Trince

Serie IMH



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Trince
IMH

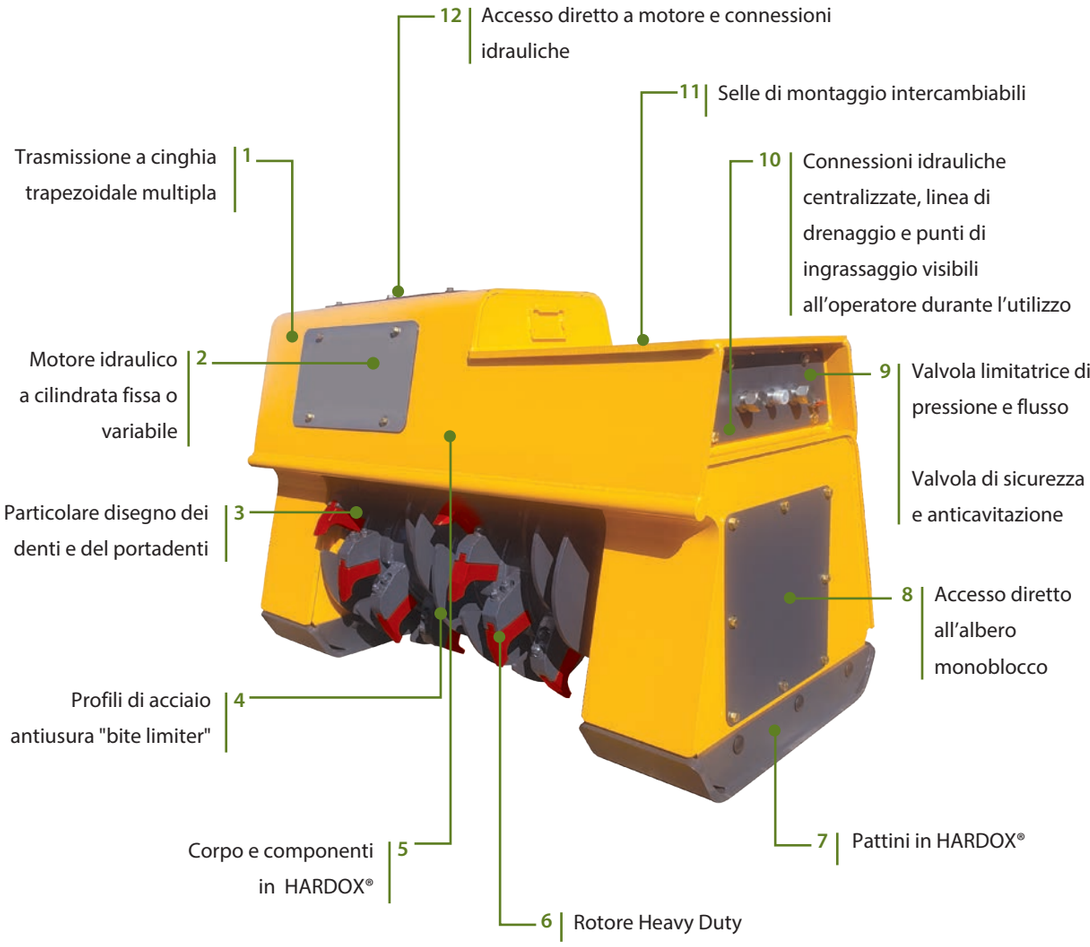
La serie di trince idrauliche a braccio IMH Indeco è stata progettata per trasformare escavatori e minipale in micidiali strumenti di bonifica e disboscamento, in grado di facilitare l'abbattimento e lo sgombero della vegetazione riducendo enormemente costi e tempi di esecuzione.
Disponibili per un'ampia serie di macchine da 3 a 49 tonnellate, le Trince IMH sono realizzate con componenti HARDOX® che assicurano un'eccellente durabilità ed efficienza.
Potenti e maneggevoli consentono di intervenire in modo rapido e preciso garantendo il migliore dei risultati col minimo impiego di personale nelle applicazioni più disparate.
Le trince IMH sono strumenti perfetti per la bonifica, pulizia e la manutenzione periodica di aree invase dalla vegetazione spontanea quali condotte, linee ferroviarie, piste da sci, tralicci dell'energia elettrica, sedi stradali e autostradali, aree verdi residenziali e commerciali.
Utilissime in tutte le operazioni per la manutenzione di aree verdi, l'eliminazione del sottobosco, la creazione e manutenzione di sentieri e linee tagliafuoco, lo sgombero di alberi, vegetazione e rami, le trince IMH sono attrezzi ideali anche in applicazioni speciali che richiedono una vera e propria modellazione del paesaggio naturale come la creazione e manutenzione di campi da golf, il rinnovamento delle barriere vegetali, la rimozione di ceppi, radici e residui lignei di varia natura. Oltre a svolgere il loro lavoro con rapidità ed efficacia, costituiscono un aiuto a proteggere e fertilizzare naturalmente i terreni, reimmettendo nell'ecosistema la vegetazione indesiderata sotto forma di pacciame. In questo modo il terreno viene protetto dall'erosione del vento e della pioggia e allo stesso tempo nutrito con microorganismi fertilizzanti.

