

SERIE J4.0-5.0XTLG



**CARRELLI ELEVATORI CONTROBILANCIATI
ELETTRICI**

Brochure sul prodotto



AFFIDABILITÀ E DURATA

- Il design strutturale collaudato e testato è ideale per le condizioni di lavoro interne ed esterne.
- I test ambientali intensivi garantiscono affidabilità e durata.
- Motori e unità di controllo raffreddati ad acqua per mantenere temperature di esercizio ottimali.
- Batteria agli ioni di litio:
 - La ricarica laterale riduce al minimo la necessità di aprire il vano batteria.
 - La funzione di riscaldamento automatico gestisce il ripristino della temperatura durante la scarica e prima della ricarica.



ERGONOMIA E COMFORT

- Il design ergonomico e il vano operatore ottimizzato migliorano l'esperienza di guida.
- Disponibilità di diverse tipologie di sedile per adattarsi alla maggior parte delle corporature dell'operatore.
- Display a colori informativo con impostazioni delle modalità di prestazioni.
- Il montante ad ampia visibilità assicura una buona visibilità anteriore.
- Pneumatici di grandi dimensioni e notevole altezza dal suolo per prestazioni ottimali su terreni irregolari.



EFFICIENZA E PRESTAZIONI ELEVATE

- Motore a magneti permanenti e sistema di controllo ad alta efficienza.
 - Assicura fino al 95% di efficienza operativa.
 - Riduzione del 20% del consumo energetico.
 - Grado di impermeabilità IPX4.
 - Consente l'uso continuativo in condizioni di umidità.
- BMS e unità di controllo con sistema di rilevamento perdite.
- Il motore sincro a magneti permanenti assicura un'elevata efficienza.

