

Trince

Serie IMH



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 36 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.

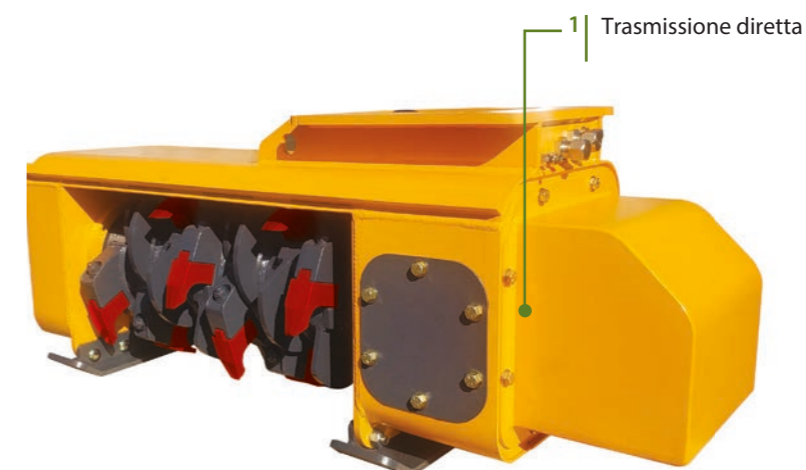
L'accesso diretto all'albero monoblocco **|8|** aiuta a mantenere la trincea in perfetta efficienza facilitando gli interventi di manutenzione su cuscinetti e componenti dell'albero stesso.

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

*La portata di olio è misurata per mezzo di flussometro in condizioni 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.

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*	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

N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Legenda macchine



La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



IMH per escavatori



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

*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



IMH per Skid Steer



Dati Tecnici	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS
Tipologia macchine	2	2
Larghezza di taglio	1270 mm	1450 mm
Portata*	105 ÷ 150 l/min	105 ÷ 150 l/min
Olio richiesto ottimale*	115 l/min	150 l/min
Numero di denti	24	30
Diametro del tamburo	205 mm	205 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**	1000 Kg	1400 Kg

N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):





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 5	IMH 6
 Massimo diametro di triturazione	75 - 100 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
 Massimo diametro di triturazione	300 - 380 mm

IMH per Skid Steer

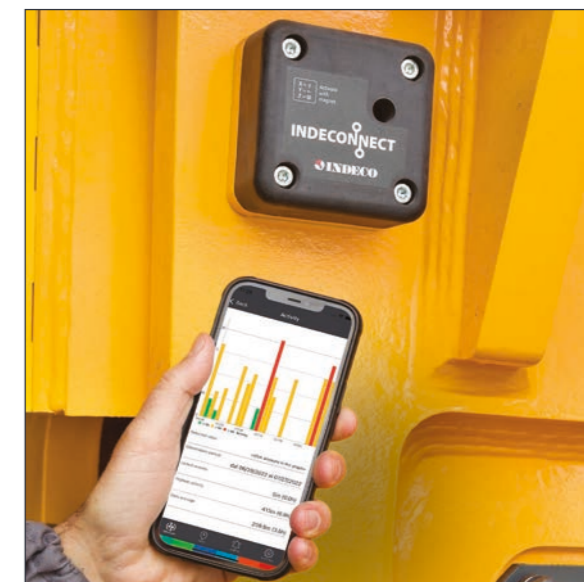
	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS
 Massimo diametro di triturazione	180 - 230 mm	200 - 250 mm

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 noleggate.



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.

1 |



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.

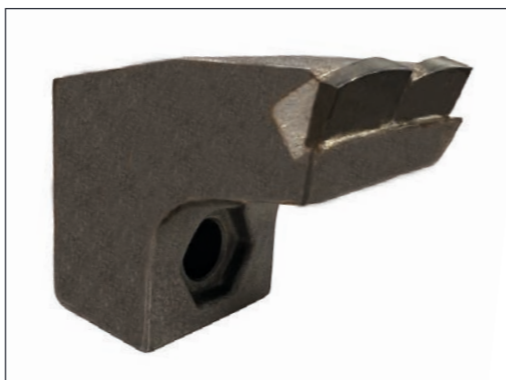
2 |





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 paccime più fine.

3 |



Settori e campi di applicazione

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



La gamma completa degli altri prodotti Indeco

Prodotti		Peso		Prodotti		Peso		Prodotti		Peso	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	50	200	Kg	ISS***	8/13	1250	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	50	425	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	70	630	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	75	670	Kg	IRC***	30	4200	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	3	385	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	5	535	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	300	285	Kg	IMH	6	545	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	8	580	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	10	735	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	14	1050	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	20	1500	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMP*	35	3500	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg				

*Configurazione demolitore - **Configurazione vagliatrice - ***Configurazione III membro



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@indecos.it - www.indecos.it

Indeco Unità di Milano

via Garibaldi, 63/4 - 20061 Carugate (MI) - Italy

PH - F +39 02 921 515 71

Membro di



DEALER AUTORIZZATO

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.