕マシン本来の性能を維持することができます。

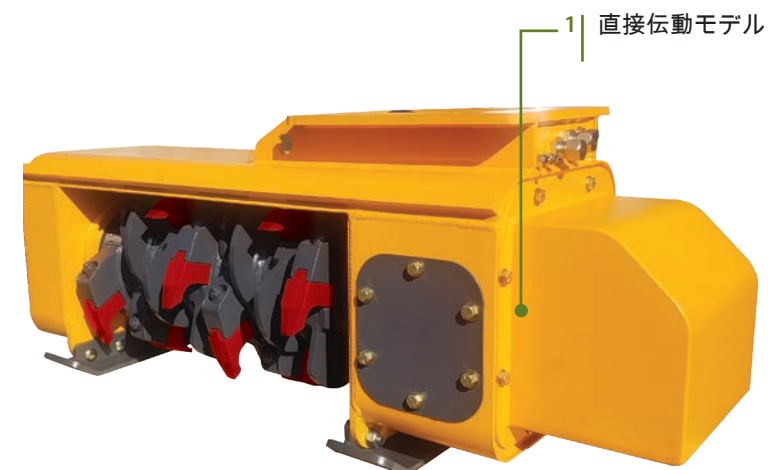
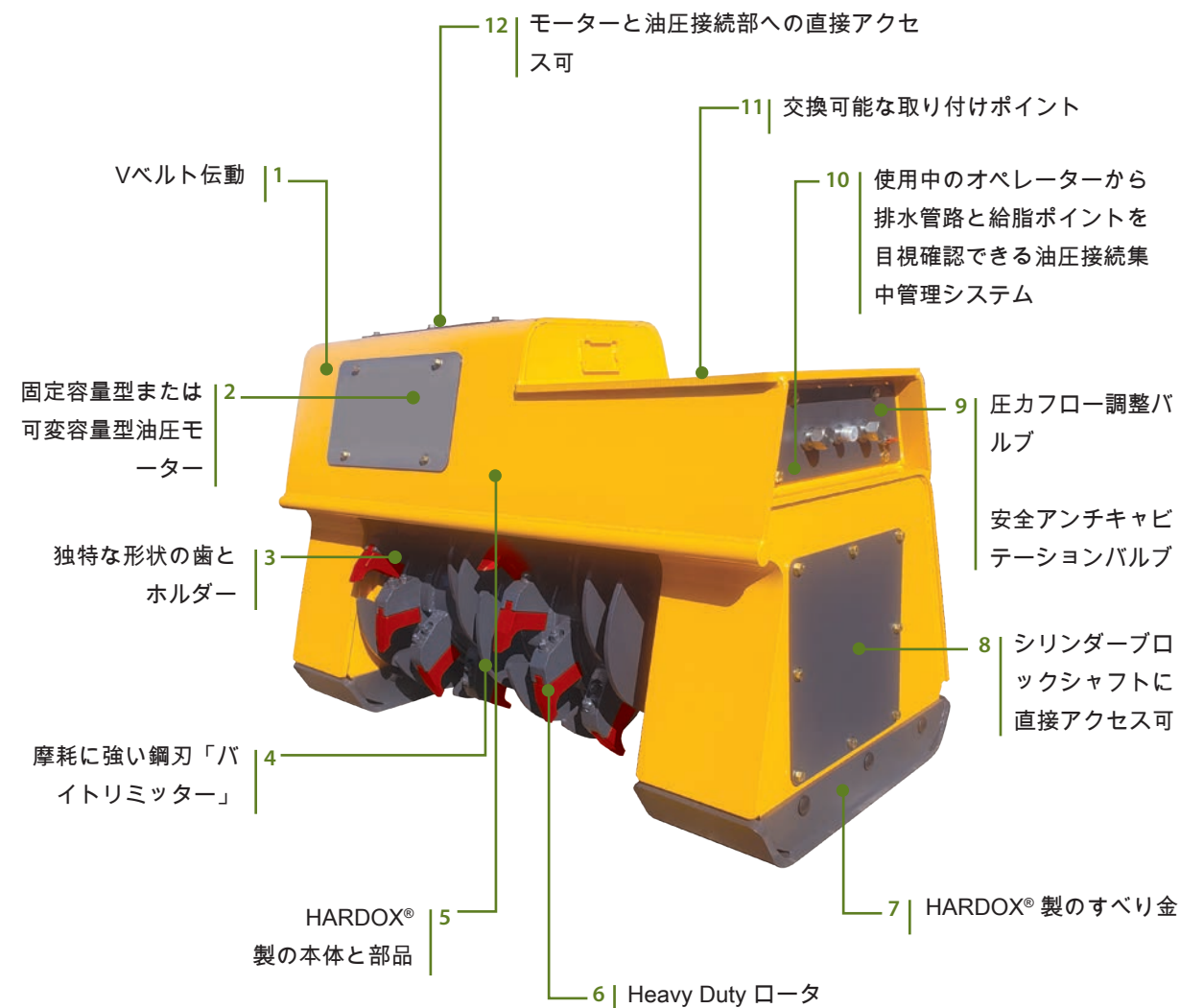
圧力とフローを調整するバルブ **|9|** により安全で素早い取り付けを可能にしたので、誤った取り付けで、粉砕マシンの性能と寿命に悪影響を与えることがありません。安全アンチキャビテーションバルブが搭載されており、配管ミスによ