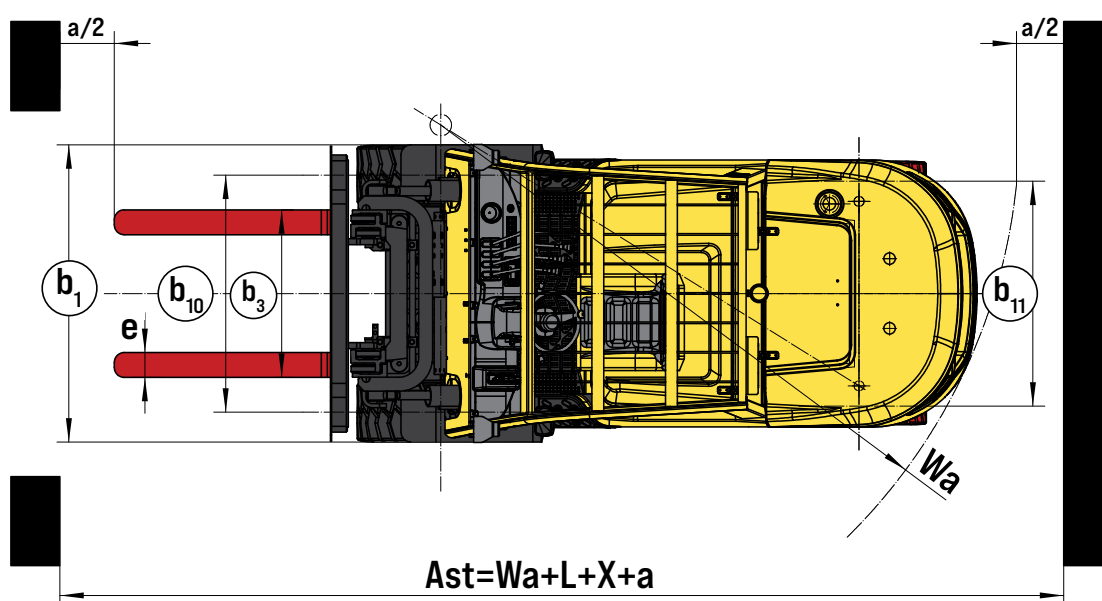
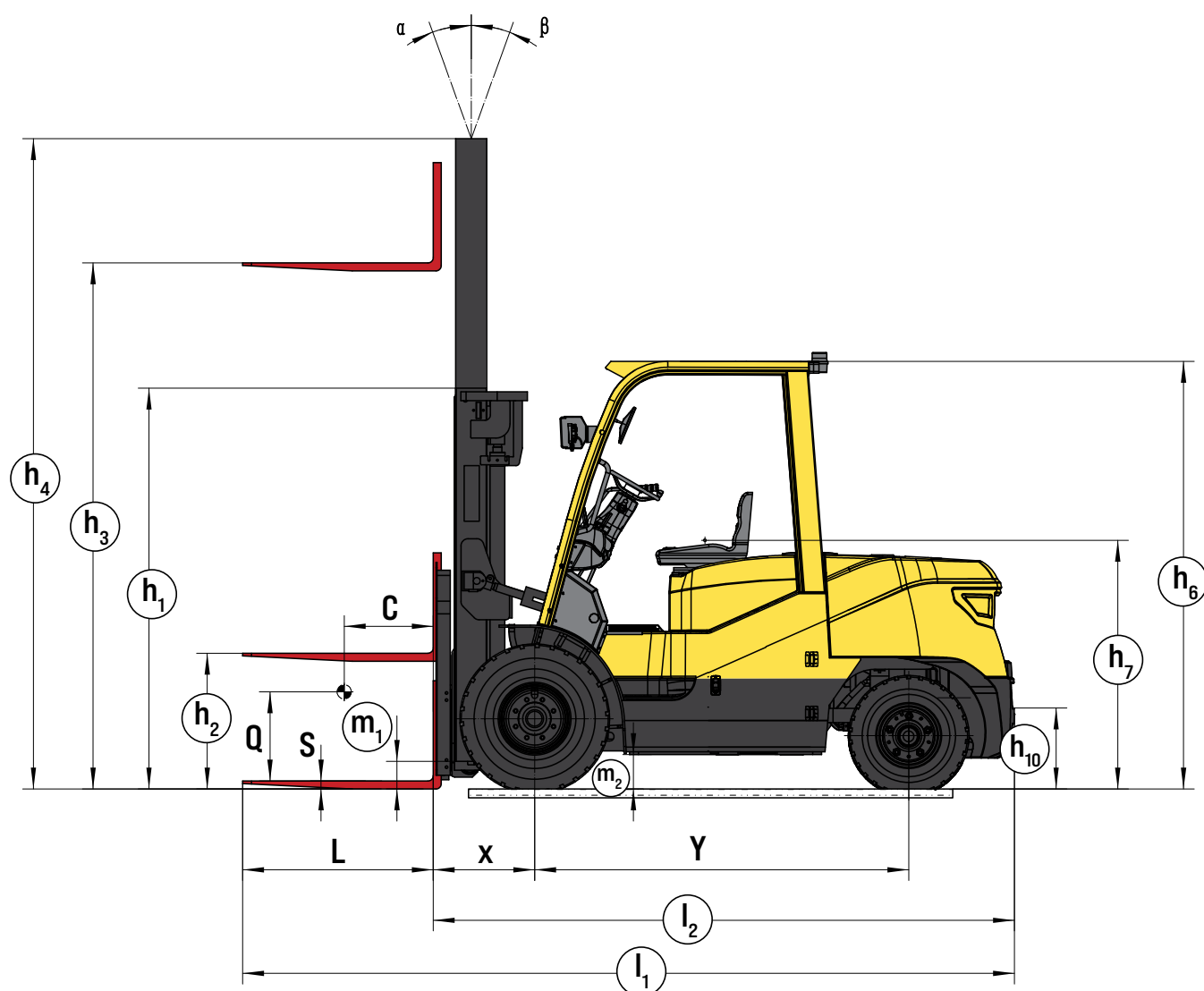


ALTRE FUNZIONI

- Decelerazione di serie in curva
- Luminose luci a LED a risparmio energetico di serie
- Porte di ricarica USB di serie
- Sistema di rilevamento presenza operatore di serie
- Ruote gemellate opzionali
- Freno di stazionamento automatico opzionale
- Telemetria opzionale



