

# 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.

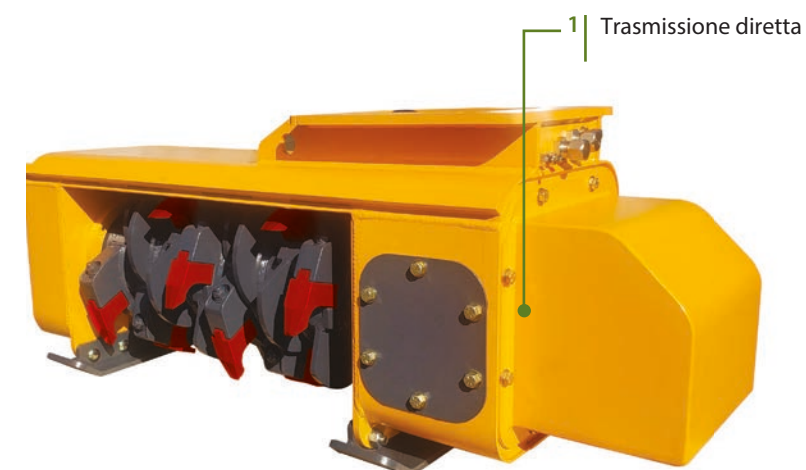
L'accesso diretto all'albero monoblocco **|8|** aiuta a mantenere la trincea in perfetta efficienza facilitando gli interventi di manutenzione su cuscinetti e componenti dell'albero stesso.

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	<b>1 3 4</b>	<b>1 3 4</b>	<b>1 3 4</b>
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	<b>1 3 4</b>	<b>1 3 4</b>	<b>1 3 4</b>
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

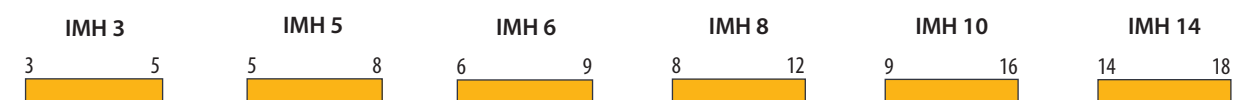
N.B. Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

### Legenda macchine



### La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



# IMH per escavatori



Dati Tecnici	IMH 20
Tipologia macchine	<b>4</b> <b>5</b>
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 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.

## Legenda macchine



# IMH per Skid Steer



Dati Tecnici	IMH 3.2 SS	IMH 4.2 SS
Tipologia macchine	<b>2</b>	<b>2</b>
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.

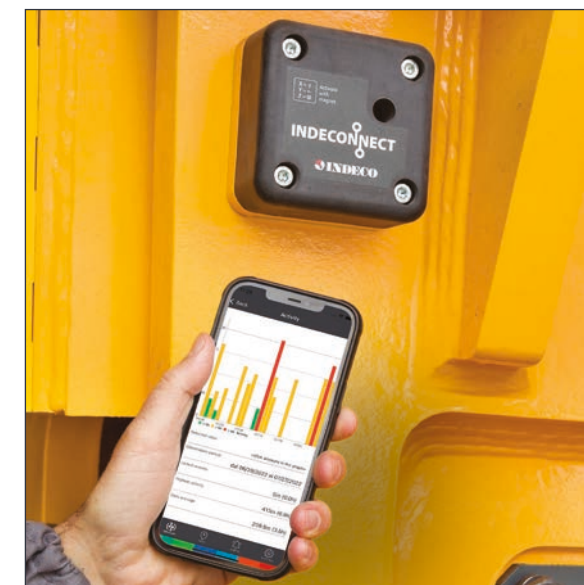
IMH per escavatori compatti	IMH 3	IMH 5	IMH 6
 Massimo diametro di triturazione	75 - 100 mm	100 - 150 mm	100 - 150 mm
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Massimo diametro di triturazione	130 - 180 mm	130 - 180 mm	300 - 380 mm
IMH per escavatori	IMH 20		
 Massimo diametro di triturazione	300 - 380 mm		
IMH per Skid 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.

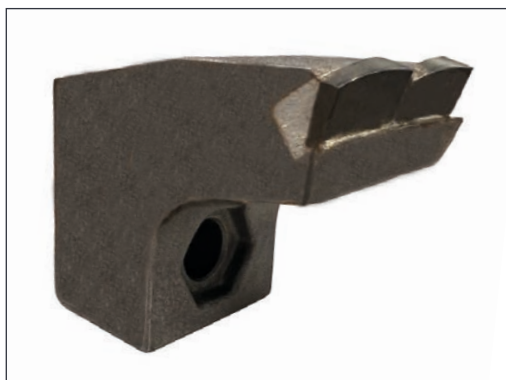
2 |



## 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	150	1185	Kg	IMH	5	535	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	6	545	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	300	285	Kg	IMH	8	580	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	10	735	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	14	1050	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	20	1500	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	3.2 SS	1000	Kg
IMP*	35	3500	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMP*	45	4500	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg				
				ISS***	5/7	570	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@indecos.it - www.indecos.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

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.