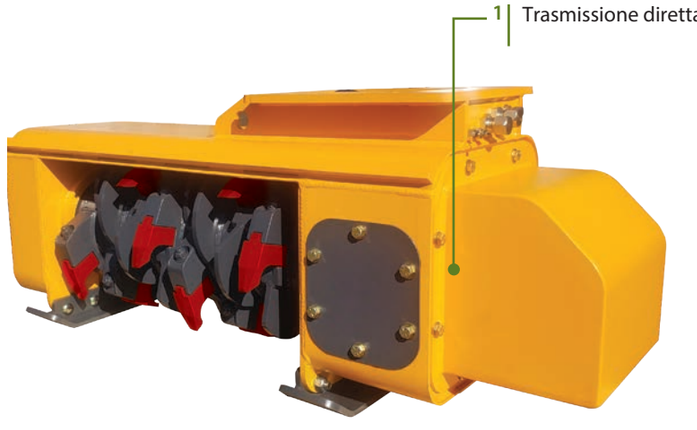




Caratteristiche delle trince Indeco

La trasmissione a cinghia trapezoidale multipla **|1|** garantisce massima affidabilità, potenza e facilità di manutenzione. Sono inoltre disponibili modelli con trasmissione diretta.
Il motore idraulico **|2|** può essere a cilindrata fissa o variabile a seconda dei modelli. Il motore a cilindrata fissa FD ad alte prestazioni (a ingranaggi su alcuni modelli, a pistoni su altri) ha speciali guarnizioni resistenti all'alta pressione ed è capace di accettare contropressioni. Il motore a pistoni a cilindrata variabile VD attualmente in uso solo su alcune versioni, si adatta maggiormente alle differenti specifiche idrauliche delle macchine operatrici, minimizza il surriscaldamento migliorando la ripresa, ottimizza la coppia e la velocità del rotore e massimizza la produttività.
Il particolare disegno dei denti, di diverse tipologie, il loro numero e posizionamento sul portadenti **|3|** sono studiati per offrire la migliore triturazione del materiale possibile, aumentando produttività e robustezza dell'attrezzo. Inoltre, speciali profili d'acciaio antiusura "bite limiter" **|4|**, saldati sul tamburo in corrispondenza dei denti, consentono di rendere più efficiente la profondità di taglio e più costante la velocità di rotazione, assicurando maggiore continuità nel lavoro e migliori prestazioni. Il corpo e i componenti in HARDOX® **|5|** sono garanzia di massima robustezza e lunga durata di servizio, anche in caso di utilizzo in applicazioni particolarmente gravose.
Il rotore Heavy Duty **|6|** assicura un'efficienza prolungata nel tempo, in ogni tipo di applicazione.
I pattini in HARDOX® **|7|** offrono un'efficace protezione alle parti soggette a usura.
L'accesso diretto all'albero monoblocco **|8|** aiuta a mantenere la trincia in perfetta efficienza facilitando gli interventi di manutenzione su cuscinetti e componenti dell'albero stesso.
La valvola limitatrice di pressione e flusso **|9|** permette un'installazione sicura e veloce, evitando che set up non corretti pregiudichino la produttività e la vita stessa della trincia. La valvola di sicurezza e anticavitazione protegge il motore dal possibile collegamento errato delle tubazioni e quindi da inversioni di flusso inaspettate, allungando la vita delle guarnizioni.
Le connessioni idrauliche centralizzate, la linea di drenaggio e i punti di ingrassaggio **|10|** sono visibili all'operatore durante l'utilizzo per una verifica costante del corretto funzionamento dell'attrezzo.
Le selle di montaggio intercambiabili **|11|** consentono la massima flessibilità di utilizzo con qualsiasi escavatore.
L'accesso diretto a motore e connessioni idrauliche **|12|** facilita gli interventi di manutenzione.





