

MOVAX

CATALOGO

2014



**INFISSORI VIBRANTI DI PALANCOLE CON PRESA LATERALE -
SONDE DI PERFORAZIONE - PIANTAPALO
PALANCOLE - PALANCOLE TUBOLARI - PALANCOLE A H - PALANCOLE DI LEGNO**



SVILUPPATE IL VOSTRO BUSINESS

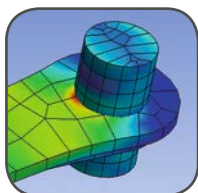
“Movax è il partner ideale per sviluppare il vostro business” non è solo uno slogan. Movax lo ha dimostrato in tutto il mondo e le oltre 800 macchine Movax vendute e fornite dalla fredda Siberia al caldo Brasile ne sono una prova concreta.



Grazie alla globalizzazione, le distanze si riducono. Possiamo consegnare ricambi in poche ore nella maggior parte dei Paesi del mondo e i nostri tecnici dell'assistenza possono recarsi rapidamente ovunque si renda necessaria la loro presenza. La nostra formazione è sempre a disposizione degli utenti Movax e dei rivenditori per aiutarli a fornire prestazioni e servizi migliori. Sappiamo bene che a “pagare le nostre fatture” è il cliente del nostro cliente. Per tale ragione, noi e i nostri rivenditori facciamo del nostro meglio per supportare l'attività dei nostri clienti.

R&D

Sviluppiamo costantemente la nostra tecnologia per trovare soluzioni più efficaci e fornire un servizio migliore. Ascoltare le esigenze dei nostri clienti prestando la massima attenzione ai mercati e sviluppare costantemente i nostri prodotti sono elementi chiave per migliorare i risultati.



La tecnologia Movax è basata su un nuovo approccio che facilita determinate operazioni nei cantieri di costruzione. La nostra conoscenza del sistema di controllo automatico ci consente di aiutare le persone che operano in prima linea. Il nostro obiettivo principale è quello di sviluppare contemporaneamente sia i nostri prodotti attuali, sia nuovi modelli per rispondere meglio alle variazioni della richiesta sui mercati.

INFRASTRUTTURE/COSTRUZIONI

Le infrastrutture rappresentano uno dei fattori principali della crescita economica di un Paese. Non esiste infatti un Paese con infrastrutture di basso livello e un'economia fiorente. Per tale ragione quelli che stanno “costruendo il futuro” siamo proprio noi che lavoriamo in questo campo. Nonostante gli “alti e bassi” il nostro lavoro è sempre richiesto.



SPECIALISTI

Noi di Movax non vogliamo possedere competenze generiche per fare un po' di tutto. Al contrario, desideriamo essere riconosciuti come quelli che sanno bene come si può utilizzare un escavatore in modo più efficiente nei siti di costruzione. Ecco cosa è oggi e cosa continuerà a essere Movax: uno specialista al vostro servizio. Il nostro modo di lavorare, anche quando disponiamo dei prodotti più avanzati, si basa su vecchi valori: soddisfare sempre le esigenze del cliente e onorare le promesse che facciamo. Non vi deluderemo.



Aiutateci a far progredire il mondo!

Matti Mustonen

Amministratore delegato di Movax Ltd



I prodotti Movax sono attrezzature di palificazione altamente innovative. La gamma di prodotti Movax è costituita da sonde di perforazione, piantapali e martelli vibranti con presa laterale montati su escavatori. Il concetto Movax consente di risparmiare sugli investimenti totali grazie alla multifunzionalità e all'elevata produttività.

Infissori vibranti di palancole con presa laterale Movax

La presa laterale Movax è una soluzione efficace per l'infissione e l'estrazione di palancole, palancole a H, palancole tubolari in acciaio e palancole di legno in presenza di diverse condizioni del terreno e del sito. Le prese laterali sono disponibili in diverse categorie dimensionali al fine di soddisfare un'ampia gamma di esigenze di palificazione ed essere compatibili con macchine di base di diverse dimensioni.

Presa laterale Movax alle pagine 4-12



Dispositivo di funzionamento automatico

Gli accessori di palificazione Movax possono essere installati sulla maggior parte degli escavatori standard presenti sul mercato. Il sistema di controllo automatico Movax collega l'escavatore all'accessorio. Il sistema controlla l'impianto idraulico ausiliario dell'escavatore e tutte le funzioni di Movax. Monitora inoltre il processo di infissione delle palancole con sensori di inclinazione e di pressione. Ciò assiste l'operatore nel proprio lavoro e porta a una maggiore efficienza e precisione.

Movax AutoC a pagina 14



Piantapalo idraulico Movax

Movax IH-25 è un piantapalo montato su escavatore per l'infissione di palancole con capacità di carico o per l'ausilio nell'infissione delle palancole in presenza di condizioni difficili del terreno. La mazza idraulica a doppia azione lavora a un ritmo di colpi sostenuto e produce un'elevata energia di impatto. Il sistema di controllo fornisce i dati essenziali sull'energia della mazza.

Movax IH-25 a pagina 16



Sonda di perforazione

Le sonde di perforazione Movax sono accessori di trivellazione montati su escavatore per l'infissione in situ di palancole colate e altri lavori di perforazione del suolo. Un'asta di perforazione telescopica ad azionamento idraulico consente di raggiungere fino 12 metri di profondità.

