



CPD 15-18-20-25-30-35

Serie A3LiH4-M

Carrello Elevatore Elettrico - Batteria al litio



FASCINO DINAMICO E DESIGN
READY TO GO.



COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO

L'ESPERIENZA POSITIVA E IL DESIGN DELLO SPAZIO OPERATIVO OFFRONO UN ELEVATO COMFORT DI GUIDA.

Montante con ampia visuale, per un'ampia vista frontale

La grande maniglia e il design della cabina super spazioso sono adatti a persone di diverse altezze.

Avviamento al volante (opzionale)

Regolazione a tre velocità

P POTENTE
E ECONOMIA
S RISPARMIO ENERGETICO

La modalità di prestazione multi-marca può essere selezionata liberamente in base alle condizioni di lavoro effettive.

L'intero carrello è dotato di serie di una illuminazione a LED, con elevata luminosità, lunga durata e maggiore risparmio energetico.

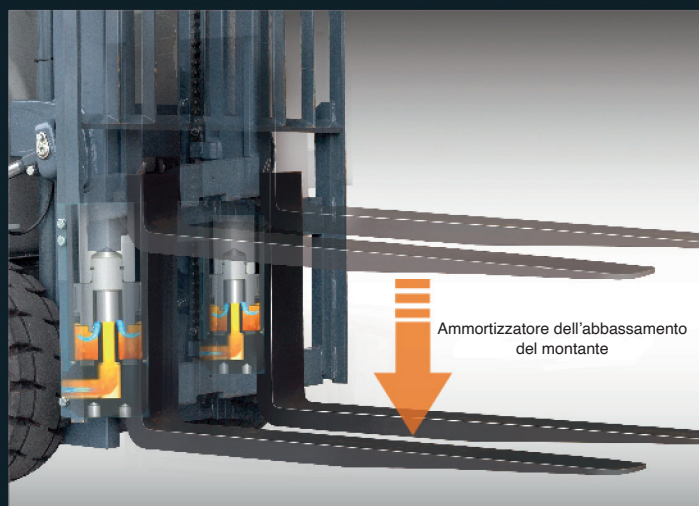
Maniglia a clacson reversibile (opzionale serie S, standard serie M)



Il sedile ammortizzante semichiuso offre un elevato comfort.



Lo pneumatico elettrico con disegno speciale ha un basso smorzamento di guida.



Ammortizzatore dell'abbassamento del montante



Buffer di sollevamento del montante

Le manopole operative posizionate a destra offrono un buon comfort operativo.

Lo strumento intelligente con schermo a colori offre un'interazione uomo-computer più amichevole.



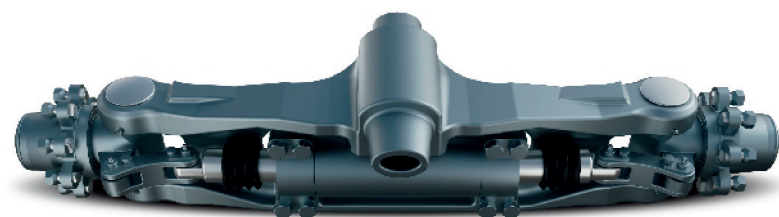
Design dell'interfaccia grafica con visualizzazione guasti, con funzione unità portatile integrata e (opzionale) @funzione di rete integrata.



Design completo del quadro strumenti; portabicchiere, spazio per cellulare, attacco USB (opzionale serie S, standard serie M)

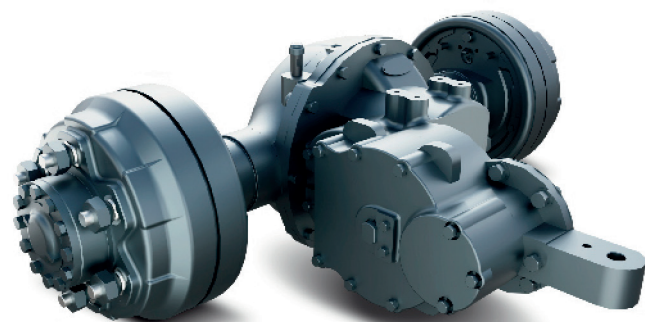
STABILE E AFFIDABILE
PER GARANTIRNE L'AFFIDABILITÀ
VENGONO FATTI DEI TEST AL BANCO
DEI COMPONENTI E DEI
TEST DI RAFFORZAMENTO
DELL'INTERO CARRELLO.

