Compattatori

IHC fissi
IHC R rotanti



INDECO
ATTACHMENT SOLUTIONS
a wipro hydraulics company

Compattatori
IHC e IHC R

I compattatori Indeco IHC offrono un'elevata capacità di compattazione in tempi rapidi, sostituendo le rischiose e logoranti attrezzature manuali e i rulli semoventi negli interventi in pendio, evitando il rischio di un loro ribaltamento.
Alla piastra d'acciaio del compattatore, vengono applicate, in modo combinato, sia la forza dinamica di un sistema vibrante idraulico sia il peso statico del braccio della macchina operatrice. Naturalmente le forze dinamiche devono avere una potenza sufficiente per far vibrare efficacemente la piastra d'acciaio. Perché questo accada, i compattatori Indeco (montati direttamente sul braccio delle macchine operatrici) adottano un motore idraulico con un cuscinetto a bagno d'olio che bilancia la forza di compattazione con la velocità di vibrazione, così da ottenere la profondità di penetrazione necessaria a ridurre gli spazi vuoti e muovere più materiale in minor tempo.
I compattatori Idraulici Indeco IHC, fissi e rotanti, garantiscono un'efficienza e una versatilità superiori rispetto ad altri prodotti sul mercato. Provvisti di selle d'attacco comuni ad altre attrezzature idrauliche Indeco, sono facilmente intercambiabili con queste ultime durante le diverse fasi di lavoro in cantiere.
Utilizzando il semplice circuito idraulico della macchina, si dimostrano ideali nel compattare i materiali di rinterro per le trincee, costipare terrapieni ed eseguire altri interventi su superfici in pendio o in prossimità di fondamenta e altri ostacoli.
Perfetti su suoli granulari, coerenti e semicoerenti, sono molto efficaci anche utilizzati come battipalo tramite l'applicazione di appositi adattatori opzionali sulla piastra vibrante. Nella versione rotante, i compattatori Indeco IHC R permettono di posizionare la macchina secondo l'angolo desiderato rispetto alla superficie di lavoro, operando ancora più efficacemente in scavi a sezione obbligata, in luoghi angusti, nelle posizioni ad angolo, attorno a tombini e ad altri ostacoli.



Caratteristiche dei compattatori Indeco

Robusti, versatili e altamente produttivi, i compattatori IHC presentano speciali caratteristiche frutto della ricerca tecnologica Indeco.

Il sistema con cuscinetto **|1|** a rotolamento e a bagno d'olio garantisce massima affidabilità, bassi costi di manutenzione ed elevate prestazioni anche in caso di compiti particolarmente gravosi.

Il sistema ammortizzante in gomma **|2|** è concepito per dirigere tutta la forza verso il materiale da compattare, attenuando le vibrazioni alla macchina e all'operatore.

Il corpo macchina e le piastre base **|3|** di elevato spessore, sono realizzati con acciai speciali super resistenti e non sono quindi soggetti a flessioni o altre deformazioni che potrebbero compromettere il funzionamento della macchina.

Il sistema idraulico **|4|** bilancia forza e velocità per consentire ai pesi eccentrici la compattazione in profondità, riducendo i vuoti.