Sonda di perforazione TAD a pagina 17





Serie SG SG45-SG75

I martelli vibranti con presa laterale SG di Movax con momento eccentrico variabile o fisso sono modulari e più flessibili rispetto ad altri modelli. Gli SG possono essere dotati di apposite pinze per palancole se il lavoro è incentrato su queste ultime. Allo stesso modo, possono essere dotati di pinze per palancole tubolari in acciaio, palancole di legno, palancole a H e di altro tipo.

L'infissione e l'estrazione efficiente di palancole è una caratteristica essenziale di Movax SG. La sua geometria complessiva è progettata in modo da trasferire l'energia di infissione alla palancole. La forza di serraggio è regolabile in base ai diversi tipi di palancole. Il sistema di controllo automatico aiuta l'operatore a ottenere un'installazione precisa della palancole.

Il sistema di lubrificazione avanzato preserva il funzionamento dei vibroinfessori SG più a lungo. La pompa dell'olio ad alta capacità con serbatoio esterno dell'olio mantiene più bassa la temperatura dei cuscinetti e rende possibili periodi di infissione continua più lunghi.

È possibile installare Movax SG su escavatori cingolati, gommati e per lavori su rotaia. Il peso ragionevolmente ridotto dei modelli SG consente un utilizzo stabile con un'ampia selezione di macchine di base. Il loro sistema idraulico è realizzato in modo da essere compatibile con escavatori standard dotati di impianto idraulico ausiliario.





Sistema modulare Movax (MMS)

Le soluzioni meccaniche semplici e resistenti offrono durabilità e facile manutenzione. Gli infissori vibranti di palancole SG di Movax sono realizzati con componenti modulari robusti che durano a lungo e sono facilmente sostituibili. Lo stesso principio vale anche nel resto nella macchina, dalle pinze per le palancole al meccanismo di inclinazione e rotazione.

I bracci con presa laterale intercambiabili rendono i vibroinfissori SG adatti all'infissione di un'ampia gamma di pali e palancole. Sono disponibili pinze ottimizzate per tutte le tipologie più comuni di palancole, palancole tubolari in acciaio, palancole a H, palancole di legno e per numerosi altri tipi di palancole. La presa laterale simmetrica e ad apertura ampia è ideale per la movimentazione e l'infissione facile di palancole.

1. Bracci per palancole

- Palancole
- Palancole a H

2. Bracci modulari con presa laterale

- Pinze per palancole tubolari Ø 90-610 mm
- Pinze per palancole di legno Ø 160-420 mm
- Pinze per palancole a H H180-H500

3. Bracci per palancole tubolari

- Palancole tubolare Ø fino a 610 mm

Soluzioni personalizzate:

- Pinze per profili quadrati, ecc.
- Bracci per tubi di dimensioni maggiori Ø 660-762 mm

Vibroinfissore

Adattatori

Pinza inferiore

SG-45 | SG-50 | SG-60



20 - 38 t

Progettati per adattarsi alle capacità dei popolari escavatori di dimensioni medie da 20 a 30 tonnellate, gli infessori vibranti di palancole con presa laterale Movax SG-45, SG-50 e SG-60 trovano numerose applicazioni in tutti i settori dell'ingegneria civile, del settore ferroviario e della costruzione in generale. L'ottimo rapporto tra potenza e peso fornito dalla combinazione tra questa dimensione di Movax e l'escavatore consentono alla macchina di infissione delle palancole di offrire prestazioni elevate rimanendo tuttavia facile da spostare all'interno e all'esterno del sito, verso altri siti.

Questi infessori si basano sul Sistema Modulare Movax (MMS), il quale li rende altamente versatili e di facile manutenzione. Le pinze e i bracci intercambiabili consentono alla macchina di essere adatta a un'ampia gamma di sezioni di palancole differenti. Palancole, palancole a H, palancole tubolari in acciaio, palancole di legno e molte altre.



Specifiche tecniche

Tipo di infessore	SG-45	SG-45V	SG-50	SG-50V	SG-60	SG-60V
Peso senza adattatore (kg)	2260 - 2680					
Altezza (mm)	2468					
Profondità (mm)	1060 - 1383					
Larghezza (mm)	1192					
Classe escavatore (t)	20-30		23 - 30		28 - 38	
Potenza min. motore (kW)	100		125		134	
Pressione di ritorno max. (bar)	5					
Impostazioni di pressione (bar)	350					
Frequenza max. (1/min)	2500 - 3000					
Forza centrifuga (kN)	450		500		600	
Avvio e arresto senza risonanza	no	sì	no	sì	no	sì
Metodo di infissione	vibrazione					
Angolo di oscillazione/inclinazione (°)	360/30					

Palancole idonee

Palancole	Travi a H	Tubi
Larghezza 400-1200 mm	Dimensione H180-H500	Fascette stringitubo (da montare sulle ganasse per palan- cole) Ø 90 - Ø 250 mm
Profondità 265 mm		Riduttore per tubi: (da montare sulle ganasse per tubi) Ø 193,7 - 610,0 mm
Lunghezza/peso palanca 6 m/2.000 kg, 12 m/1.400 kg, 16 m/900 kg		

