

Utensili idraulici portatili



Utensili idraulici portatili

Gli utensili idraulici racchiudono una grande potenza in una macchina compatta: perfetti se vi trovate a lavorare in spazi ristretti o in quota. I nostri utensili idraulici vengono utilizzati anche per interventi di emergenza in aree ad alta densità di traffico e negli aeroporti.

Il design ingegnoso, con poche parti mobili lubrificate continuamente, garantisce un'usura minima e una manutenzione ridotta. La loro struttura a circuito chiuso impedisce l'ingresso di sporco e umidità, quindi nessun lavoro è troppo impegnativo per questi attrezzi.

Abbina il tuo martello idraulico a un gruppo motore compatto, disponibile nelle versioni a carburante ed elettrica, e sarai pronto ad affrontare qualsiasi lavoro.

- Sistema flessibile e compatto
- Eccellente rapporto potenza-peso
- Adatto all'uso in ambienti chiusi, in qualsiasi condizione e persino sott'acqua
- Lubrificazione continua per un'usura minima
- Pochi componenti e circuito completamente chiuso



Guida alla scelta di Powerpack e utensili

Unità di alimentazione		LP 9-20P	LP 13-30P	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20E
Motore		9 HP	13 HP	18 HP	18 HP	9 HP
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	B/C/D/E	C
Interruttore	LH11	x			x	x
	LH190E	x			x	x
	LH230E	x	x	x	x	x
	LH280E	x	x	x	x	x
	LH400E		x		x	
Trivelle	LCD500/LCD1500	x	x	x	x	x
	LS14	x	x	x	x	x
Sega a taglio	LS16	x	x	x	x	x
	LPD-LD-T	x		x	x	x
Martelli battipalo	LPD-T/RV	x	x	x	x	x
	LPD-HD-T/RV	x	x	x	x	
Estrattore per pali	LPP 10 HD	x	x	x	x	x

Martello idraulico

Applicazioni:

- Demolizione di calcestruzzo leggero e muratura

Caratteristiche:

- Bassi livelli di rumorosità
- Design compatto
- Elevato rapporto potenza/peso
- Nessuno scarico né emissioni
- Non richiede lubrificazione aggiuntiva
- Nessun congelamento



Martelli e martelli demolitori		LH 11
Peso	kg	15,5
Lunghezza	mm	650
Portata dell'olio	l/min	20
Pressione di esercizio	bar	80-100
Contropressione massima	bar	10
Frequenza di impatto	colpi/min	2300
Livello di vibrazione su 3 assi (ISO 28927-10)	m/s ²	16,5
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	105
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93
Classe EHTMA		C
Codice articolo con gambo H 22x82,5 mm		1801 1741 18



Martelli idraulici

Applicazioni:

- Materiali medi e duri come asfalto e calcestruzzo

Caratteristiche:

- Vibrazioni ridotte
- Boccola dello scalpello con smorzamento delle vibrazioni
- Bassi livelli di rumorosità
- Design sottile
- Elevato rapporto potenza/peso



Martelli demolitori		LH 190 E	LH 230 E	LH 280 E	LH 400 E
Peso	kg	25	28	32,5	39
Lunghezza	mm	650	735	765	765
Portata dell'olio	l/min	20	20-30	20-30	30-40
Pressione di esercizio	bar	95-110	105-125	110-125	110-125
Contropressione massima	bar	10	15	15	15
Frequenza di impatto	colpi/min	1400	1500-2100	1350-1750	1150-1600
Livello di vibrazione su 3 assi (ISO 28927-10)	m/s²	5	4,6	4,6	5,4
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	106	107	107	106
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	93	94	95	93
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	D/E
Codice articolo con gambo H 25x108 mm		1801 3443 41	1801 3543 51	-	-
Codice articolo con gambo H 28x152 mm		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3643 60	1801 3743 68
Codice articolo con gambo H 28x160 mm		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3643 61	1801 3743 69
Codice articolo con gambo H 32x152 mm		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3643 62	1801 3743 70
Codice articolo con gambo H 32x160 mm		1801 3443 45	1801 3543 17 1801 3543 78 ¹⁾	1801 3643 63	1801 3743 71

¹⁾ Il codice articolo 1801354378 è di serie limitato a 20 l/min (anziché l'articolo 1801354317 a 30 l/min). Entrambi i codici articolo sono adatti all'uso a 20 e 30 l/min dopo le regolazioni.