Componenti affidabili



Asse sterzante:

Corpo dell'asse in fusione, cuscinetto a rulli conici



Asse motore:

tamburo del freno integrale, alloggiamento dell'asse in fusione integrale, design del paraolio del semialbero, ingranaggio ad alta precisione con grande coincidenza



Montante:

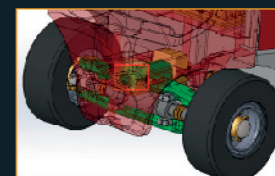
Prendere in prestito i componenti principali del montante del carrello elevatore a combustione interna

Copertura laterale in lamiera stampata

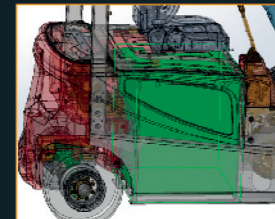
Pedale antiscivolo interamente in metallo



Buona stabilità laterale e sicurezza garantita durante il funzionamento

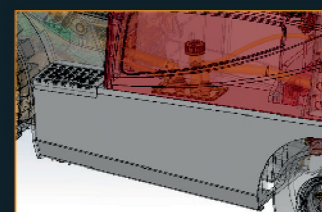


Asse sterzante con punto di rotazione elevato



Disposizione centrale e del lavandino della batteria

Buona dissipazione del calore



Serbatoio dell'olio saldato montato lateralmente



Test di verifica



Prova della pioggia

Simula il funzionamento sotto un temporale di 15 minuti, raggiunge il grado di protezione IPx4 e soddisfa le esigenze del funzionamento all'aperto.



Prova di conservazione a freddo

Il carrello può funzionare dopo 6 ore di funzionamento alternato nella cella frigorifera a -20 °C e 12 ore di parcheggio nella cella frigorifera.



Prova di vibrazione del veicolo

La frequenza di vibrazione dell'intero carrello viene testata per ottimizzare e migliorare il comfort operativo.



Prova di resistenza all'affidabilità

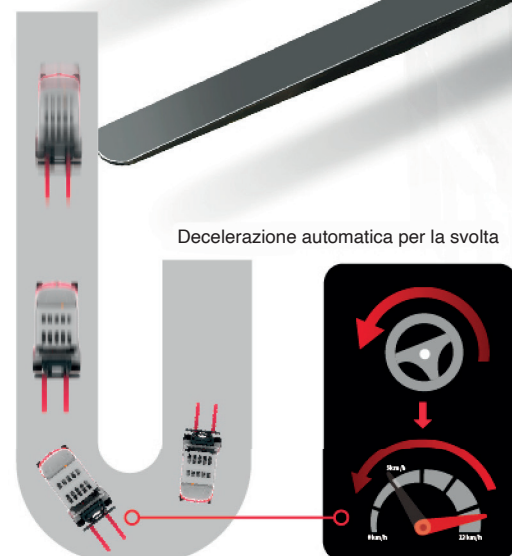
Rafforzamento di 800 ore dell'intero carrello (inclusa salita, pioggia, strada accidentata, ecc.).

SICUREZZA INTELLIGENTE IL CONTROLLO E LA PROTEZIONE INTELLIGENTI MIGLIORANO LA SICUREZZA DEI CONDUCENTI.