SG-45V | SG-50V | SG60V

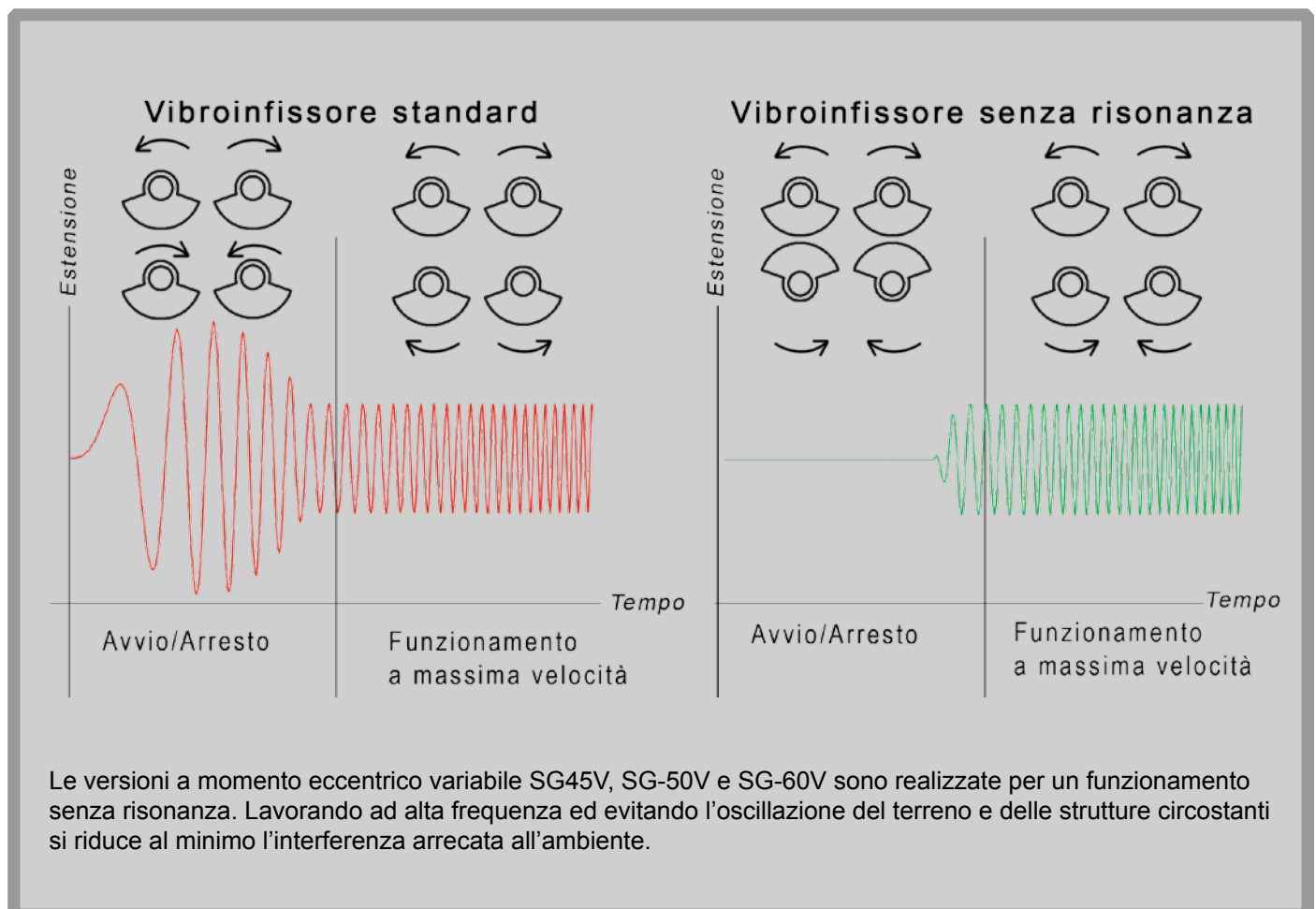


20 - 38 t

SG-V senza risonanza

I modelli SG-V di Movax sono infissori vibranti di palancole ad alta frequenza con momento eccentrico variabile. Presentano lo stesso Sistema Modulare Movax (MMS) e tutte le caratteristiche della gamma SG. Lavorando ad alta frequenza ed evitando l'oscillazione a frequenze naturali delle strutture vicine si riduce al minimo l'interferenza dell'ambiente circostante.

L'avvio e l'arresto senza risonanza fanno di SG-V la scelta ideale per lavori in aree urbane, in prossimità di edifici storici o in qualsiasi ambiente sensibile. Oltre a una vibrazione più sicura, i modelli SG-V producono inoltre meno rumore e sono più rapidi e confortevoli da utilizzare.



SG-65AR | SG-75TR



28 - 40 t

Gli infessori vibranti di palancole con presa laterale SG-65 e SG-75 di Movax sono realizzati per adattarsi alle capacità degli escavatori di dimensioni più grandi da 28 a 40 tonnellate. Questi potenti vibroinfessori coniugano una struttura robusta a eccellenti capacità di movimentazione delle palancole.

La macchina è costruita sul principio del Sistema Modulare Movax (MMS). SG-65 e SG75 sono dotati di componenti di serraggio robusti per sopportare i carichi pesanti durante l'infissione di palancole, palancole a H, palancole tubolari in acciaio e altre sezioni di palancole.