IMH
per escavatori compatti





Dati Tecnici	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
Tipologia macchine	1 3 4	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Larghezza di taglio	610 mm	610 mm	765 mm	765 mm
Portata olio*	45 ÷ 60 l/min	65 ÷ 95 l/min	65 ÷ 95 l/min	90 ÷ 110 l/min
Olio richiesto ottimale*	55 l/min	75 l/min	75 l/min	95 l/min
Numero di denti	12	12	16	16
Diametro del tamburo	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Ingranaggi FD	Ingranaggi FD	Ingranaggi FD	Ingranaggi FD
Trasmissione	Diretta	Diretta	Diretta	Diretta
Pressione operativa	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar	170 ÷ 240 bar
Peso operativo**	385 Kg	385 Kg	535 Kg	545 Kg
Compatibilità sella	HP 400	HP 400	HP 900	HP 900

Dati Tecnici	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Tipologia macchine	1 3 4	1 3 4	1 3 4
Larghezza di taglio	765 mm	915 mm	1120 mm
Portata olio*	90 ÷ 120 l/min	90 ÷ 120 l/min	110 ÷ 150 l/min
Olio richiesto ottimale*	105 l/min	105 l/min	135 l/min
Numero di denti	16	20	22
Diametro del tamburo	205 mm	205 mm	205 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni FD	Pistoni FD	Pistoni FD
Trasmissione	Diretta	Diretta	Diretta
Pressione operativa	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Peso operativo**	580 Kg	735 Kg	1050 Kg
Compatibilità sella	HP 900	HP 900	HP 1200

*La portata di olio è misurata per mezzo di flussometro in codizioni di flusso libero e in assenza di pressione.
**Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.

Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. Il contenuto di questo catalogo viene fornito ai lettori a titolo di cortesia ed è costituito esclusivamente da informazioni non vincolanti.

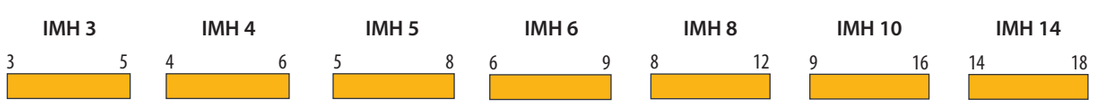
Legenda macchine



Escavatore compatto | Minipala | Terna | Escavatore gommato | Escavatore cingolato

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



IMH
per escavatori



Dati Tecnici	IMH 20	IMH 30
Tipologia macchine	4 5	4 5
Larghezza di taglio	1065 mm	1270 mm
Portata olio*	170 ÷ 245 l/min	210 ÷ 305 l/min
Olio richiesto ottimale*	210 l/min	245 l/min
Numero di denti	22	18
Diametro del tamburo	305 mm	305 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni VD	Pistoni VD
Trasmissione	Cinghia	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Peso operativo**	1500 Kg	1930 Kg
Compatibilità sella	HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

*La portata di olio è misurata per mezzo di flussometro in codizioni di flusso libero e in assenza di pressione.
**Il peso operativo dell'attrezzatura include la sella d'attacco secondo gli standard costruttivi Indeco. Eventuali differenze nel peso possono dipendere dalla diversa configurazione di quest'ultima.

Legenda macchine



Escavatore compatto | Minipala | Terna | Escavatore gommato | Escavatore cingolato

IMH
per Skid Steer



Dati Tecnici	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
Tipologia macchine	2	2	2
Larghezza di taglio	1270 mm	1450 mm	1830 mm
Portata olio*	105 ÷ 150 l/min	105 ÷ 150 l/min	110 ÷ 185 l/min
Olio richiesto ottimale*	115 l/min	150 l/min	150 l/min
Numero di denti	24	30	24
Diametro del tamburo	205 mm	205 mm	205 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni VD	Pistoni VD	Pistoni VD
Trasmissione	Cinghia	Cinghia	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar	240 ÷ 345 bar
Peso operativo**	1000 Kg	1400 Kg	1415 Kg

Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. Il contenuto di questo catalogo viene fornito ai lettori a titolo di cortesia ed è costituito esclusivamente da informazioni non vincolanti.