る逆流からモーターを守るので、ガスケットの寿命を延ばします。

油圧接続を集中管理することで、排水管路と給脂ポイント **|10|** をマシンの使用中でもオペレーターが目視できるため、正しく機能しているか常に確認することが可能です。

交換可能な取り付けポイント **|11|** により、どんなショベルにでも対応できるので非常に便利です。

モーターと油圧接続部 **|12|** に直接アクセスできるので、メンテナンス作業が簡単です。



コンパクトタイプパワーショベル用 IMH



仕様	IMH 3	IMH 5	IMH 6
種	1 3 4	1 3 4	1 3 4
切断幅	610 mm	765 mm	765 mm
流量	45 ~ 68 l/min	45 ~ 68 l/min	60 ~ 90 l/min
最適オイル供給	50 l/min	65 l/min	85 l/min
刃の数	12	22	22
ドラム径	205 mm	205 mm	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ギア FD	ギア FD	ギア FD
伝動装置	ダイレクト式	ダイレクト式	ダイレクト式
動作圧	17 ~ 20,5 MPa	17 ~ 20,5 MPa	17 ~ 20,5 MPa
アタッチメント作動重量*	295 Kg	535 Kg	555 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 400	HP 900	HP 900

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。



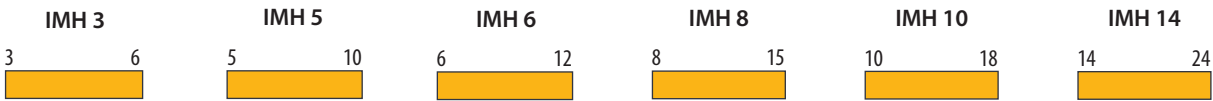
仕様	IMH 8	IMH 10	IMH 14
種	1 3 4	1 3 4	1 3 4
切断幅	765 mm	915 mm	1015 mm
流量	65 ~ 105 l/min	65 ~ 105 l/min	95 ~ 145 l/min
最適オイル供給	90 l/min	90 l/min	115 l/min
刃の数	22	26	38
ドラム径	205 mm	205 mm	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン FD	ピストン FD	ピストン FD
伝動装置	ダイレクト式	ダイレクト式	ダイレクト式
動作圧	20,5 ~ 27,5 MPa	24 ~ 34 MPa	24 ~ 34 MPa
アタッチメント作動重量*	595 Kg	735 Kg	1045 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 900	HP 900	HP 1200

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

対応機種



アタッチメント取付重機範囲



パワーショベル用 IMH



仕様	IMH 20
種	4 5
切断幅	1070 mm
流量	130 ~ 200 l/min
最適オイル供給	170 l/min
刃の数	42
ドラム径	305 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン VD
伝動装置	ベルト式
動作圧	24 ~ 34 MPa
アタッチメント作動重量*	1495 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 2000 - HP 2500

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

対応機種



仕様	IMH 28
種	5
切断幅	1070 mm
流量	190 ~ 260 l/min
最適オイル供給	235 l/min
刃の数	42
ドラム径	305 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン VD
伝動装置	ベルト式
動作圧	24 ~ 34 MPa
アタッチメント作動重量*	1540 Kg
取り付けブラケットの互換性	HP 2000 - HP 2500