Specifiche tecniche

Tipo di infessore	SG-65AR	SG-75TR
Peso senza adattatore (kg)	3230	
Altezza (mm)	2560	
Profondità (mm)	1115	
Larghezza (mm)	1270	
Classe escavatore (t)	28 - 32	33 - 40
Potenza min. motore (kW)	140	184
Pressione di ritorno max. (bar)	5	
Impostazioni di pressione (bar)	350	
Frequenza max. (1/min)	2500 - 3000	
Momento eccentrico (kgm)	6.6	7.6
Forza centrifuga (kN)	650	750
Vibrazione al suolo	normale	
Avvio e arresto senza risonanza	no	
Metodo di infissione	vibrazione	
Angolo di oscillazione/inclinazione (°)	360 / 30	

Palancole idonee

Palancole	Travi a H	Tubi
Larghezza 400-1200 mm	Dimensione H180-H500	Fascette stringitubo (da montare sulle ganasse per palancole) Ø 90 - Ø 250 mm
Profondità 265 mm		Riduttore per tubi: (da montare sulle ganasse per tubi) Ø 193,7 - 610,0 mm
Lunghezza/peso palancole 6 m/2800 kg, 12 m/1.900 kg, 16 m/1.300 kg		



Infissione di palancole, Porto di Zanzibar, Tanzania



Infissione di palancole in vinile, Programma di prevenzione delle inondazioni, Austria



Rinforzo ferroviario, Belorechensk, Russia



Ponte di accesso al sito, Recife, Brasile

INFISSORI MODULARI DI PALANCOLE CON PRESA LATERALE



SG-25 | SG-30 | SG-40



9 - 21 t

Movax SG-25, SG-30 e SG-40 sono martelli vibranti di dimensioni medie ad alta frequenza con presa laterale. Il sistema di serraggio intercambiabile si adatta a palancole, palancole tubolari in acciaio, palancole a H e palancole di legno.

Le pinze con presa laterale possono essere sostituite rapidamente sulla superficie di collegamento per passare in tutta semplicità da palancole o travi a H a palancole rotonde in acciaio o palancole in legno. Il diametro massimo delle palancole tubolari è di 457 mm. La forza di serraggio regolabile garantisce una presa salda e sicura senza danneggiare la palanca.

Affidabilità, sicurezza e praticità sono alla base del design. Il peso leggero (1.200 kg) rende le operazioni di movimentazione di questa unità più semplici anche con escavatori gommati, escavatori per lavori su rotaia e persino alcuni dei retroescavatori più grandi.

Il sistema di controllo automatico dell'escavatore mantiene la palanca in verticale o, se necessario, inclinata a una determinata angolazione. In alternativa, è disponibile un dispositivo a controllo manuale.

Palancole idonee

Tipo	SG-25	SG-30	SG-40
- Peso max. palanca (kg)	600		
- Lunghezza max. palanca (m)	8		
Palancole in acciaio			
- Profondità palanca (mm)	210		
- Diametro palanca tubolare (mm)	90-457		
- Dimensioni min. trave a H	H180		
Diametro palanca in legno (mm)	200-300		



Specifiche tecniche

Tipo	SG-25	SG-30	SG-40
Peso senza adattatore (kg)	1200	1205	1210
Altezza (mm)	1962		
Profondità (mm)	902		
Larghezza (mm)	999		
Classe escavatore (t)	9-12	13-16	17-21
Potenza min. motore (kW)	46	65	86
Portata olio (l/min)	90 (a 200 bar)	90 (a 280 bar)	120 (a 280 bar)
Pressione di ritorno max. (bar)	5	5	5
Impostazioni di pressione min. - max. (bar)	220-350	300-350	300-350
Frequenza max. (1/min)	2500-3000		
Forza centrifuga (kN)	250	300	400
Metodo di infissione	vibrazione		
Angolo di oscillazione/inclinazione (°)	360/30		
Pompa dell'olio (lubrificazione)	sì		
Drenaggio carter dal motore	sì		

SP-50F | SP-60F. I martelli vibranti con presa laterale della serie SP offrono una tecnologia comprovata per l'installazione delle palancole. Il vibroinfissore ad alta frequenza è un metodo veloce, preciso e sicuro, adatto all'infissione di palancole in diversi tipi di terreno. La presa laterale è in grado di serrare la maggior parte delle palancole con sezione a U e a Z. In alternativa, questi infessori possono essere dotati di pinze per palancole tubolari in acciaio di piccolo diametro fino a 325 mm.

L'SP-70F4 è uno degli infessori montati su escavatori più potenti e necessita di un escavatore dalle 33 alle 40 tonnellate. Gli SP-50F e SP-60F sono adatti a macchine di base dalle 22 alle 30 tonnellate, il che li rende la soluzione prediletta da numerosi appaltatori.



L'SPH-80 presenta la stessa geometria con presa laterale della serie SP, ma si differenzia per via della sua tecnologia di infissione direzionale. La battitura direzionale consente vibrazioni al suolo inferiori a quelle prodotte dai vibroinfessori tradizionali della stessa dimensione. I bracci con presa laterale possono essere dotati di pinze per palancole tubolari di piccolo diametro (fino a 325 mm di diametro). L'SPH-80 è progettato per funzionare su macchine di base da 33 a 40 tonnellate.

L'infissore vibrante di palancole con presa laterale **SP-70F4W** è in grado di serrare palancole con diametro fino a 720 mm. Sono disponibili pinze aggiuntive per tutte le palancole tubolari standard con diametro inferiore ai 720 mm. **L'SPH-80W** è in grado di afferrare, sollevare, posizionare, infiggere ed estrarre tubi fino a 630 mm di diametro. Grazie alla mazza battente presente sulla ganascia inferiore del battipalo è possibile infiggere fino all'ultimo metro di palo nel terreno.