La compatibilità

IMH 20
20 — 36

IMH 30
29 — 49

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):

IMH 3.2 SS
3,2 — 6

IMH 4.2 SS
4,2 — 6

IMH 5.2 SS
4,2 — 6

Appetite guide

Le trince idrauliche Indeco IMH consentono una rapida e duratura eliminazione della vegetazione indesiderata di ogni tipo, dai cespugli agli arbusti, dai tronchi alle radici ai ceppi degli alberi dopo il taglio. I dati sottostanti si riferiscono al diametro massimo di triturazione per ciascun modello in condizioni normali. I dati possono variare in relazione a fattori quali la durezza del legno, la tipologia e lo stato dei taglienti sul tamburo della macchina, le caratteristiche dell'escavatore e la competenza dell'operatore. Una corretta manutenzione è inoltre fondamentale per la resa ottimale della trincia.

IMH per escavatori compatti	IMH 3	IMH 4	IMH 5	IMH 6
Massimo diametro di triturazione	75 - 100 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm

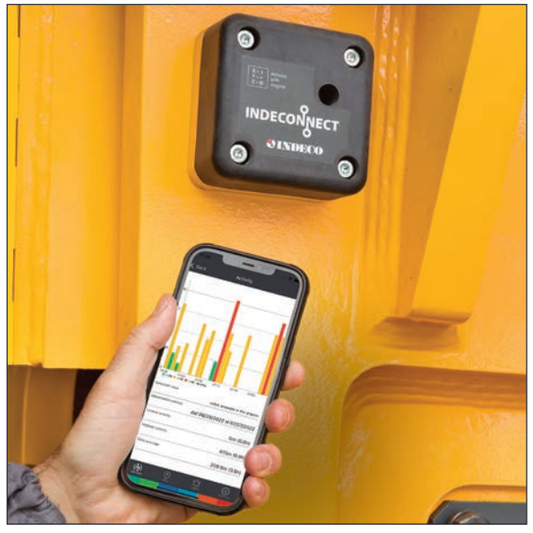
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Massimo diametro di triturazione	130 - 180 mm	130 - 180 mm	300 - 380 mm

IMH per escavatori	IMH 20	IMH 30
Massimo diametro di triturazione	300 - 380 mm	300 - 410 mm

IMH per Skid Steer	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS	IMH 5.2 SS
Massimo diametro di triturazione	180 - 230 mm	200 - 250 mm	200 - 250 mm

Gli accessori

Sistema Indeconnect



Nuovo sistema di monitoraggio da remoto, basato sui principi dell'Internet of Things, con cui prevenire l'obsolescenza delle attrezzature e mantenere elevate le loro performance nel tempo. Il sistema **"Indeconnect"**, è composto da **un device** dotato di tecnologia 4G per l'interconnessione wireless alla rete, da montare sulle diverse attrezzature, e da una **piattaforma web** cloud based accessibile da mobile (tramite app) o da PC, con cui consultare i dati trasmessi in tempo reale da ciascun device installato: ore di lavoro effettuate, posizione di lavoro nello spazio, temperatura dell'olio idraulico, temperatura dell'ambiente, posizione GPS e così via. Attraverso l'impiego di Indeconnect è possibile:

- **Monitorare la produttività**, assicurandosi che ciascun tool Indeco stia lavorando secondo quanto pianificato
- **Controllare l'operatività**, verificando in tempo reale i diversi parametri interni ed esterni all'attrezzatura per assicurarsi che questa sia utilizzata in condizioni ottimali e in modo appropriato
- **Aumentare la sicurezza** controllando da remoto la posizione dell'attrezzatura attraverso la geo-localizzazione GPS
- **Pianificare la manutenzione**, monitorando in tempo reale lo stato di salute di ciascun attrezzo Indeco, anche attraverso il sistema di alert e messaging automatici che permettono di ordinare i ricambi e ridurre al minimo i tempi di fermo macchina
- **Ottimizzare il noleggio** supervisionando e controllando la gestione delle attrezzature noleggiate.