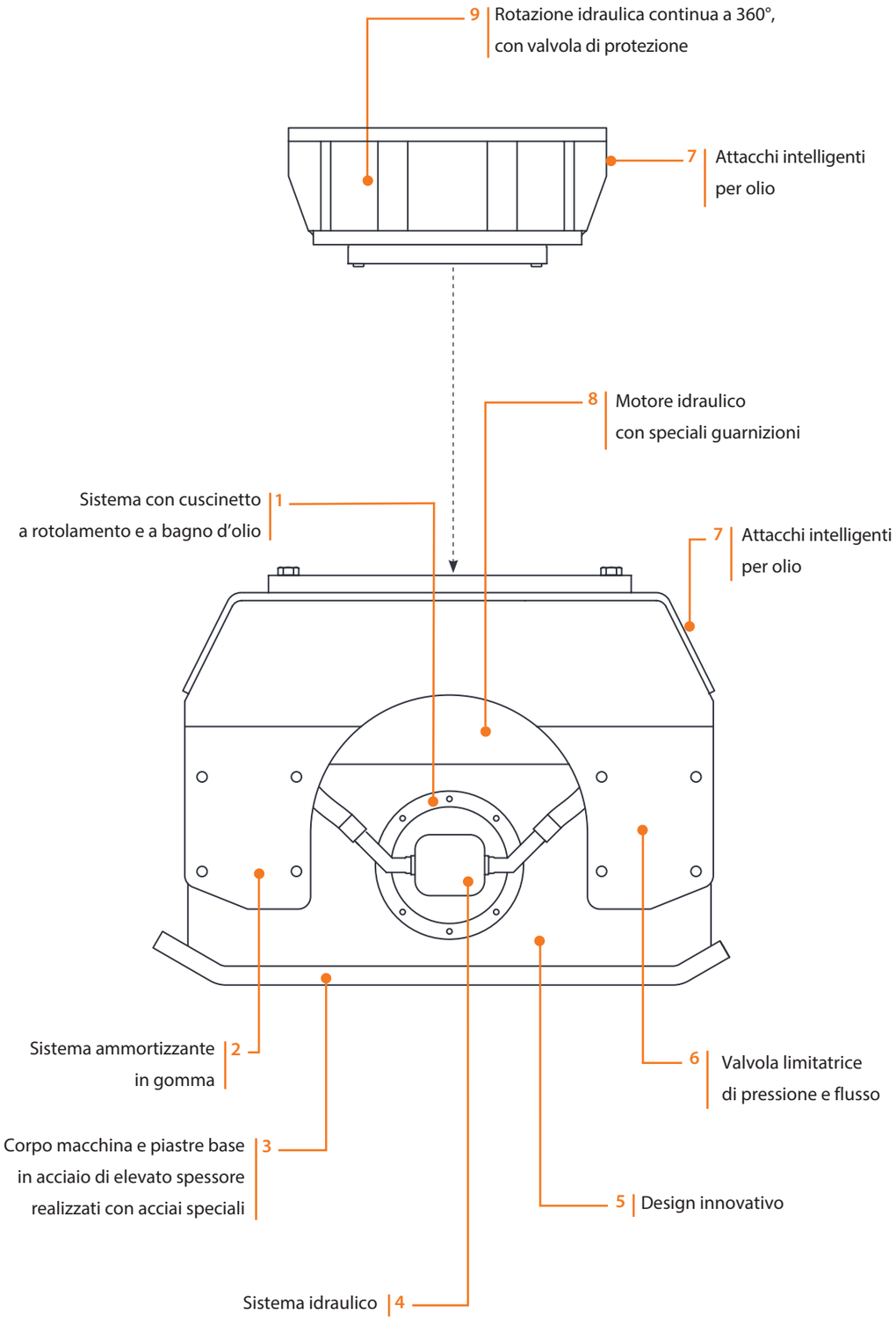
Lo speciale design **|5|** è progettato per lavorare vicinissimo alle pareti delle trincee, alle fondamenta, ai guard rail e agli altri ostacoli, per l'intera larghezza e lunghezza dell'area dell'intervento.

La valvola limitatrice di pressione e flusso **|6|**, permette un'installazione sicura e veloce, evitando che set up non corretti pregiudichino la produttività e la vita stessa del compattatore.

Gli attacchi per l'olio **|7|** sono posizionati in modo pratico e funzionale nella parte posteriore del compattatore. In linea con le tubazioni della macchina, sono protetti dal rischio di rotture accidentali, specie in canalizzazioni strette e profonde.

Il motore idraulico **|8|**, con speciali guarnizioni resistenti all'alta pressione, è capace di accettare contropressioni senza bisogno della linea di drenaggio.

La rotazione idraulica continua a 360° **|9|** permette il posizionamento ottimale della piastra vibrante in tutte le condizioni di lavoro e l'avanzamento di compattazione.





Dati Tecnici	IHC 50	IHC 70	IHC 75
Tipologia macchine	1 3	1 3	1 3
Peso escavatore	1,7 ÷ 8 ton	3,5 ÷ 13 ton	4 ÷ 14 ton
Peso operativo*	200 Kg	445 Kg	485 Kg
Altezza	56 cm	60 cm	60 cm
Dimensione piastra base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Forza centrifuga	3000 Kg 29,5 KN	4000 Kg 39 KN	4000 Kg 39 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm²	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm²	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm²
Frequenza Min - Med - Max	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
Portata al motore	45 ÷ 70 l/min	55 ÷ 75 l/min	55 ÷ 75 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	240 bar	200 bar	200 bar
Contropressione massima	7 bar	21 bar	21 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	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	IHC 150	IHC 250
Tipologia macchine	4 5	4 5
Peso escavatore	8 ÷ 22 ton	15 ÷ 45 ton
Peso operativo*	970 Kg	1280 Kg
Altezza	79 cm	80 cm
Dimensione piastra base	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Forza centrifuga	10000 Kg 98 KN	17000 Kg 167 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm²	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm²
Frequenza Min - Med - Max	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
Portata al motore	100 ÷ 120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	200 bar	170 bar
Contropressione massima	21 bar	7 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 1500 - HP 1800	HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ÷ HP 4000

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.