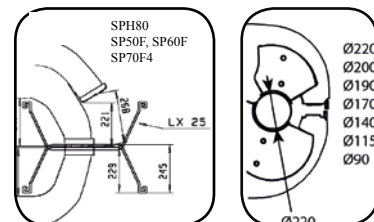


Specifiche tecniche

Tipo	SP50F-2	SP60F-2	SP70F4-2	SPH80-6	SP70F4W	SPH80W
Peso senza adattatore (kg)	2329	2379	2808	2896	2808	2896
Altezza (mm)	2203	2203	2410	2284	2410	2284
Profondità (mm)	1304	1304	1170	1259	1170	1370
Larghezza (mm)	1130	1130	1130	1130	1130	1130
Classe escavatore (t)	22-25	25-30	25-40 3)	25-40 3)	25-40 3)	25-40 3)
Portata olio (l/min)	150 2)	180 2)	240 1)	240 2)	240 1)	240 2)
Pressione di ritorno max. (bar)	5	5	5	5	5	5
Impostazioni di pressione (bar)	350	350	350	350	350	350
Frequenza max. (1/min)	3000	3000	3000	2-velocità	3000	2-velocità
Forza centrifuga (kN)	500	600	700	800	700	800
Vibrazione al suolo	normale	normale	normale	bassa	normale	bassa
Metodo di infissione	vibrazione	vibrazione	vibrazione	battente v.	vibrazione	battente v.
Angolo di oscillazione/inclinazione (°)	360/30	360/30	360/30	360/30	360/30	360/30
Numero di bracci	3+1	3+1	3+1	3+1	3	3
Pompa dell'olio (lubrificazione)	sì	sì	sì	sì	sì	sì
1) Portata olio fino a 290 bar						
2) Portata olio a 280 bar: installazione di 1 sola pompa consentita						
3) Escavatore da 25 - 30 t dotato di gruppo di alimentazione Movax						

Palancole idonee

Tipo	SP50F-2	SP60F-2	SP70F4-2	SPH80-6
Palancole in acciaio				
- Larghezza palancole (mm)	600-1200	600-1200	600-1200	600-1200
- "Profondità" palancole (mm)	230	230	230	230
- Peso palancole (kg)	1200	1200	1600	1400
Palancole a H				
- Dimensioni minime	H240	H240	H240	H240
Tubi (richiedono fascette stringitubo opzionali da montare sulle ganasce del vibroinfissore)				
- Dimensioni (mm)	90-325			



Palancole idonee

Tipo	SP70F4W	SPH80W
Palancole tubolari / Palancole di legno		
- Diametro (mm)	720	630
- Peso max. palancole (kg)	1600	1400
Tubi più piccoli (richiedono fascette stringitubo opzionali da montare sui bracci dell'infissore di palancole)		
- Diametro (mm)	90-711	90-610

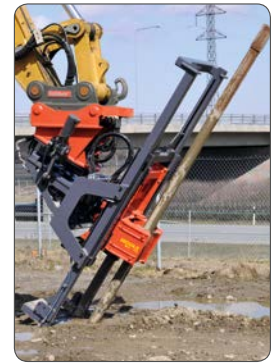
ML-10 | ML-15 MLR-15



Soluzioni di infissione di palancole leggere adatte a parchi solari, architettura paesaggistica e siti di difficile accesso

Movax **ML-10 e ML-15** sono eccezionali infessori vibranti di palancole con presa laterale disponibili in varianti dimensionali corrispondenti agli escavatori di dimensioni piccole e medie dalle 5 alle 8 tonnellate. Queste unità presentano pinze intercambiabili di tipo bullonato disponibili per un'ampia varietà di sezioni di palancole differenti. Palancole in plastica o materiale composito, palancole per scavi, micro palancole e palancole di legno possono essere tutte installate utilizzando questo vibroinfessore con presa laterale. Movax ML è uno strumento particolarmente utile nei progetti di architettura paesaggistica, quando si lavora su una chiatta nel contesto di progetti sul lungofiume o in qualsiasi luogo con accesso limitato o ambiente sensibile.

Movax **MLR-15** è l'infessore vibrante di palancole guidato da elevatore con pinze per presa laterale ideale per travi a H, palancole di legno o palancole in acciaio di piccolo diametro. L'MLR-15 è progettato per le fondamenta di pannelli solari e altre applicazioni in cui verticalità ed elevata precisione di posizionamento svolgono un ruolo importante. La stessa unità è inoltre idonea per l'installazione di palancole inclinate a qualsiasi angolazione richiesta. Movax MLR-15 è in grado di infiggere palancole leggere con il serraggio, tramite presa laterale, della palancole vicina al suolo, evitando così il crollo della palancole, altrimenti flessibile. Le pinze di tipo bullonato sono disponibili in diverse forme e dimensioni fino a 300 mm di diametro per adattarsi alle sezioni delle palancole.



MLR-15



ML-15

Specifiche tecniche

Tipo	MLR-15	ML-10	ML-15
Peso senza adattatore, ganasce a presa laterale e pinza inferiore (kg)	1050	526	535
Dimensioni L x W x H (mm)	1480 x 1125 x 3505		
Colpo (mm)	1500	-	-
Classe escavatore (t)	7-21	5-7	7-8
Forza centrifuga (kN)	150	100	150
Potenza min. motore (kW)	39	31	39
Portata olio a 170 bar (l/min)	69	48	69
Impostazioni di pressione (bar)	200	200	200

Palancole idonee

Peso max. palancole (kg)	400
Profondità palancole max. (mm)	140
Diametro palancole tubolare (mm)	60-300
Diametro palancole in legno (mm)	100-300
* Le dimensioni e i pesi rappresentano i valori massimi che possono essere movimentati con l'infessore.	
** La capacità d'infissione di una palancole dipende in gran parte dal tipo di suolo.	

