



Têtes de broyage hydrauliques

Série IMH



Secteurs et champs d'application

		IMH	SG
 Défrichage	Défrichage	- Entretien et nettoyage de voies de communication - Nettoyage de sous-stations de lignes de transmission/distribution d'énergie électrique - Entretien de lignes ferroviaires - Déboisement de zones résidentielles et agricoles - Entretien de routes et d'autoroutes - Nettoyage de conduites - Entretien de pistes de ski et autres revêtements spécifiques - Entretien et nettoyage de bas-côtés de routes côté chaussée	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
	Jardinage et aménagement paysager	- Clôtures - Excavation de sols - Démolition de roches - Cultures - Arrachage des souches - Entretien de terrains de golf - Broyage de souches et de racines - Arrachage et restauration de haies - Broyage de déchets verts	☐ ☐ ☐
	Arboriculture	- Transport de souches - Entretien d'espaces verts, de boqueteaux et de sous-bois - Création et entretien de chemins forestiers et de coupe-feux - Enlèvement d'arbres - Ramassage de déchets verts - Ramassage de branches	☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Têtes de broyage IMH

Fruit de la recherche technologique d'Indeco, les broyeurs IMH sont conçus dans les moindres détails pour garantir une robustesse, une efficacité et une productivité maximales.

La transmission multiple par courroie trapézoïdale **[1]** assure fiabilité, puissance et facilité d'entretien maximales. Des modèles à transmission directe sont également disponibles.

Le moteur hydraulique **[2]** peut être à cylindrée fixe ou variable selon le modèle. Le moteur FD haute performance à cylindrée fixe (à engrenages sur certains modèles, moteur à pistons sur d'autres) est doté de joints spéciaux haute pression et est capable d'accepter les contre-pressions. Le moteur à piston à cylindrée variable VD, actuellement utilisé uniquement sur certaines versions, est mieux adapté aux différentes spécifications hydrauliques des machines opératrices, minimise la surchauffe en améliorant la récupération, optimise le couple et la vitesse du rotor et maximise la productivité.

La conception spéciale des dents et du porte-dents **[3]** est conçue pour une productivité et une robustesse maximales.

Le corps et les composants en HARDOX® **[4]** garantissent une robustesse maximale et une longue durée de vie, même dans les applications les plus exigeantes.

Le rotor Heavy Duty **[5]** assure une efficacité durable dans chaque application.

Les patins en HARDOX® **[6]** assurent une protection efficace des pièces d'usure.

L'accès direct à l'arbre monobloc **[7]** permet de maintenir le broyeur en parfait état de marche en facilitant les opérations d'entretien des roulements et des composants de l'arbre.