- Controller dual-core
- Protezione dell'OPS

(OPS di guida standard/OPS idraulico opzionale)

- Protezione idraulica contro lo scoppio, basculante in avanti autobloccante protezione
- Protezione multipla elettrica (protezione da cortocircuito, protezione da surriscaldamento, protezione da bassa potenza, protezione sequenza)
- Promemoria di sicurezza del parcheggio
- Promemoria tramite lento scorrevole su rampa
- Girando automatico decelerazione (opzionale)



OPS (sistema presenza operatore)

Autobloccante senza pilota
Protezione intelligente

- Modalità di ricarica flessibile della batteria (può essere caricata con il camion o sostituita)
- Pompa, motore della pompa, controller e altri componenti principali i componenti elettrici si trovano sul contrappeso, il che facilita la manutenzione.
- Interfaccia amichevole



**MANUTENZIONE
CONVENIENTE**
UN'OPERAZIONE DI MANUTENZIONE
PIÙ CONVENIENTE MIGLIORA
L'EFFICIENZA DELLA
MANUTENZIONE DEI
SERVIZI POST- VENDITA.

DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE								
1.01	Produttore		HELI					
1.02	Modello		CPD15 A3LiH4-M	CPD18 A3LiH4-M	CPD20 A3LiH4-M	CPD25 A3LiH4-M	CPD30 A3LiH4-M	CPD35 A3LiH4-M
1.03	Portata	Kg	1500	1800	2000	2500	3000	3500
1.04	Baricentro	mm	500	500	500	500	500	500
1.05	Alimentazione		Batteria al Litio					
1.06	Operatore		Operatore seduto					
1.07	Distanza di carico, centro dell'asse motore alla forcella	x	409	409	460	460	477	482
1.08	Passo	y	1475	1475	1660	1660	1750	1750

DIMENSIONI								
2.01	Altezza da terra delle forche	m1	mm	100	100	100	100	110
2.02	Altezza da terra (centro del passo)	m2	mm	95	95	125	125	135
2.03	Altezza (montante abbassato)	h1	mm	1995	1995	2000	2000	2070
2.04	Altezza massima estesa	h4	mm	4014	4014	4320	4320	4217
2.05	Alzata libera	h2	mm	155	155	165	165	155
2.06	Alzata di sollevamento standard	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000
2.07	Altezza del sedile relativa al SIP	h7	mm	1125	1125	1154	1154	1164
2.08	Altezza del gancio di traino	h10	mm	250	250	300	300	310
2.09	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2130	2130	2170	2170	2180
2.10	lunghezza complessiva con forche	l1	mm	3120	3120	3354	3504	3637
2.11	lunghezza complessiva senza forche	l2	mm	2200	2200	2434	2434	2567
2.12	larghezza complessiva	b1	mm	1120	1120	1180	1180	1260
2.13	larghezza forche (max/min)	b5	mm	960/200	960/200	1030/250	1030/250	1060/250
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	Wa	mm	1920	1920	2140	2140	2235
2.15	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	3575	3575	3753	3753	3912
2.16	larghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	3770	3770	3953	3953	4115
2.17	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6/8	6/8	6/10	6/10	6/10
2.18	Dimensione forche	s/e/l	mm	35x100x920	35x100x920	40x122x920	40x122x1070	45x125x1070
2.19	Portaforche secondo normativa ISO2328			2A			3A	

PESO								
3.01	Peso totale (con/senza, batteria)	Kg	2855/2675	2970/2790	3585/3395	3925/3735	4550/4310	4860/4620
3.02	Caricamento dell'asse (carico ant/post.)	Kg	3719/636	4203/567	4970/615	5790/635	6750/800	7630/730
3.03	Caricamento dell'asse (scarico ant/post.)	Kg	1294/1561	1293/1677	1750/1835	1780/2145	2050/2500	2110/2750

RUOTA E PNEUMATICO								
4.01	Tipo di gomme (ant/post)			Pneumatici				Pneumatico/ Pneumatico solido
4.02	Battistrada (ant/post)	(b10/b11)	mm	934/920	934/920	970/960	970/960	1000/970
4.03	Numero ruote ant/post (x=ruote motrici)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
4.04	Dimensioni pneumatici (anteriori)			6.5-10-10PR	6.5-10-10PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	28x9-15-14PR
4.05	Dimensioni pneumatici (posteriori)			16x6-8-10PR	16x6-8-10PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8