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE

Fornendo un flusso d'olio supplementare, il gruppo di alimentazione consente di utilizzare l'escavatore con un modello Movax di maggiori dimensioni. Ad esempio, grazie al gruppo di alimentazione, è possibile utilizzare un escavatore inferiore a 30 tonnellate con il modello SP-70F4. Il gruppo di alimentazione Movax è integrato nell'escavatore e utilizza lo stesso serbatoio dell'olio idraulico e lo stesso serbatoio diesel della macchina di base.



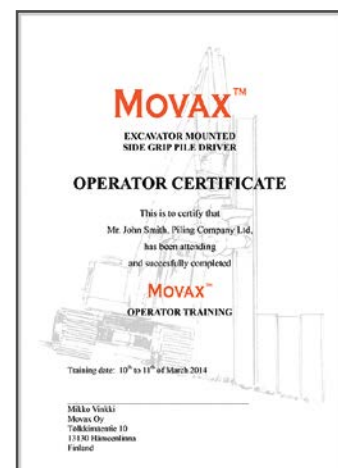
KIT DEGLI ATTREZZI

Il kit degli attrezzi Movax è studiato per soddisfare le esigenze di manutenzione di base. Comprende un vasto assortimento di utensili e alcuni dei pezzi di ricambio più comuni per fare sì che la manutenzione venga eseguita senza problemi. La maggior parte degli utensili contenuti nel kit degli attrezzi è coperta da una garanzia a vita.





Di per sé, il lavoro con palancole è già complesso; quando poi si punta a prestazioni impeccabili, lo diventa ancora di più. Poiché si tratta di una macchina particolare, tutti gli operatori dovranno ricevere una formazione adeguata sul suo funzionamento. Durante l'installazione di Movax sulle macchine di base, i tecnici della manutenzione forniscono all'operatore del cliente la necessaria formazione. Offriamo inoltre corsi di formazione per gli operatori o in materia di manutenzione presso i locali di Movax Oy a Hämeenlinna, in Finlandia. Questi programmi di formazione tecnica e pratica possono essere personalizzati in modo da adattarsi ai requisiti e al livello di esperienza dell'appaltatore. Per ulteriori informazioni, contattare Movax Oy o il proprio rivenditore locale.



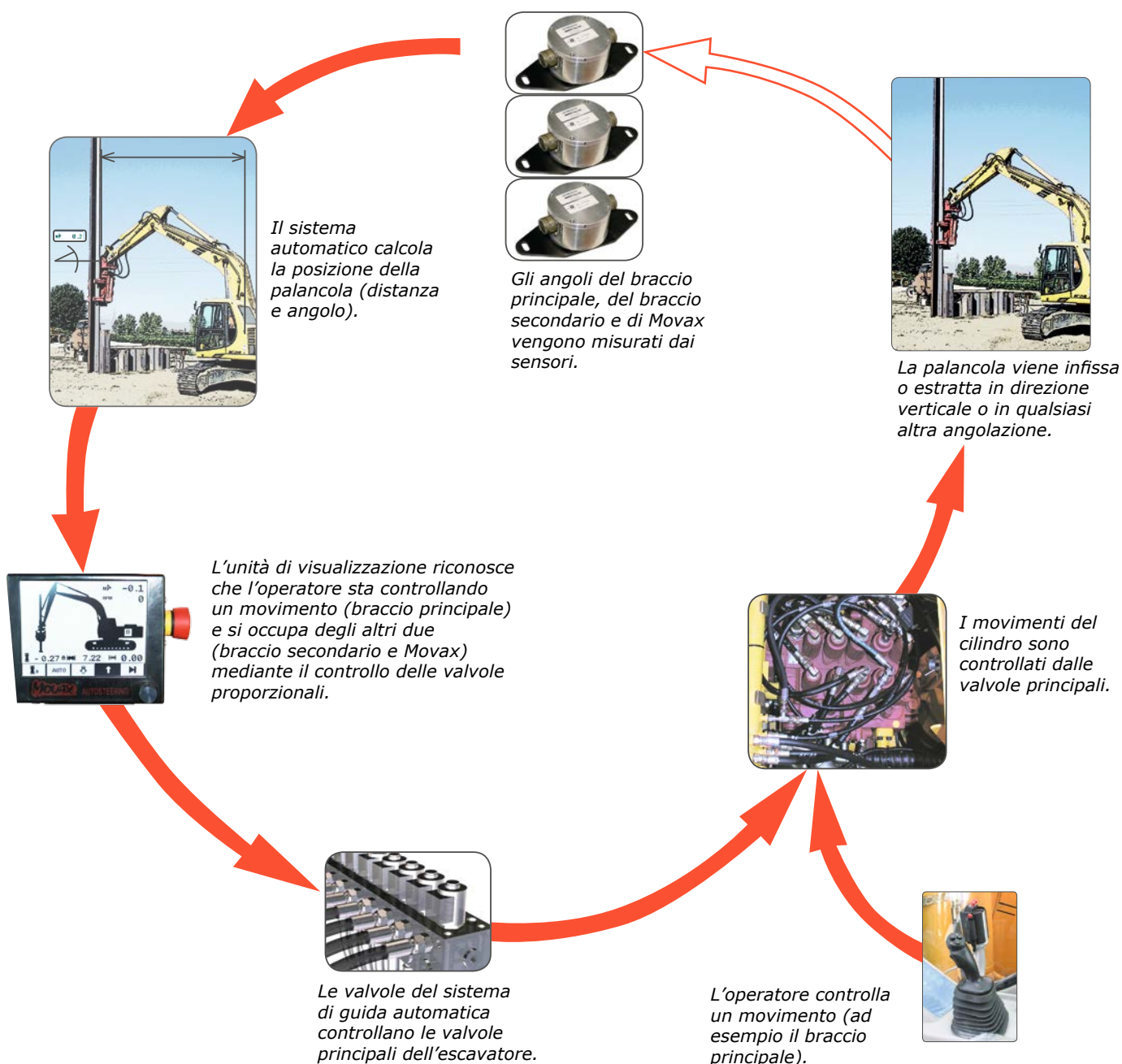
DISPOSITIVO DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Il compito dell'operatore dell'escavatore consiste nell'infiggere i pali verticalmente assicurando al contempo un movimento fluido. Questa manovra difficile richiede il controllo simultaneo di tre movimenti diversi: braccio, braccio secondario e cilindro della benna. Inoltre, dalla cabina dell'escavatore è particolarmente difficile osservare l'angolazione del palo, in quanto non si ha una visuale laterale diretta dello stesso.