DIMENSIONI DI J4.0-5.0XTLG



SPECIFICHE DI J4.0-4.5XTLG

SEGNI DISTINTIVI	1.1	Costruttore		HYSTER	
	1.2	Designazione modello		J4.0XTLG	J4.5XTLG
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico	
	1.4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto	
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (kg)	4000	4500
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	575	
	1.9	Interasse (con montante verticale)	y (mm)	2100	
	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	6545	6780
PESI	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	9279/1266	9926/1354
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	2945/3600	3114/3666
GOMMATURA/TELAIO	3.1	Gommatura: gomma piena, superelastica, pneumatica, poliuretano		Gommatura pneumatica	
	3.2	Dimensioni gomme, anteriori		300-15-18PR	
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		7.00-12-12PR	
	3.5	Numero di ruote anteriori/posteriori		2 × 2	
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀ (mm)	1190	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ (mm)	1130	
DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α / β (°)	6/12	
	4.2	Altezza, con montante abbassato	h ₁ (mm)	2250	
	4.3	Sollevamento libero	h ₂ (mm)	150	
	4.4	Sollevamento	h ₃ (mm)	3000	
	4.5	Altezza, montante esteso ¹	h ₄ (mm)	4260	
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione (tettuccio di protezione ribassato) ²	h ₆ (mm)	2400 (2250)	
	4.8	Altezza sedile/altezza supporto ³	h ₇ (mm)	1350	
	4.12	Altezza gancio di traino	h ₁₀ (mm)	340	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	4280	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l ₂ (mm)	3210	
	4.21	Larghezza totale	b ₁ (mm)	1490/1924	
	4.22	Dimensioni forche ISO2331	s/e/l (mm)	50/150/1070	
	4.23	Piastra portaforche ISO 2328. Classe/tipo, A/B		ISO 3A	
	4.24	Larghezza piastra portaforche ⁴	b ₃ (mm)	1380	
	4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m ₁ (mm)	130	
	4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ (mm)	186	
	4.33	Dimensione del carico b ₁₂ × l ₆ trasversale	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1000 × 1000	
	4.34.1	Larghezza corsia con pallet 1000 mm × 1200 mm in senso trasversale	A _{st} (mm)	4625	
	4.34.2	Larghezza corsia con pallet 800 mm × 1200 mm in senso longitudinale	A _{st} (mm)	4825	
	4.35	Raggio di sterzata	W _a (mm)	2850	
	4.36	Raggio di sterzata interno	b ₁₃ (mm)	845	
DATI PRESTAZIONALI	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18/18	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	14/14	
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	mm/s	400/480	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	mm/s	480/500	
	5.5	Forza di trazione al gancio con/senza carico	N	33000/25000	
	5.8	Pendenza superabile massima, con/senza carico	%	20/25	
	5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m	s	6,1/5,14	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici	
MOTORE ELETTRICO	6.1	Potenza motore di trazione, S2 60 min	kW	30 kW/2400 giri/min	
	6.2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	25 kW	
	6.3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/[Ah]	154,5 V 302 AH	
	6.5	Peso batteria	kg	427	
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	12.19	12.63
	6.7	Output rotazione	t/h	148	153
	6.8	Consumo energetico alla resa di movimentazione	kWh in 1 h	7.7	7.98
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		PM CA	
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	195	
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁵	l/min	70	
	10.7	Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore	dB (A)	69.4	
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁵	dB (A)	86.2	
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		PERNO	

1. Senza griglia reggicarico.

2. h₆ con tolleranza +/- 5 mm.

3. Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

4. Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

5. Variabile.

6. LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato su valori ponderali di cui alla norma EN 12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard.

CERTIFICAZIONE: i carrelli elevatori Hyster sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche tecniche influiscono le condizioni del carrello e il tipo di equipaggiamento oltre alla natura e alle condizioni dell'area d'esercizio. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