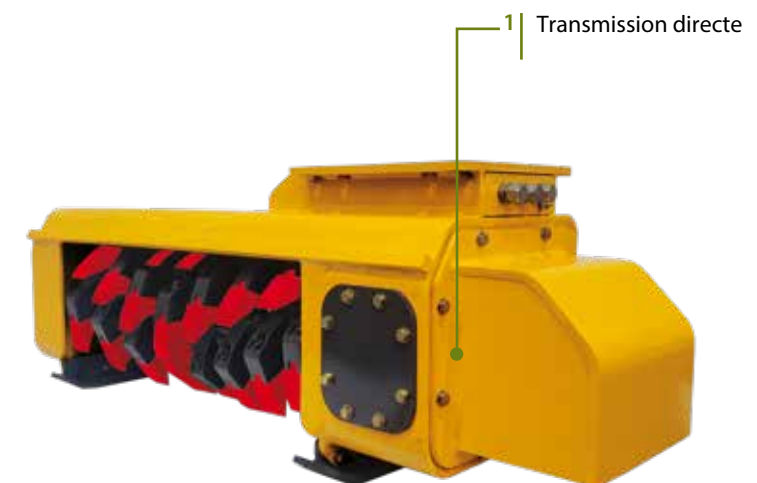
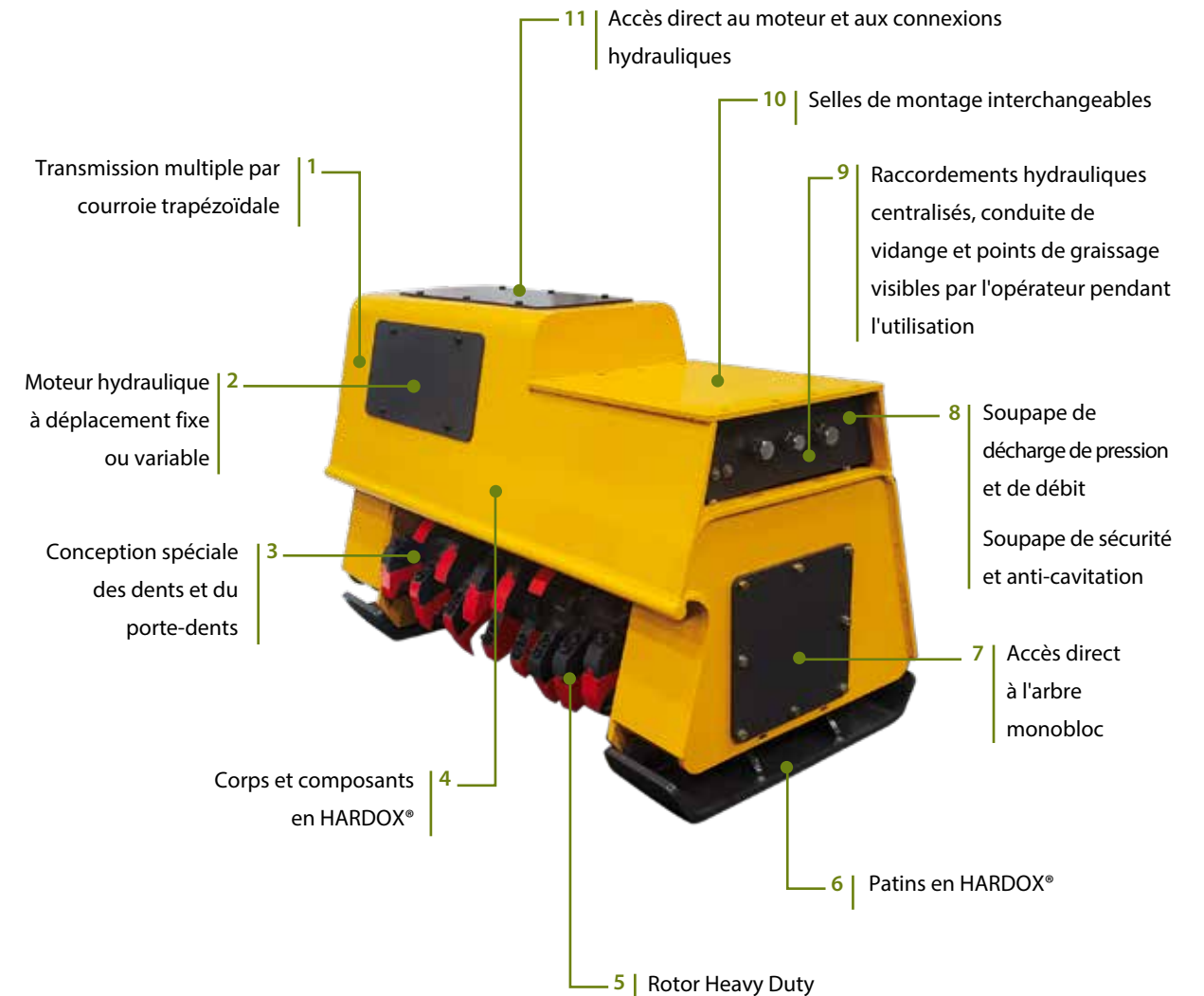
Le limiteur de pression et de débit **[8]** permet une installation sûre et rapide et évite que des réglages incorrects n'affectent la productivité et la durée de vie du broyeur. La soupape de sécurité et anti-cavitation protège le moteur d'un éventuel mauvais raccordement des tuyaux et donc d'inversions de

flux inattendues, prolongeant ainsi la durée de vie des joints.

Les raccords hydrauliques centralisés, la ligne de drainage et les points de graissage **[9]** sont visibles par l'opérateur pendant l'utilisation, ce qui permet de vérifier en permanence le bon fonctionnement de l'outil.

Les selles de montage interchangeables **[10]** permettent une flexibilité maximale pour l'utilisation avec n'importe quelle excavatrice.

L'accès direct au moteur et aux connexions hydrauliques **[11]** facilite l'entretien.



IMH

pour excavatrices compactes



Données techniques	IMH 5	IMH 6	IMH 8
Types d'excavatrices	134	134	134
Largeur de coupe	765 mm	765 mm	765 mm
Débit d'huile	45 ÷ 70 l/min	60 ÷ 95 l/min	65 ÷ 105 l/min
Nombre de dents	14	14	14
Diamètre du tambour	205 mm	205 mm	205 mm
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Engrenages FD	Engrenages FD	Pistons FD
Transmission	Dirigée	Dirigée	Dirigée
Pression opérationnelle	205 ÷ 280 bar	205 ÷ 280 bar	205 ÷ 280 bar
Poids opérationnel*	540 Kg	555 Kg	600 Kg
Poids de l'excavatrice	5 ÷ 10 tonnes	6 ÷ 12 tonnes	8 ÷ 15 tonnes

**Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.



Données techniques	IMH 10	IMH 12
Types d'excavatrices	134	134
Largeur de coupe	965 mm	1045 mm
Débit d'huile	65 ÷ 105 l/min	85 ÷ 120 l/min
Nombre de dents	39	39
Diamètre du tambour	205 mm	205 mm
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Pistons FD	Pistons FD
Transmission	Dirigée	Dirigée
Pression opérationnelle	240 ÷ 350 bar	240 ÷ 350 bar
Poids opérationnel*	736 Kg	1050 Kg
Poids de l'excavatrice	10 ÷ 18 tonnes	12 ÷ 20 tonnes

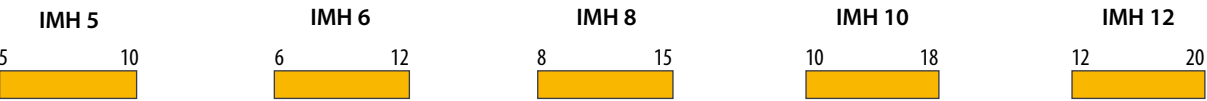
N.B. : Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des excavatrices



La compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t) :



IMH

pour excavatrices



Données techniques	IMH 15	IMH 19
Types d'excavatrices	4 5	5
Largeur de coupe	1020 mm	1020 mm
Débit d'huile	90 ÷ 155 l/min	135 ÷ 190 l/min
Nombre de dents	42	40
Diamètre du tambour	305 mm	305 mm
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Pistons VD	Pistons VD
Transmission	Courroie	Courroie
Pression opérationnelle	240 ÷ 350 bar	240 ÷ 350 bar
Poids opérationnel*	1500 Kg	1550 Kg
Poids de l'excavatrice	15 ÷ 25 tonnes	19 ÷ 30 tonnes

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.



Données techniques	IMH 28
Types d'excavatrices	5
Largeur de coupe	1270 mm
Débit d'huile	185 ÷ 265 l/min
Nombre de dents	48
Diamètre du tambour	460 mm
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Pistons FD
Transmission	Courroie
Pression opérationnelle	240 ÷ 350 bar
Poids opérationnel*	2095 Kg
Poids de l'excavatrice	28 ÷ 45 tonnes

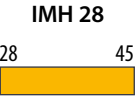
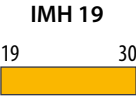
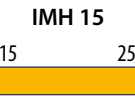
N.B. : Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des excavatrices



La compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t) :



IMH

pour chargeuses compactes



Données techniques

IMH 3.5 SS

Types d'excavatrices	2
Largeur de coupe	1450 mm
Débit d'huile	90 ÷ 155 l/min
Nombre de dents	46
Diamètre du tambour	205 mm
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Pistons VD
Transmission	Courroie
Pression opérationnelle	240 ÷ 350 bar
Poids opérationnel*	1150 Kg
Poids de l'excavatrice	3,5 ÷ 6 tonnes

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.

N.B. : Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des excavatrices

1

Excavatrice compacte

2

Mini-pelle

3

Tractopelle

4

Excavatrice sur roues

5

Excavatrice sur chenilles



La compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t) :

IMH 3.5 SS



IMH SG

broyeuse de souches

Quand les choses se compliquent, les durs à cuire entrent en jeu. Les dessoucheuses IMH SG sont des outils idéaux pour compléter les opérations de débroussaillage après l'abattage de grands arbres. Après l'abattage d'un arbre, il peut être nécessaire d'enlever la souche restée au sol pour des raisons esthétiques ou de sécurité, notamment pour lutter contre l'érosion des sols. L'utilisation de la dessoucheuse permet de réduire à la fois les coûts liés à l'enlèvement et le prix de l'élimination, et d'alimenter le terrain débroussaillé avec les copeaux de la souche broyée. Disponibles en deux modèles différents pour des machines allant de 16 à 45 tonnes, ils garantissent une facilité d'utilisation et une efficacité maximale dans les opérations de broyage.



Données techniques	IMH SG16	IMH SG20
Types d'excavatrices	45	45
Débit d'huile	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
Nombre de dents	40	12
Spécifications des moteurs à cylindrée fixe FD / variable VD	Pistons FD	Pistons FD
Transmission	Courroie	Courroie
Pression opérationnelle	240 ÷ 350 bar	205 ÷ 350 bar
Poids opérationnel*	845 Kg	845 Kg
Poids de l'excavatrice	16 ÷ 25 tonnes	20 ÷ 45 tonnes

*Le poids opérationnel de l'équipement inclut la platine de fixation selon les standards de construction d'Indeco. D'éventuelles différences en termes de poids peuvent dépendre de la configuration de cette dernière.