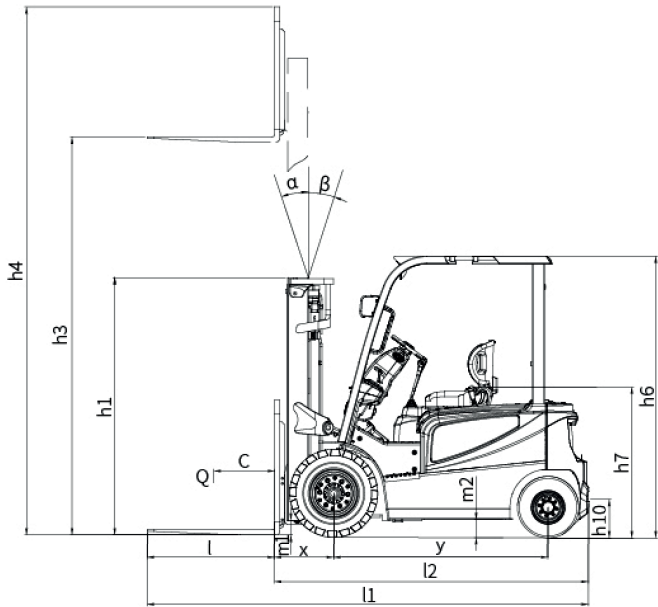
PRESTAZIONI								
5.01	Forza trazione massima (carico)	N	10200/9700	10200/9800	13600/13000	14000/13300	16300/15800	17000/16600
5.02	Pendenza massima superabile (carico/scarico)	%	17/27	15/26	17/26	15/25	17/26	15/23
5.03	Velocità di transito (carico/scarico)	Km/h	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15
5.04	Tempo di accelerazione (10m) (carico/scarico)	s	5.5/5.2	5.6/5.3	5.9/5.0	6.1/5.0	5.7/5.1	6.1/5.2
5.05	Velocità di sollevamento (carico/scarico)	m/s	0.320/0.440	0.290/0.440	0.320/0.440	0.290/0.440	0.320/0.440	0.290/0.440
5.06	Velocità di abbassamento (carico/scarico)	m/s	0.400/0.400	0.400/0.400	0.360/0.460	0.360/0.460	0.400/0.400	0.400/0.400

MOTORE								
6.01	Alimentazione motore di azionamento (S2-60min)	kW	8	8	11	11	15	15
6.02	Alimentazione motore sollevamento (S3-15%)	kW	10.6	10.6	12	12	16	16
6.03	Guida in modalità controllata		MOSFET/AC					
6.04	Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC					
6.05	Freno di servizio/freno di stazionamento		Idraulico/meccanico					
6.06	Pressione di scarico	Mpa	16	16	16	16	16	16

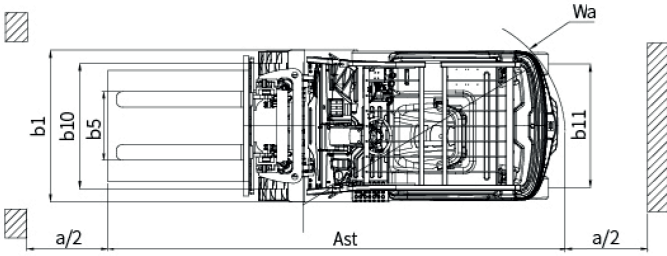
BATTERIA LITIO								
7.01	Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/150	80/150	80/202	80/202	80/250	80/250
7.02	Peso batteria	Kg	180	180	190	190	240	240