Per risolvere il problema è stato sviluppato il dispositivo di funzionamento automatico Movax: l'operatore controlla un solo movimento e il sistema controllato dal computer si occupa dei restanti due. Il risultato è un movimento fluido e lineare.



Ciclo di lavoro con guida automatica





IH-25D



24 - 40 t

Movax IH-25D è un piantapalo montato su escavatori per l'infissione di palancole, palancole tubolari in acciaio, palancole a H e palancole prefabbricate in calcestruzzo. In quanto martello a caduta di grandi dimensioni, nonostante presenti un design compatto, è in grado di portare a termine l'infissione di palancole persino in condizioni del suolo difficili. Movax IH è semplice da agganciare, poiché sono disponibili adattatori per tutti i comuni modelli di raccordo a sgancio rapido. Tutti i comandi di Movax IH, come impatto attivato/disattivato, energia di impatto e inclinazione sinistra/destra della palancola, sono facilmente gestiti dal sistema operativo automatico di Movax. Auto C visualizza inoltre l'angolazione e la distanza, che possono essere controllate da Auto C o manualmente. Dopo ciascun impatto, Auto C mostra l'energia prodotta dalla mazza.

Altre caratteristiche del martello a caduta ad accelerazione idraulica Movax IH-25D:

1. Grazie al design compatto (larghezza del telaio di soli 560 mm) entra fra due palancole standard di 600 mm
2. Elevatore integrato con colpo di 1,2 m a seguire la penetrazione della palancola
3. Ciabatta di fondazione intercambiabile per materiali e modelli di palancole diversi. Le palancole con diametro fino a 220 mm si inseriscono direttamente nell'incudine del martello senza ciabatta di fondazione.
4. Struttura semplice e robusta
5. Facile accesso alle postazioni di manutenzione
6. Colpisce anche in angolo senza eccessive perdite di energia di impatto; ciò è possibile grazie alla forza di accelerazione che compensa gli attriti delle superfici mobili
7. Regolazione dell'energia di impatto senza sbalzi
8. Rende possibile la piena capacità di carico delle palancole in acciaio con diametro massimo di 170 mm e lunghe 30 m. Perché i colpi finali vengano eseguiti adeguatamente, le palancole con diametro di 220 mm non possono avere una lunghezza superiore ai 20 m.
9. Circuito idraulico avanzato
10. L'ammortizzatore posto ad assorbire i contraccolpi della palancola consente al telaio del martello di durare più a lungo

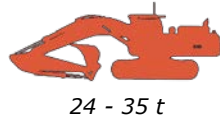


Movax IH-25D Specifiche tecniche

Tipo	IH-25d
Peso totale [senza escavatore, adattatore e ciabatta di fondazione] (kg)	3800
Peso della mazza (kg)	1300
Colpi al minuto (1/min)	0 - 400
Energia di impatto (kJ)	0 - 25
Altezza di caduta (m)	0 - 0.7
Impostazione max. riduzione di pressione (bar)	350
Portata olio (l/min)	60-120
Angolo d'inclinazione laterale (gradi)	+/- 30
Altezza totale (mm)	4500
Larghezza telaio (mm)	560
Larghezza di trasporto	1350
Depth	1350

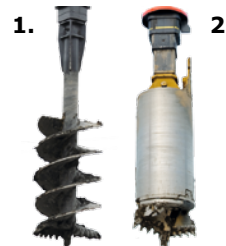


TAD-30 TAD-30S



Le sonde di perforazione Movax sono accessori di trivellazione montati su escavatore per l'infissione in situ di palancole colate e altri lavori di perforazione del suolo. La tecnologia che garantisce l'efficienza è un'asta di perforazione telescopica ad azionamento idraulico con due sezioni estensibili su TAD-30 e un'estensione ancora più lunga su TAD-30S.

Movax TAD funziona bene negli spazi ristretti grazie alla capacità di sormontare eventuali ostacoli. Il design telescopico mantiene la macchina in posizione bassa e consente di lavorare in siti con un'altezza limitata senza compromettere la profondità di perforazione.