5

SPECIFICHE TECNICHE DI J5.0XTLG-J5.0XTLGS6

SEGNIDISTINTIVI	1.1	Costruttore		HYSTER	
	1.2	Designazione modello		J5.0XTLG	J5.0XTLGS6
	1.3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico	
	1.4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto	
	1.5	Portata nominale/carico nominale	Q (kg)	5000	
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c (mm)	500	600
	1.8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	580	585
	1.9	Interasse (con montante verticale)	y (mm)	2100	
PESI	2.1	Peso in ordine di servizio	kg	7165	7415
	2.2	Carico sull'assale, con carico ant./post.	kg	10733/1432	10925/1490
	2.3	Carico sull'assale, senza carico, ant./post.	kg	3148/4017	3336/4079
GOMMATURA/TELAIO	3.1	Gommatura: gomma piena, superelastica, pneumatica, poliuretano		Gommatura pneumatica	
	3.2	Dimensioni gomme, anteriori		300-15-18PR	
	3.3	Dimensioni gomme, posteriori		7.00-12-12PR	
	3.5	Numero di ruote anteriori/posteriori		2 × 2	
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1190	
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1130	
DIMENSIONI	4.1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α /β (°)	6/12	
	4.2	Altezza, con montante abbassato	h1 (mm)	2250	
	4.3	Sollevamento libero	h2 (mm)	155	
	4.4	Sollevamento	h3 (mm)	3000	
	4.5	Altezza, montante esteso ¹	h4 (mm)	4260	
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione (tettuccio di protezione ribassato) ²	h6 (mm)	2400 (2250)	
	4.8	Altezza sedile/altezza supporto ³	h7 (mm)	1350	
	4.12	Altezza gancio di traino	h10 (mm)	340	
	4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	4345	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l2 (mm)	3275	
	4.21	Larghezza totale	b1 (mm)	1490/1924	
	4.22	Dimensioni forche ISO2331	s/e/l (mm)	50/150/1070	
	4.23	Piastra portaforche ISO 2328. Classe/tipo, A/B		ISO 3A	
	4.24	Larghezza piastra portaforche ⁴	b3 (mm)	1380	
	4.31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m1 (mm)	130	
	4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m2 (mm)	186	
	4.33	Dimensione del carico b12 × l6 trasversale	b12 × l6 (mm)	1000 × 1000	
	4.34.1	Larghezza corsia con pallet 1000 mm × 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	4685	4715
	4.34.2	Larghezza corsia con pallet 800 mm × 1200 mm in senso longitudinale	Ast (mm)	4885	4915
	4.35	Raggio di sterzata	Wa (mm)	2905	2930
DATI PRESTAZIONALI	4.36	Raggio di sterzata interno	b13 (mm)	845	
	5.1	Velocità di marcia, con/senza carico	km/h	18/18	
	5.1.1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia	km/h	14/14	
	5.2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	mm/s	400/480	
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	mm/s	480/500	
	5.5	Forza di trazione al gancio con/senza carico	N	33000/25000	
	5.8	Pendenza superabile massima, con/senza carico	%	20/25	
	5.9	Tempo di accelerazione, con/senza carico 15 m	s	6,1/5,14	
	5.10	Freni di servizio		Idraulici	
MOTORE ELETTRICO	6.1	Potenza motore di trazione, S2 60 min	kW	30 kW/2400 giri/min	
	6.2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	25 kW	
	6.3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		No	
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	154,5 V 302 AH	
	6.5	Peso batteria	kg	427	
	6.6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h	13,35	13,81
	6.7	Output rotazione	t/h	161,7	167,3
	6.8	Consumo energetico alla resa di movimentazione	kWh in 1 h	8,44	8,73
DATI AGGIUNTIVI	8.1	Tipo di gruppo di trazione		PM CA	
	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	195	
	10.2	Portata olio per le attrezzature ⁵	l/min	70	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	dB (A)	69,4	
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro ⁶	dB (A)	86,2	
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN		PERNO	

1. Senza griglia reggicarico.

2. h₆ con tolleranza +/- 5 mm.

3. Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

4. Aggiungere 32 mm con griglia reggicarico.

5. Variabile.

6. LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato su valori ponderali di cui alla norma EN 12053. Le specifiche tecniche sono basate sulla norma VDI 2198, con la seguente configurazione: carrello elevatore completo con montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3000 mm, piastra portaforche standard e forche da 1070 mm, tettuccio di protezione e ruote motrici e sterzanti con pneumatici standard.

CERTIFICAZIONE: i carrelli elevatori Hyster sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche prestazionali influiscono la condizione e il tipo di equipaggiamento del carrello, oltre alla natura, alle condizioni dell'area di utilizzo e alla corretta assistenza e manutenzione del carrello. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

DIMENSIONI MONTANTE J4.0-4.5XTLG

	ALTEZZA MASSIMA FORCHE (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ABBASSATO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO CON GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO LIBERO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	INCLINAZIONE ALL'INDIETRO (°)	PORTATE 4,0 (KG) AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM			
							GOMME ANTERIORI PNEUMATICHE SINGOLE		PNEUMATICI DOPPI	
							SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)	SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)
							J4.0XTLG	J4.0XTLG	J4.0XTLG	J4.0XTLG
MONTANTE CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI	3000	2250	3855	4260	150	12	4000	4000	4000	4000
	3300	2400	4155	4560	150	12	4000	4000	4000	4000
	3500	2500	4355	4760	150	12	4000	4000	4000	4000
	3700	2600	4605	5010	150	6	4000	4000	4000	4000
	4000	2800	4855	5260	150	6	3790	3770	3950	3950
	4500	3050	5355	5760	150	6	3600	3570	3850	3830
	5000	3300	5855	6260	150	6	3070	3050	3740	3710
	5500	3600	6355	6760	150	6	2600	2580	3620	3560
	6000	3850	6855	7260	150	6	2180	2170	3490	3420
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	3000	2250	3855	4250	1425	12	4000	3860	4000	3860
	3300	2400	4155	4550	1575	12	4000	3860	4000	3860
	3500	2500	4355	4750	1675	12	4000	3840	4000	3840
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4000	2110	4880	5265	1275	6	3710	3560	3710	3560
	4350	2235	5230	5615	1395	6	3410	3400	3630	3490
	4500	2285	5385	5770	1450	6	3280	3250	3600	3450
	4800	2385	5685	6070	1545	6	3020	3000	3520	3380
	5000	2485	5880	6265	1645	6	2890	2880	3470	3330
	5400	2610	6275	6660	1770	6	2550	2530	3370	3230
	6000	2850	6875	7260	2010	6	2160	2140	3180	3050
	6500	3050	7375	7760	2210	6	1870	1840	3010	2890