ALTRO								
	Olio idraulico	kg	35	35	40	45	45	45

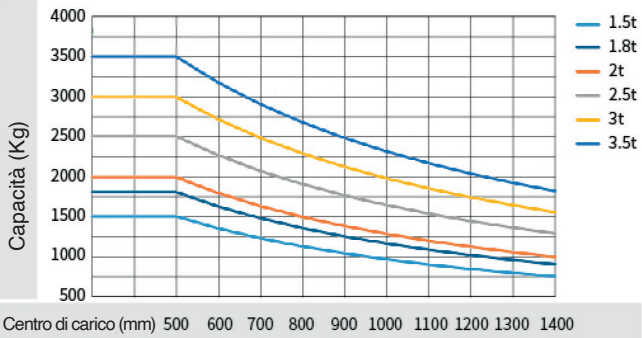
CPD 15/18 A3LiH4-M
CPD 20/25 A3LiH4-M
CPD 30/35 A3LiH4-M



Ast: larghezza della corsia di stoccaggio ad angolo retto
a: Tolleranza: 200mm



Curva di carico



NOTA:
L'asse verticale indica la capacità di carico e l'asse orizzontale indica il baricentro del carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche alla gravità del carico standard. Il carico standard indica un cubo con una lunghezza del bordo di 1000 mm.
Quando il montante è inclinato in avanti, utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico sarà ridotta. La capacità di carico del montante standard a baricentro di carico diverso può essere nota da questo diagramma di carico.

Sistema di gestione della flotta intelligente (edizione base domestica)

Posizionamento del veicolo	Modulo statistiche
Diagnosi a distanza	Gestione del veicolo
Monitoraggio remoto	Identificazione (optional)
Promemoria di manutenzione	Controllo del peso (optional)
Gestione della batteria	Gestione delle collisioni (optional)



MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ DUPLEX

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ DUPLEX

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)						Altezza (montante abbassato) mm						Alzata libera (con schienale) (mm)					Peso operativo (Kg)					Angolo di inclinazione del montante (°) α/β			
		1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t		1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	6°- 8°	2 - 2.5t	3 - 3.5t
M200	2000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1495	1500	1500	1570	1620		155	150	150	155	160	2791	2905	3505	3845	4454	4754	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
M250	2500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1745	1750	1750	1820	1870		155	150	150	155	160	2823	2938	3553	3893	4502	4807	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
M300	3000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1995	2000	2000	2070	2120		155	150	150	155	160	2855	2970	3585	3925	4550	4860	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
M330	3300	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2150	2220	2270		155	150	150	155	160	2874	2989	3625	3965	4579	4892	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
M350	3500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2250	2320	2370		155	150	150	155	160	2887	3002	3644	3984	4598	4913	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
M370	3700	1500	1800	2000	2500	3000	3300	2345	2350	2350	2420	2470		155	150	150	155	160	2900	3015	3660	4000	4617	4934	6°- 6°	6°- 6°	6°- 6°
M400	4000	1500	1800	2000	2500	2850	3150	2545	2550	2550	2620	2670		155	150	150	155	160	2948	3063	3732	4072	4697	5018	6°- 6°	6°- 6°	6°- 6°
M425	4250	1500	1800	1950 *2000	2450 *2500	2750 *2800	3050 *3150	2670	2675	2675	2745	2795		155	150	150	155	160	2965	3080	3756	4096	4712	5044	6°- 6°	6°- 6° *6°- 10°	6°- 6° *6°- 10°
M450	4500	1450	1650 *1750	1900 *1950	2300 *2400	2600 *2700	2800 *3000	2795	2800	2800	2870	2920		155	150	150	155	160	2981	3096	3778	4118	4745	5071	6°- 6° *6°- 8°	6°- 6° *6°- 10°	6°- 6° *6°- 10°
M500	5000	1200 *1300	1400 *1600	1800 *1850	2100 *2200	2200 *2350	2450 *2500	3045	3050	3050	3120	3170		155	150	150	155	160	3013	3128	3822	4162	4793	5124	6°- 6° *6°- 6°	6°- 6° *6°- 6°	6°- 6° *6°- 6°
M550	5500	1000 *1250	1100 *1550	1450 *1700	1500 *2150	1950 *2150	2300 *2350	3345	3350	3350	3420	3470		155	150	150	155	160	3075	3190	3912	4253	4891	5228	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°
M600	6000	800 *1200	900 *1450	1050 *1600	1150 *1800	1300 *1900	1450 *2100	3595	3600	3600	3670	3720		155	150	150	155	160	3107	3222	3958	4298	4939	5281	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°