I taglienti

1 | Tagliente multiuso

Utensile per impieghi gravosi consigliato per tutti i tipi di applicazioni di pacciamatura.
È altamente produttivo per trinciare arbusti, tronchi d'albero dal diametro ridotto, cespugli e ramaglie. Questo tagliente ad alte prestazioni offre all'operatore un'eccellente combinazione tra produttività e durata del tagliente stesso.

2 | Tagliente Cobra

Utensile da pacciamatura forestale per impieghi estremamente gravosi, consigliato per l'uso in applicazioni più impegnative in caso di presenza prevalente di legni più duri a fibra lunga, ceppi esterni al terreno e tronchi d'albero di diametro maggiore. La superficie iniziale del tagliente più piccola, agevola una penetrazione più profonda, mentre i differenti profili laterali dell'utensile facilitano lo snervamento delle fibre legnose e aiutano a prevenire possibili rallentamenti nella trinciatura di tronchi più spessi.

3 | Tagliente con Carburo di Tungsteno

Utensile con inserto apicale in Carburo di Tungsteno per l'utilizzo in applicazioni speciali, in maggiore presenza di ceppi interrati, terreni irregolari, sabbia, detriti o altri materiali duri ed abrasivi che potrebbero causare l'usura prematura dei tradizionali utensili in acciaio. Il tagliente con Carburo di Tungsteno è consigliato anche nelle applicazioni in cui si desidera un pacciame più fine.

1 |



2 |



3 |





Settori e campi di applicazione

		IMH
Bonifica e preparazione di terreni	• Manutenzione e pulizia viabilità	○
	• Pulizia di sottostazioni delle linee di trasmissione/ distribuzione di energia elettrica	○
	• Manutenzione linee ferroviarie	○
	• Disboscamento di aree residenziali e agricole	○
	• Manutenzione di strade e autostrade	○
	• Pulizia condotte	○
	• Manutenzione piste da sci e altre superfici particolari	○
	• Manutenzione e pulizia banchine stradali lato carreggiata	○
Agricoltura e forestale		
Giardinaggio e paesaggistica	• Recinzioni	
	• Scavo in terreno	
	• Demolizione di roccia	
	• Piantumazione	
	• Spaccatura ceppi	
	• Manutenzione campi da golf	○
	• Triturazione ceppi e radici	
	• Rimozione e rinnovamento barriere vegetali	○
	• Triturazione residui lignei	○
Arboricoltura	• Movimentazione ceppi	
	• Manutenzione di aree verdi, cespugli e sottobosco	○
	• Creazione e manutenzione di corridoi forestali e linee tagliafuoco	○
	• Sgombero alberi	○
	• Sgombero vegetazione	○
	• Sgombero rami	○



La gamma completa dei prodotti Indeco

Prodotti	Peso/Lunghezza
Martelli demolitori idraulici HP	**da 59 a 11050 Kg**
Frantumatori fissi IFP	**da 750 a 4550 Kg**
Frantumatori rotanti IRP	**da 570 a 4500 Kg**
Pinze per demolizione primaria IDC	**da 900 a 7200 Kg**
Multifunzione IMP	**da 1500 a 4900 Kg**
Multifunzione IMP Car Dismantler	**1500 Kg**
Compattatori fissi IHC	**da 200 a 1280 Kg**
Compattatori rotanti IHC R	**da 425 a 1520 Kg**
Pinze Multi Grab IMG S-D-H-L-T	**da 285 a 2990 Kg**
Cesoie ISS	**da 480 a 11000 Kg**
Spaccabinari IRC	**da 4200 a 4300 Kg**
Trince IMH	**da 385 a 1930 Kg**
Bracci posizionatori IBS	**da 3,3 a 14,3 m***

*Le lunghezze possono essere personalizzate in base alle necessità del cliente.

IT

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

Indeco Unità di Milano
via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy
PH - **F** +39 02 921 515 71

Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Membro di

DEALER AUTORIZZATO

26-10-G-IMH-IT-04-01

I contenuti della presente pubblicazione non possono essere riprodotti in tutto o in parte senza la preventiva autorizzazione della società INDECO IND S.p.A.
Tutti i diritti sono riservati. I marchi registrati utilizzati in questo catalogo sono di proprietà dei rispettivi intestatari.