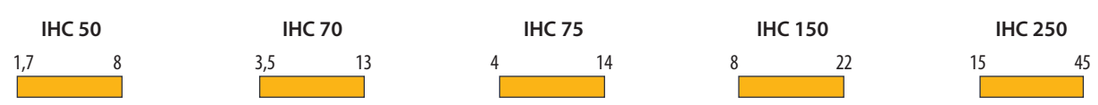
Legenda macchine



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

La compatibilità

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):





Dati Tecnici	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Tipologia macchine	1 3	1 3 4	1 3 4
Peso escavatore	3,5 ÷ 13 ton	6,5 ÷ 16 ton	7 ÷ 16 ton
Peso operativo*	425 Kg	630 Kg	670 Kg
Altezza	88 cm	93 cm	93 cm
Dimensione piastra base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Forza centrifuga	3000 Kg 29,5 KN	4000 Kg 39 KN	4000 Kg 39 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	0,8 1,2 1,7 Kg/cm² 7,8 11,8 16,7 N/cm²	0,9 1,1 1,4 Kg/cm² 8,8 10,8 13,7 N/cm²	0,7 0,9 1,1 Kg/cm² 6,9 8,8 10,8 N/cm²
Frequenza Min - Med - Max	2000 2500 3000 rpm 33 42 50 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz	1600 1850 2100 rpm 27 31 35 hz
Portata al motore	45 ÷ 70 l/min	55 ÷ 75 l/min	55 ÷ 75 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	240 bar	200 bar	200 bar
Contropressione massima	7 bar	21 bar	21 bar
Portata per rotazione	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Pressione regolata alla rotazione	90 bar	90 bar	90 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 900	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.

Legenda macchine



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

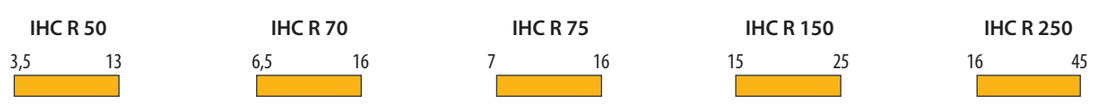


Dati Tecnici	IHC R 150	IHC R 250
Tipologia macchine	4 5	4 5
Peso escavatore	15 ÷ 25 ton	16 ÷ 45 ton
Peso operativo*	1185 Kg	1520 Kg
Altezza	108 cm	110 cm
Dimensione piastra base	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Forza centrifuga	10000 Kg 98 KN	17000 Kg 167 KN
Pressione esercitata al suolo Min - Med - Max	1,4 1,6 1,8 Kg/cm² 13,7 15,7 17,7 N/cm²	1,3 1,7 2,2 Kg/cm² 12,8 16,7 21,6 N/cm²
Frequenza Min - Med - Max	1800 1950 2100 rpm 30 33 35 hz	1800 2100 2400 rpm 30 35 40 hz
Portata al motore	100 ÷ 120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	200 bar	170 bar
Contropressione massima	21 bar	7 bar
Portata per rotazione	10 l/min	10 l/min
Pressione regolata alla rotazione	90 bar	90 bar
Compatibilità piastra attacco sella demolitore	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

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

Utilizzazione suggerita su macchina dal peso complessivo (ton):



Gli accessori

1 | 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.

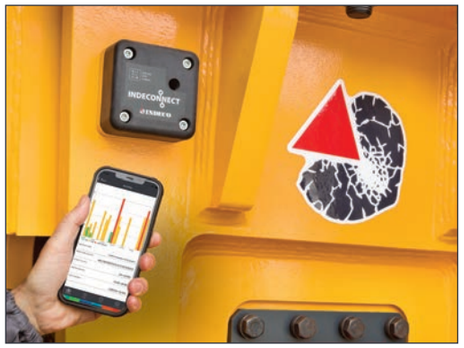
2 | Lama di riempimento

Un utile optional che, montato sui compattatori, serve a stendere e livellare il terreno da compattare senza rendere necessario l'impiego della benna.

3 | Piastre adattabili e removibili

bolt-in sulla piastra vibrante standard, realizzate su richiesta e personalizzabili per larghezza e profondità, in modo da compattare trincee strette e terreni dalle dimensioni particolari.

1 |



2 |



3 |



Settori e campi di applicazione

			IHC	IHC R
Movimento terra ed edilizia	Movimento terra	• Scavo di trincee		
		• Scavo in terreno		
		• Spianatura di pavimentazioni	○	○
		• Compattazione del suolo	○	○
		• Compattazione in trincea	○	○
		• Carico di terreno e materiali sfusi		
	Fondamenta	• Scavi per fondamenta di edifici		
		• Spianatura		
	Edilizia	• Infissione di pali per fondamenta	○	○
		• Compattazione intorno ai pilastri	○	○
Infrastrutture	Tunnelling	• Sbancamento		
		• Scrostatura di volte e pareti		
	Applicazione subacquea	• Dragaggio		
		• Ampliamento di banchine		
		• Ampliamento di canali		
		• Carico di terreno e materiali sfusi		
		• Movimentazione rocce o frangiflutti		
	Scavo di trincee	• Petrolio e gas, acqua e liquami (scavo di trincee in profondità)		
		• Scavo trincea		
		• Compattazione del suolo in trincea	○	○
	Costruzioni stradali	• Infissione di pali e guardrail	○	○
		• Riparazione di asfalto	○	○
		• Lavori di manutenzione (vialetti, marciapiedi e parcheggi)	○	○
		• Selciatura	○	○
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		

IHC| Compattatori fissi IHC R| Compattatori rotanti

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

26-07-G-C-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.