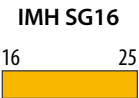
N.B. : Toutes les illustrations et les données numériques de ce catalogue sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées à tout moment et sans préavis. Nous nous réservons cependant la possibilité de les modifier dans le cadre de l'amélioration et du développement constant de notre produit.

Légende des excavatrices



La compatibilité

Utilisation conseillée sur porteur d'un poids total de (t) :



Appetite guide

Les broyeurs hydrauliques Indeco IMH permettent d'éliminer rapidement et durablement les végétaux indésirables de toutes sortes, des buissons et arbustes aux rondins, racines et souches d'arbres après leur coupe. Les données ci-dessous font référence au diamètre maximal de broyage pour chaque modèle dans des conditions normales. Ces chiffres peuvent

varier en fonction de facteurs tels que la dureté du bois, le type et l'état des tranchants du tambour de la machine, les caractéristiques de l'excavateur et l'habileté de l'opérateur. Un entretien correct est également essentiel pour une performance optimale du broyeur.

IMH pour excavatrices compactes	IMH 5	IMH 6	IMH 8	IMH 10	IMH 12
 Diamètre maximal de broyage	100-150 mm	100-150 mm	100-150 mm	130-180 mm	250-300 mm

IMH pour excavatrices	IMH 15	IMH 19	IMH 28
 Diamètre maximal de broyage	300-380 mm	300-380 mm	460 mm

IMH pour chargeuses compactes	IMH 3.5 SS
 Diamètre maximal de broyage	200-250 mm

Les outils de coupe

Outil de coupe multifonctionnel

Outil à usage intensif recommandé pour tous les types d'applications de paillage. Il est très productif pour le paillage des arbustes, des troncs d'arbres de petit diamètre, des buissons et des branches. Cet outil haute performance offre à l'opérateur une excellente combinaison de productivité et de durée de vie de l'outil lui-même.



Outil de coupe Cobra

Outil de paillage forestier extrêmement robuste, recommandé pour les applications plus exigeantes où l'on trouve des bois plus durs et à fibres longues, des souches hors sol et des troncs d'arbres de plus grand diamètre. La surface initiale plus petite de l'outil facilite une pénétration plus profonde, tandis que ses différents profils latéraux facilitent l'écoulement des fibres de bois et permettent d'éviter les ralentissements éventuels lors de la coupe de troncs plus épais.



Outil de coupe en carbure de tungstène

Outil avec insert apical en carbure de tungstène pour les applications spéciales, où il y a plus de troncs d'arbres enterrés, un sol irrégulier, du sable, des débris ou d'autres matériaux durs et abrasifs qui pourraient causer une usure prématurée des outils traditionnels en acier. L'outil de coupe en carbure de tungstène est également recommandé pour les applications où un paillage plus fin est souhaité.



Les applications

Défrichage

Les têtes de broyage IMH sont des outils conçus pour la bonification, le nettoyage et l'entretien périodique de zones susceptibles de s'embroussailler telles que conduites, voies ferrées, pistes de ski, chaussées et accotements routiers et autoroutiers, espaces verts résidentiels et commerciaux. Puissants et maniables, ils sont ce qui se fait de mieux pour des interventions rapides, efficaces et précises, avec un minimum de main d'œuvre.

Forestier

Profiter de la nature signifie avant tout la rendre accessible, la façonner selon ses objectifs et s'assurer de son bon développement. Les têtes de broyage IMH sont très utiles dans tous types d'opérations d'entretien d'espaces verts, le nettoyage de sous-bois, la création et l'entretien de sentiers et autres coupe-feux, l'enlèvement de troncs, branches et déchets verts.

Jardinage et aménagement paysager

Têtes de broyage IMH et broyeuses de souches IMH SG sont des outils idéaux parfaitement adaptés à des travaux spécifiques qui requièrent une véritable transformation du paysage naturel en vue de la création et l'entretien de terrains de golf, la remise en état de haies, le dessouchage de cépées, ainsi que le déblayage de racines et autres résidus végétaux.



La gamme complète des autres produits Indeco

CarucieChurazzi

Produits		Poids	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	Kg
IRP	36 X	3600	Kg
IRP	45 X	4500	Kg
IMP*	15	1500	Kg
IMP*	20	2080	Kg
IMP*	25	2400	Kg
IMP*	35	3500	Kg
IMP*	45	4500	Kg

Produits		Poids	
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	10/20	2400	Kg

Produits		Poids	
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	5	540	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	600	Kg
IMH	10	736	Kg
IMH	12	1050	Kg
IMH	15	1500	Kg
IMH	19	1550	Kg
IMH	28	2095	Kg
IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMH	SG16	845	Kg
IMH	SG20	845	Kg

*Configuration brise-roches - **Configuration cribleur - ***Configuration montage sur balancier

Indeco ind S.p.a.
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76
info@indec.it - www.indec.it/fr