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

アタッチメント取付重機範囲



スキッドステアローダー用 IMH



仕様	IMH 4.2 SS
種	2
切断幅	1525 mm
流量	130 ~ 200 l/min
最適オイル供給	170 l/min
刃の数	46
ドラム径	205 mm
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン VD
伝動装置	ベルト式
動作圧	24 ~ 34 MPa
アタッチメント作動重量*	1400 Kg
取り付けブラケットの互換性	SS Standard

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

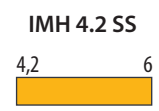
注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

対応機種



アタッチメント取付重機範囲

総重量から見た機械での推奨用途 (t)



IMH SG 切り株粉碎機

厳しい戦いが待っているなら、硬骨漢の出番です。この木材粉碎マシン IMH SG は、高木を伐採した後の整地作業に最適です。木を伐採すると、土壌の侵食現象に対抗するためはもちろん、見た目と安全のためにもその場に残る切り株を取り除く必要があります。この木材粉碎マシンを使うことで、切り株の除去とその処分に伴う必要を抑え、粉碎した切り株のくずが養分となり、整地した土壌を肥やしてくれます。16トンから25トンまでのマシンにお使いいただけるように、使いやすくて粉碎作業に高い性能を発揮する2機種をご用意しております。



仕様	IMH SG16	IMH SG20
種	4 5	4 5
流量	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
刃の数	12	12
FD 固定容量型/VD 可変容量モーター仕様	ピストン FD	ピストン FD
伝動装置	ベルト式	ベルト式
動作圧	24 ~ 34 MPa	20,5 ~ 34 MPa
アタッチメント作動重量*	840 Kg	840 Kg

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

対応機種



ミニショベル



ミニローダー



バックホウローダー



ホイール式油圧ショベル



油圧ショベル

アタッチメント取付重機範囲

総重量から見た機械での推奨用途 (t)

IMH SG16



IMH SG20



Appetite guide

INDECO 社の IMH 油圧粉砕マシンなら、草むらから低木、伐採後の丸太から切り株まで、さまざまなタイプの植物を素早く、しっかり取り除くことができます。下のデータは通常の条件下における各モデルの粉砕最大径を示したものです。このデータは、木材の硬さやマシンのカッ

ターの種類と状態、シヨベルの特性、オペレーターの技能などに応じて異なります。また、この木材粉砕マシンの性能を発揮するには、正しいメンテナンスが不可欠です。

コンパクトタイプパワーシヨベル用 IMH	IMH 3	IMH 5	IMH 6
 粉砕最大径	50-75 mm	100-155 mm	100-155 mm

	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 粉砕最大径	100-155 mm	130-180 mm	255-380 mm

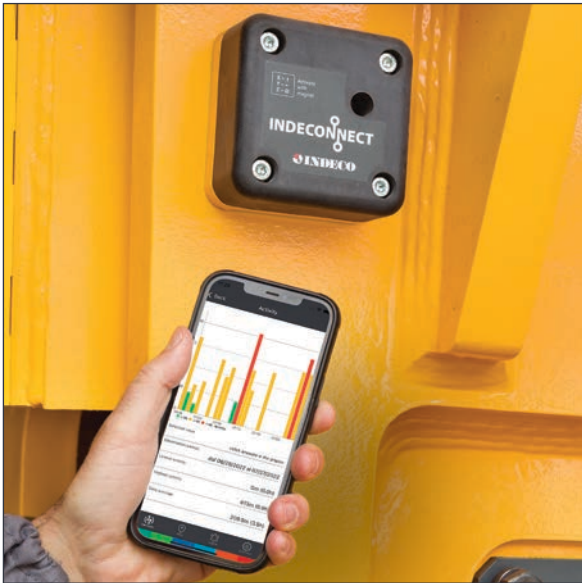
パワーシヨベル用 IMH	IMH 20	IMH 28
 粉砕最大径	305-380 mm	305-380 mm

スキッドステアローダー用 IMH	IMH 4.2 SS
 粉砕最大径	205-255 mm

アクセサリー

Indeconnect システム
Internet of Things (IoT) の原理を応用したもので、機器の老朽化を防ぎ、高性能を維持できる最新の遠隔監視システムです。この **Indeconnect システム** は、ネットワークにワイヤレスで接続するための 4G テクノロジーを搭載しており、さまざまな機器に設置するデバイスとモバイルデバイス (アプリ使用) や PC からアクセスできるクラウドベースの Web プラットフォームで構成されており、設置された各デバイスからリアルタイムで送信される、実作業時間や空間での作業角度、作動油温度、周囲温度、GPS 位置などのデータを確認することができます。
Indeconnect 導入がもたらすメリット

