

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 45 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 e fresaceppi IMH SG 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 pacciami. 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.

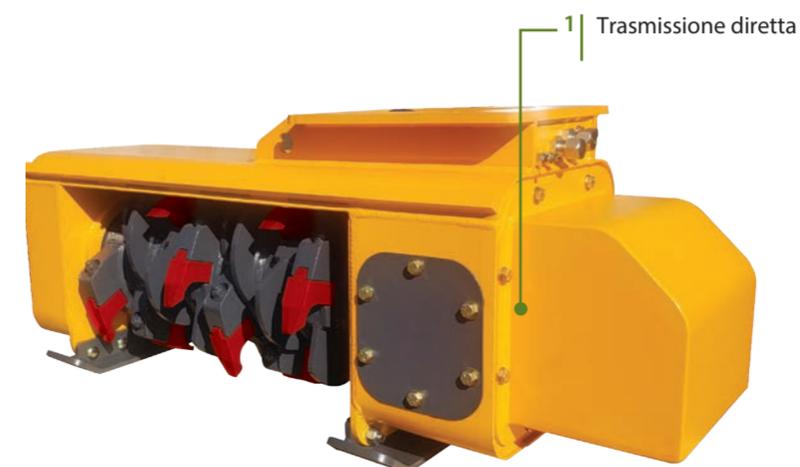
L'accesso diretto all'albero monoblocco **|8|** aiuta a mantenere la trincea in perfetta efficienza facilitando gli interventi di manutenzione su cuscinetti e componenti dell'albero stesso.

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 ÷ 68 l/min	45 ÷ 68 l/min	60 ÷ 90 l/min
Olio richiesto ottimale	50 l/min	65 l/min	85 l/min
Numero di denti	12	22	22
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 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar
Peso operativo*	295 Kg	535 Kg	555 Kg
Compatibilità sella	HP 400	HP 900	HP 900

*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	1015 mm
Portata	65 ÷ 105 l/min	65 ÷ 105 l/min	95 ÷ 145 l/min
Olio richiesto ottimale	90 l/min	90 l/min	115 l/min
Numero di denti	22	26	38
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	205 ÷ 275 bar	240 ÷ 340 bar	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	595 Kg	735 Kg	1045 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	1070 mm
Portata	130 ÷ 200 l/min
Olio richiesto ottimale	170 l/min
Numero di denti	42
Diametro del tamburo	305 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni VD
Trasmissione	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1495 Kg
Compatibilità sella	HP 2000 - HP 2500

*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 28
Tipologia macchine	5
Larghezza di taglio	1070 mm
Portata	190 ÷ 260 l/min
Olio richiesto ottimale	235 l/min
Numero di denti	42
Diametro del tamburo	305 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni VD
Trasmissione	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1540 Kg
Compatibilità sella	HP 2000 - HP 2500

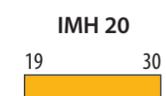
N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Legenda macchine



La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



IMH per Skid Steer



Dati Tecnici

IMH 4.2 SS

Tipologia macchine	2
Larghezza di taglio	1525 mm
Portata	130 ÷ 200 l/min
Olio richiesto ottimale	170 l/min
Numero di denti	46
Diametro del tamburo	205 mm
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni VD
Trasmissione	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 340 bar
Peso operativo*	1400 Kg
Compatibilità sella	SS Standard

*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.

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



Escavatore compatto



Minipala



Terna



Escavatore gommato



Escavatore cingolato

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):

IMH 4.2 SS



IMH SG

Fresaceppi

Quando il gioco si fa duro, tocca ai duri entrare in campo. Le fresaceppi IMH SG sono strumenti ideali per portare a termine le operazioni di disboscamento dopo il taglio di alberi ad alto fusto. Dopo l'abbattimento di un albero infatti può risultare necessario eliminare la ceppaia delle piante che è rimasta sul terreno per motivi di estetica o di sicurezza, in particolar modo per contrastare il fenomeno della erosione dei terreni. Con l'utilizzo della fresaceppi si riducono sia i costi legati a questa rimozione, sia il relativo prezzo per lo smaltimento oltre a nutrire il terreno disboscato con i trucioli del ceppo fresato. Disponibili in due differenti modelli per macchine dalle 16 alle 45 tonnellate, garantiscono facilità d'uso e massima efficacia nelle operazioni di triturazione.



Dati Tecnici

	IMH SG16	IMH SG20
Tipologia macchine	4 5	4 5
Portata	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
Numero di denti	12	12
Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Pistoni FD	Pistoni FD
Trasmissione	Cinghia	Cinghia
Pressione operativa	240 ÷ 340 bar	205 ÷ 340 bar
Peso operativo*	840 Kg	840 Kg

*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.

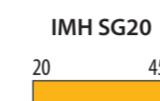
N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

Legenda macchine



La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



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	50-75 mm	100-155 mm	100-155 mm

	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Massimo diametro di triturazione	100-155 mm	130-180 mm	255-380 mm

IMH per escavatori

	IMH 20	IMH 28
 Massimo diametro di triturazione	305-380 mm	305-380 mm

IMH per Skid Steer

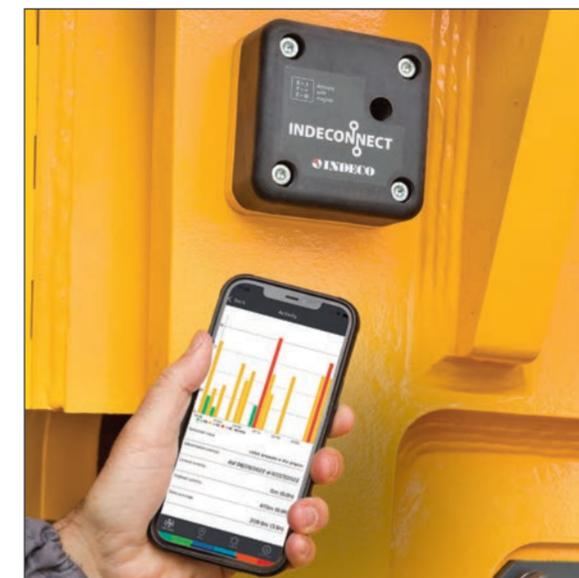
	IMH 4.2 SS
 Massimo diametro di triturazione	205-255 mm

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.

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	SG		
 <p>Bonifica e preparazione di terreni</p>	Bonifica e preparazione di terreni	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 		
	 <p>Agricoltura e forestale</p>	Giardinaggio e paesaggistica	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ 	<ul style="list-style-type: none"> ○
		Arboricoltura	<ul style="list-style-type: none"> • Movimentazione ceppi • Manutenzione di aree verdi, cespugli e sottobosco • Creazione e manutenzione di corridoi forestali e linee tagliafuoco • Sgombero alberi • Sgombero vegetazione • Sgombero rami 	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○ ○ 	



La gamma completa degli altri prodotti Indeco

Prodotti		Peso		Prodotti		Peso		Prodotti		Peso	
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				

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

IT

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

Indeco Unità di Milano

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

PH - F +39 02 921 515 71

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.