Trivelle idrauliche

Applicazioni:

- Perforazione manuale sicura in calcestruzzo armato e asfalto fino a 200 mm di diametro in spazi ristretti, per impianti di ventilazione, riscaldamento, condutture del gas e altre installazioni
- Funziona in modo efficiente anche in applicazioni subacquee

Caratteristiche:

- Elevato rapporto potenza/peso
- Basse vibrazioni
- Basso contraccolpo
- Controllo idraulico della coppia
- Si adatta ai supporti standard per trapani
- Circuito idraulico chiuso
- Fornito di serie in valigetta di trasporto in acciaio



Trivelle a carotaggio		LCD 500	LCD 1500
Peso compresi i tubi flessibili	kg	9,5	9
Portata dell'olio	l/min	20-30	20-30
Lunghezza senza punta	mm	414	406
Pressione di esercizio	bar	60-120	60-120
Giri/min	giri/min	600-900	1500-2250
Diametro della punta	mm	50-202	12-75
Filettatura femmina (attacco) ¹⁾		½" BSP	½" BSP
Livello di vibrazione su 3 assi (ISO 28927-5)	m/s²	3,1	2,7
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	<70	<70
Classe EHTMA		C/D	C/D
Codice articolo		1806 1014 38	1806 1014 39

¹⁾ Adattatore con attacco maschio da 1/2" BSP x 1 1/4 UNC maschio incluso per l'utilizzo di punte da carotaggio di diametro maggiore.

Seghe idrauliche da taglio

Applicazioni:

- Profondità di taglio da 133 a 160 mm
- Funziona in presenza di polvere, fango e sott'acqua
- Utilizzato per il taglio di:
Calcestruzzo, cemento armato
Asfalto
Acciaio
- Da utilizzare con:
Dischi diamantati per taglio a secco e a umido
Dischi da taglio abrasivi in acciaio

Caratteristiche:

- Design semplice con motore a trasmissione diretta
- Superficie di taglio aperta e visibile
- Buon rapporto potenza/peso
- Design compatto e sottile



Segatrici a taglio		LS 14	LS 16
Peso compresi i tubi flessibili	kg	12	13
Portata dell'olio	l/min	20-30	20-40
Pressione massima	bar	172	172
Giri	giri/min	2500-4000	2000-4000
Velocità	m/s	46-75	42-85
Dimensioni del disco	mm	355	405
Dimensioni mandrino	mm	25,4	25,4
Profondità di taglio	mm	133	160
Livello di vibrazione su 3 assi (ISO 28927-8) 20 lpm	m/s²	4,9	4,9
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	108	116
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	94	102
Classe EHTMA		C/D	C/D/E
Codice articolo		1809 0140 01	1809 0160 00

Disponibile anche: carrello LSC per troncatrice, codice articolo 1809001001

Macchine idrauliche per l'infissione di pali e picchetti

Applicazioni:

- Per pali con diametro fino a 150 mm
- Per l'installazione di:
 - Barriere stradali
 - Tubi / profili
 - Cartelli segnaletici
 - Recinzioni
 - Ancoraggi
 - Palo da terra
- Disponibile con valvola di apertura/chiusura integrata o con valvola di apertura/chiusura remota montata sul tubo flessibile

Opzioni:

- Adattatori, teste di battitura
- Kit



Martelli per pali		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Tipo di azionamento		Con leva di azionamento	Con leva di azionamento	Tramite valvola remota	Tramite leva di azionamento	Tramite valvola remota
Sistema idraulico		A centro aperto	A centro aperto	A centro aperto o chiuso	A centro aperto	A centro aperto o chiuso
Peso compresi i tubi flessibili	kg	17,5	32	33	39	40
Capacità di guida ¹⁾	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Pressione di esercizio	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Portata dell'olio	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Frequenza di impatto	colpi/m in	2300 (20 l/min)	1680 (30 l/min)	1680 (30 l/min)	1320 (30 l/min)	1320 (30 l/min)
Attacchi idraulici		½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Livello di vibrazione su 3 assi (ISO 28927-10) 20 lpm	m/s²	17,5	12,8	-	-	-
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	116	115	115	118	118
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	102	102	102	105	105
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Codice articolo		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