NOTE: * si riferisce alla capacità di carico nominale delle ruote anteriori a doppio pneumatico
Quando la ruota anteriore di un carrello da 1.5-1.8 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 58 kg e 104 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 2-2,5 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 95 kg e 155 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3-3,5 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 140 kg e 208 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3,8 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 103 kg e 251 kg.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)						Altezza (montante abbassato) mm						Alzata libera (con schienale) (mm)					Peso operativo (Kg)					Angolo di inclinazione del montante (°) α/β			
		1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t		1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	6°- 8°	2 - 2.5t	3 - 3.5t
ZM200	2000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1495	1500	1500	1570	1620		485	496	496	340	443	2840	2955	3772	4112	4482	4778	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
ZM250	2500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1745	1750	1750	1820	1870		735	746	746	590	693	2872	2987	3838	4178	4532	4831	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
ZM300	3000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1995	2000	2000	2070	2120		985	996	996	840	943	2906	3021	3905	4245	4582	4885	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
ZM330	3300	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2150	2220	2270		1135	1146	1146	990	1093	2928	3042	3945	4285	4614	4918	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
ZM350	3500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2250	2320	2370		1235	1246	1246	1090	1193	2943	3058	3972	4312	4634	4939	6°- 8°	6°- 10°	6°- 10°
ZM370	3700	1500	1800	2000	2500	3000	3200	2345	2350	2350	2420	2470		1335	1346	1346	1190	1293	2955	3070	3998	4338	4654	4960	6°- 6°	6°- 6°	6°- 6°
ZM400	4000	1500	1800	2000	2500	2850	3200	2545	2550	2550	2620	2670		1535	1546	1546	1390	1493	3002	3118	4089	4429	4732	5040	6°- 6°	6°- 6°	6°- 6°
ZM425	4250	1500	1800	1950 *2000	2450 *2500	2650 *2700	3050 *3150	2670	2675	2675	2745	2795		1660	1671	1671	1515	1618	3022	3137	4122	4462	4758	5067	6°- 6°	6°- 6° *6°- 10°	6°- 6° *6°- 10°
ZM450	4500	1450	1650 *1750	1900 *1950	2300 *2400	2500 *2600	2850 *3050	2795	2800	2800	2870	2920		1785	1796	1796	1640	1743	3041	3156	4155	4495	4786	5096	6°- 6° *6°- 8°	6°- 6° *6°- 10°	6°- 6° *6°- 10°
ZM500	5000	1200 *1300	1400 *1600	1800 *1850	2100 *2200	2100 *2600	2350 *2750	3045	3050	3050	3120	3170		2035	2046	2046	1890	1993	3075	3190	4222	4562	4840	5152	6°- 6° *6°- 6°	6°- 6° *6°- 6°	6°- 6° *6°- 6°
ZM550	5500	1000 *1250	1100 *1550	1450 *1700	1500 *2150	1950 *2400	2200 *2550	3345	3350	3350	3420	3470		2335	2346	2346	2190	2293	3136	3251	4339	4679	4939	5255	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°
ZM600	6000	800 *1200	900 *1450	1050 *1600	1150 *1800	1300 *2000	1350 *2200	3595	3600	3600	3670	3720		2585	2596	2596	2440	2543	3170	3285	4406	4746	4992	5311	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°	3°- 6° *3°- 6°

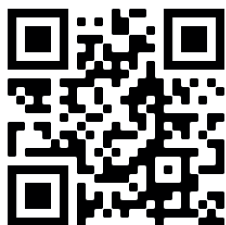
NOTE: * si riferisce alla capacità di carico nominale delle ruote anteriori a doppio pneumatico
Quando la ruota anteriore di un carrello da 1.5-1.8 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 58 kg e 104 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 2-2,5 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 95 kg e 155 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3-3,5 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 140 kg e 208 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3,8 t è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 103 kg e 251 kg.