1. Trivella per argilla dura
2. Benna di perforazione per suolo duro

Specifiche tecniche

Tipo	TAD30S	TAD30
Peso senza adattatore e trivella (kg)	3500	3200
Altezza senza trivella (mm)	5355	3855
Profondità (mm)	1673	
Larghezza (mm)	1013	
Classe escavatore (t)	24-35	
Portata olio (l/min)	75-250	
Pressione di ritorno max. (bar)	5	
Impostazioni di pressione (bar)	320	
Profondità del foro (m)	9	12
Diametro del foro (mm)	400-1000 *)	
Gamma delle velocità di perforazione (giri/min.)	11-74	
Angolo d'inclinazione laterale (o)	+/- 30	
Coppia (Nm)	30000	30000
Forza di pressione della trivella (N)	15000	
Forza di trazione della trivella (N)	60000	30000

*) a seconda delle condizioni del suolo e dell'attrezzatura

APPLICAZIONI



Infissione di palancole, Nuova Zelanda



Sbancamento, Irlanda



Infissione di palancole, Estonia



Infissione di palancole, Germania



Infissione di palancole, Finlandia



Infissione di palancole in interni, Germania



Chiodatura del terreno, Stati Uniti



Palancole inclinate, Russia



Palancole tubulari in acciaio, Russia



Ferrovie, Germania



Infissione di palancole, India



Palancole tubulari in acciaio, Polonia



Infissione di palancole, Svezia



Palancole a H, Australia



Palancole a H, prove di carico, Australia

UFFICIO PRINCIPALE E STABILIMENTO PRODUTTIVO

Movax Oy Ltd

Tölkkimäentie 10
FI-13130 Hämeenlinna, Finlandia

Tel.: +358 (0)3 628 070
Fax: +358 (0)3 616 1641
E-mail: marketing@movax.fi
www.movax.com



Informazioni commerciali e di marketing

Sig. Matti Mustonen Cell: +358 (0)400 734 999
Sig. Mikko Lindeman Cell: +358 (0)400 778 111
Sig. Mikko Vinkki Cell: +358 (0)50 336 2477
Sig. Joachim Rüksam Cell: +358 (0)50 461 9995

Ricambi

Sig. Jani Sipilä Cell: +358 (0)40 456 0716
E-mail: spareparts@movax.fi

RIVENDITORI E DISTRIBUTORI MOVAX

RUSSIA:

OOO Larsen Ltd.

Sig. Juri Rukin
Tel. Moscow: +7495 412 7023
Tel. St. Pet.: +7812 783 5161
juri.rukin@mail.ru
Servizi vendita e post-vendita

GERMANIA, sud:

Movax GmbH

Sig. Michael Molzberger
Tel.: +49 2734 435 599
Cell: +49 (0)160 97571891
Fax: +49 2734 479 149
Movax@t-online.de
Servizi vendita e post-vendita

GERMANIA, nord:

Semken Baumaschinen

Sig. Claus Semken
Tel.: +49 (0)171 774 4489
Fax: +49 421 378 4049
info@semken-baumaschinen.de

FRANCIA:

Tractorhin SAS

Sig. Fabrice Marchal
Tel.: +33 (0)38 954 2154
Fax: +33 (0)38 964 2352
fabrice@tractorhin.fr

REGNO UNITO:

mPiling Limited

Sig. Ian Mills
Tel.: +44 7921 566812
ian.mills@mpiling.co.uk
Distributore nel Regno Unito per la gamma Movax Lite:
Aldridge Piling Equipment Ltd
Sig. David Coley
Tel.: +44 1543 277680
david@miniape.com

POLONIA:

AM-TEC Engineering

Sig. Michal Adamiecki
Tel.: +48 505 451 972
michal.adamiecki@am-tec.pl

SVIZZERA:

AG für Baumaschinen

Schmerikon
Sig. Urs Helbling
Tel.: +41 552 86 12 86
Fax: +41 552 86 12 87
info@agfbs.ch

BRASILE:

Getefer Ltda

Sig. José Luis I. Trottenberg
Tel./Fax: +55 11 5666 1795
getefer@getefer.com.br

INDIA:

Worldcon Technologies

Sig. Ashutosh Dhar
Tel.: +91 984 905 0064
Fax: +91 402 356 4186
sales@worldcon.in

AUSTRIA:

Sig. Joachim Rüksam
Tel.: +358 (0)50 461 9995
joachim.rubsam@movax.fi

BIELORUSSIA:

Sig. Juri Rukin
Helsinki Tel.: +358 (0)9 3422 667
Cell: +358 (0)50 502 3429
machinist@machinist.fi

UCRAINA:

Sig. Juri Rukin
Helsinki Tel.: +358 (0)9 3422 667
Cell: +358 (0)50 502 3429
machinist@machinist.fi

KAZAKISTAN:

Sig. Juri Rukin
Helsinki Tel.: +358 (0)9 3422 667
Cell: +358 (0)50 502 3429
machinist@machinist.fi

PORTOGALLO:

RESOR LDA

Sig. F. Bernardes da Silva
Tel.: +351 262 609 140
Fax: +351 262 601 669
info@resor.com.pt

SERVIZIO POST-VENDITA IN

IRLANDA:

Brendan Glennon Plant Repairs

Sig. Brendan Glennon
Tel: +353 86 835 9915
glennonbrendan@ymail.com
Spare-parts, after-sale services

NORD AMERICA (U.S.A. E CANADA) E REGIONE DELL'AMERICA CENTRALE

Hercules Machinery Corporation è un produttore e distributore autorizzato per gli infissori di palancole con presa laterale Movax in Nord America e America Centrale.

Hercules Machinery Corporation

5025 New Haven Avenue
Forth Wayne IN 46803
Tel.: +1 800 348 1890
Fax: +1 260 422 2040
Managing Director Sig. John Jinnings

Informazioni commerciali e di marketing:

Sig. Justin Reed, Attività Direttore Finanziario/Vice Presidente
jreed@hmc-us.com
Sig. Tom Dame
tdame@hmc-us.com