¹⁾ A seconda delle condizioni del terreno

Estrattore idraulico per montanti

Applicazioni:

- Per la rimozione di pali, travi in acciaio o tubi con diametri fino a 200 mm
- Per la rimozione di:
 - Pali in legno
 - Pali in acciaio (compresi i profili IPE, HPE e UPE)
 - Tubi in acciaio tondi/quadrati
 - Pali per recinzioni
 - Ancoraggi

Caratteristiche:

- Ganascia integrata
- Morsetto di tensionamento automatico della catena
- Forza di trazione totale fino a 10 tonnellate



Estrattore a montante		LPP 10 HD
Peso	kg	60
Portata dell'olio	l/min	20-40
Pressione massima di esercizio	bar	172
Contropressione massima	bar	30
Capacità di sollevamento per corsa	mm	12-200
Forza di trazione	kg	6000
Forza di trazione massima	kg	10000
Classe EHTMA		C/D/E
Codice articolo		1801 8100 03 ¹⁾

¹⁾ Kit leva, codice articolo 3371 8101 48

Gruppi idraulici

Caratteristiche:

- Portatile, compatto e leggero
- Elevata efficienza, bassa rumorosità e basso consumo di carburante grazie alla funzione Power On Demand (disponibile solo su alcuni modelli)
- Manutenzione ridotta, lunga durata – le parti mobili si muovono in un circuito chiuso lubrificato

- Telaio protettivo in acciaio con maniglie pieghevoli
- Occhiello di sollevamento e barra di sollevamento trasvers
- Nessun gas di scarico né emissioni dagli utensili: il gruppo motore può essere posizionato lontano dall'utensile
- Filtro di ritorno di grandi dimensioni e indicatore di sostituzi
- Radiatore dell'olio a controllo termostatico



Gruppi motore		LP 9-20 P ¹⁾	LP 13-30 P ¹⁾	GP 18-30	GP 18 multiflow	LP 9-20 E
Carburante		Benzina	Benzina	Benzina	Benzina	Elettrico
Motore		9 HP Honda	13 HP Honda	18 HP B&S Vanguard	18 HP B&S Vanguard	5,5 kW/ 3x400 V/16 A
Peso a secco	kg	77	102	130	135	87
Dimensioni (L x P x A)	mm	630x530x640	745 x 600 x 705	930 x 603 x 765	930 x 603 x 765	630x530x640
Portata dell'olio	l/min	20	20-30	20-30	15-20-30-40	20
Pressione massima	bar	150	150	172	145	150
Capacità serbatoio	l	6	6,5	8,5	8,5	-
Tubo flessibile incluso		Sì	Sì	NO	NO	NO
Potenza su richiesta (POD)		Sì	Sì	NO	NO	NO
Avviamento elettrico		NO	NO	Sì	Sì	Sì
Livello di potenza sonora garantito (2000/14/CE)	Lw, dB(A)	101	101	101	101	96
Livello di pressione sonora (ISO 11203)	Lp, r=1 m	87	89	89	89	82
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	B, C, D ed E	C
Codice articolo		1807 0080 50	1807 0110 32	1807 8000 26	1807 8000 09	1807 0080 52

¹⁾ Un tubo doppio di prolunga da 7 m è fornito di serie con i modelli LP 9-20 P e LP 13-30 P

Nomenclatura – Utensili idraulici portatili

FIG.	DESCRIZIONE
H	Boccole esagonali
S	Versione insonorizzata
E	Versione con impugnatura ergonomica
T	Grilletto esterno
RV	Azionamento tramite valvola remota
LD	Per impieghi leggeri
HD	Per impieghi gravosi