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)						Altezza (montante abbassato) mm						Alzata libera (con schienale) (mm)					Peso operativo (Kg)					Angolo di inclinazione del montante (°) α/β		
		1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t		1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5-1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1.5-1.8t	2-3.5t	
ZSM360	3600	1500	1800	2000	2500	2850	3250	1790	1800	1800	1870	1870		785	796	796	640	640	2954	3069	3990	4330	4693	4971	6° - 6°	6° - 6°
ZSM400	4000	1500	1800	2000	2500	2750	3100	1925	1950	1950	2020	2020		920	946	946	790	790	2978	3093	4023	4363	4734	5012	6° - 6°	6° - 6°
ZSM435	4350	1450 *1500	1700 *1800	1900 *2000	2400 *2500	2550 *2600	2950 *3100	2040	2050	2050	2120	2120		1035	1046	1046	890	890	3003	3118	4057	4397	4763	5041	6° - 6° *6° - 6°	6° - 6° *6° - 6°
ZSM450	4500	1450 *1500	1650 *1750	1850 *1900	2300 *2350	2450 *2600	2850 *3000	2090	2100	2100	2170	2170		1085	1096	1096	940	940	3014	3129	4070	4410	4778	5056	6° - 6° *6° - 6°	6° - 6° *6° - 6°
ZSM470	4700	1400 *1450	1600 *1650	1800 *1850	2200 *2250	2400 *2550	2650 *2700	2160	2165	2165	2230	2230		1155	1161	1161	1000	1000	3010	3145	4087	4427	4796	5074	6° - 6° *6° - 6°	6° - 6° *6° - 6°
ZSM480	4800	1350 *1400	1550 *1650	1800 *1850	2200 *2250	2350 *2550	2550 *2600	2190	2210	2210	2270	2270		1185	1206	1206	1040	1040	3037	3152	4097	4437	4806	5084	6° - 6° *6° - 6°	6° - 6° *6° - 6°
ZSM500	5000	1200 *1300	1400 *1600	1700 *1800	2100 *2200	2100 *2550	2350 *2450	2290	2300	2300	2370	2370		1285	1296	1296	1140	1140	3058	3173	4123	4463	4833	5111	6° - 6° *6° - 6°	6° - 6° *6° - 6°
ZSM540	5400	1000 *1250	1100 *1550	1450 *1700	1500 *2150	1950 *2350	2200 *2400	2415	2400	2400	2470	2470		1410	1396	1396	1240	1240	3084	3199	4157	4497	4863	5141	3° - 6° *3° - 6°	3° - 6° *3° - 6°
ZSM600	6000	800 *1200	900 *1450	1000 *1600	1100 *1800	1250 *2200	130 *2400	2640	2600	2600	2670	2670		1635	1596	1596	1440	1440	2855	3271	4254	4594	4967	5153	3° - 6° *3° - 6°	3° - 6° *3° - 6°
ZSM650	6500	800 *1200	950 *1250	1000 *1450	1150 *1650	1300 *2200	1400 *2200	2840	2800	2800	2870	2870		1835	1796	1796	1640	1640	3194	3305	4305	4645	5022	5300	3° - 3° *3° - 3°	3° - 3° *3° - 3°
ZSM700	7000	1100	950	1150	1300	1800	2000	3025	2975	2975	3045	3045		2025	1971	1971	1815	1815	3232	3347	4377	4714	5072	5350	*3° - 3°	*3° - 3°

RIVENDITORE DI ZONA



HELI
ITALIA
www.heli-italia.it