- 生産性のモニタリング - INDECO の各機器が計画とおりに働いているか確認します
- 動作管理 - 機器の内部・外部のさまざまなパラメータをリアルタイムでチェックして、機器が最適な状態で正しく動作しているか確認します
- 安全性の向上 - GPS のジオローカライゼーションにより、機器の位置を遠隔でコントロールすることができます
- メンテナンスのプランニング - 各 INDECO 機器の状態をリアルタイムで監視し、アラート機能や自動メッセージ機能を通じて、交換部品の注文を行い、マシンのダウンタイムを最小限に抑えることができます
- より良いレンタル機器の運用管理 - レンタル機器の運用管理を監視、コントロールすることができます



カッター

1 | 多機能カッター

非常に強く、負荷のかかる作業に適したツールで、さまざまなタイプのマルチングにお勧めです。低木や丸太、草むらや枝の粉碎に優れた性能を発揮します。この高性能カッターが、オペレーターに高い能力と強度を提供します。

2 | コブラカッター

硬い木や長い繊維を持つ木、地表に顔を出している切り株、太い丸太など、どんなに厳しい条件でも対応できる林業用マルチングツールです。カッターの先端面積が小さく、より深く掘り込むことができます。さらに、本装置の不規則な側面形状が、木の繊維を弱らせて、太い丸太を切る時の速度低下を防ぎます。

3 | タングステンカーバイドカッター

タングステンカーバイドを先端に接合した特殊な用途のためのツールです。地中に埋まった切り株や不規則な土壌、砂地、岩屑など、鋼を使ったこれまでのツールではすぐに摩耗してしまう硬くて、研磨特性のある状況に最適です。さらに、このタングステンカーバイドカッターは、より細かいマルチングを希望する際にも高い性能を発揮します。

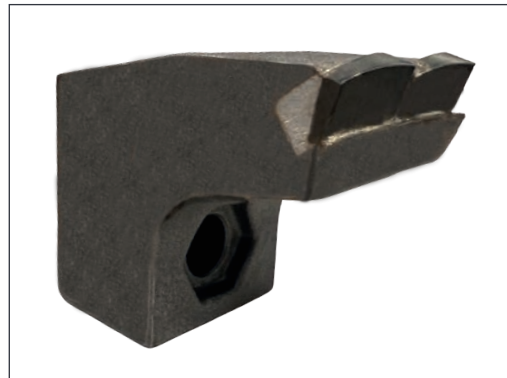
1 |



2 |



3 |



応用範囲



		IMH	SG
造成	• 道路脇の樹木整備	○	
	• 電線・変電所周りの下刈り	○	
	• 電線脇の樹木伐採	○	
	• 森林の下刈り：自宅・工場管理地の整備	○	
	• 高速道路および主要道路の整備	○	
	• スキー場などの整備	○	
	• 一般道路・高速道路の裏面整備	○	
造園	• ゴルフコースの整備	○	
	• 根と切り株の粉碎		○
	• 生垣の清掃と剪定	○	
	• 廃材の粉碎	○	
雑木管理	• 緑地、低木、雑木林の整備	○	
	• 林道・防火帯整備	○	
	• 樹木の除去	○	
	• 荒地の除去	○	
	• 雑木林の除去	○	



Indeco の全製品

Carucchiurazzi

型式				型式				型式			
		重量				重量				重量	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC R	50	425	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	70	630	Kg	IRC***	20	2800	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	75	670	Kg	IRC***	30	4200	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	3	295	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	5	535	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IMG S**	300	285	Kg	IMH	6	555	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	8	595	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	10	735	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	14	1045	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	20	1495	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	28	1540	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMP*	35	3500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg	IMH	SG16	840	Kg
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	8/13	1250	Kg	IMH	SG20	840	Kg
IHC	50	200	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg				

*クラッシャーの構成 - **仕分け機の構成 - ***旋回式アーム取り付け型



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@indec.it - www.indec.it/ja

総代理店
株式会社 ジェイ・ピー・エス

販売店

公認販売店

Indeco ind S.p.a. の事前許可なく、このカタログの内容の一部または全体を複製することは堅くお断りします。 全著作権所有。不許複製 本カタログにある商標は、各所有者に帰属します。