	ALTEZZA MASSIMA FORCHE (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ABBASSATO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO CON GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO LIBERO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	INCLINAZIONE ALL'INDIETRO (°)	PORTATE 4,5 (KG) AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM			
							GOMME ANTERIORI PNEUMATICHE SINGOLE		PNEUMATICI DOPPI	
							SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)	SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)
							J4.5XTLG	J4.5XTLG	J4.5XTLG	J4.5XTLG
MONTANTE CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI	3000	2250	3855	4260	150	12	4500	4430	4500	4430
	3300	2400	4155	4560	150	12	4500	4420	4500	4420
	3500	2500	4355	4760	150	12	4500	4410	4500	4410
	3700	2600	4605	5010	150	6	4500	4410	4500	4410
	4000	2800	4855	5260	150	6	4360	4330	4450	4350
	4500	3050	5355	5760	150	6	4140	4110	4340	4220
	5000	3300	5855	6260	150	6	3570	3550	4220	4090
	5500	3600	6355	6760	150	6	3080	3070	4090	3940
	6000	3850	6855	7260	150	6	2640	2620	3950	3790
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	3000	2250	3855	4250	1425	12	4500	4340	4500	4340
	3300	2400	4155	4550	1575	12	4500	4340	4500	4340
	3500	2500	4355	4750	1675	12	4500	4320	4500	4320
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4000	2110	4880	5265	1275	6	4120	3990	4160	3990
	4350	2235	5230	5615	1395	6	3790	3780	4080	3920
	4500	2285	5385	5770	1450	6	3650	3630	4040	3880
	4800	2385	5685	6070	1545	6	3380	3370	3960	3810
	5000	2485	5880	6265	1645	6	3260	3240	3910	3750
	5400	2610	6275	6660	1770	6	2910	2890	3800	3650
	6000	2850	6875	7260	2010	6	2510	2500	3600	3460
	6500	3050	7375	7760	2210	6	2210	2190	3420	3280

DIMENSIONI MONTANTE J5.0XTLG

	ALTEZZA MASSIMA FORCHE (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ABBASSATO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO CON GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO LIBERO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	INCLINAZIONE ALL'INDIETRO (°)	PORTATE 5.0T (KG) AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM			
							GOMME ANTERIORI PNEUMATICHE SINGOLE		PNEUMATICI DOPPI	
							SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)	SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)
							J5.0XTLG	J5.0XTLG	J5.0XTLG	J5.0XTLG
MONTANTE CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI	3000	2250	3855	4260	155	12	5000	4830	5000	4830
	3300	2400	4155	4560	155	12	5000	4820	5000	4820
	3500	2500	4355	4760	155	12	5000	4810	5000	4810
	3700	2600	4605	5010	155	6	5000	4800	5000	4800
	4000	2800	4855	5260	155	6	4940	4740	4940	4740
	4500	3050	5355	5760	155	6	4760	4610	4810	4610
	5000	3300	5855	6260	155	6	4140	4120	4670	4480
	5500	3600	6355	6760	155	6	3630	3600	4510	4320
	6000	3850	6855	7260	155	6	3150	3130	4350	4170
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	3000	2250	3855	4250	1430	12	5000	4820	5000	4820
	3300	2400	4155	4550	1580	12	5000	4820	5000	4820
	3500	2500	4355	4750	1680	12	5000	4810	5000	4810
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4000	2110	4880	5265	1280	6	4550	4370	4550	4370
	4350	2235	5230	5615	1400	6	4310	4290	4470	4290
	4500	2285	5385	5770	1455	6	4160	4130	4430	4250
	4800	2385	5685	6070	1550	6	3870	3850	4350	4180
	5000	2485	5880	6265	1650	6	3730	3710	4290	4120
	5400	2610	6275	6660	1775	6	3350	3340	4180	4010
	6000	2850	6875	7260	2015	6	2930	2920	3970	3820
	6500	3050	7375	7760	2215	6	2620	2610	3790	3640

DIMENSIONI MONTANTE J5.0XTLGS6

	ALTEZZA MASSIMA FORCHE (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ABBASSATO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA CON MONTANTE ESTESO CON GRIGLIA REGGICARICO (MM)	ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO LIBERO SENZA GRIGLIA REGGICARICO (MM)	INCLINAZIONE ALL'INDIETRO (°)	PORTATE 5.0 T (KG) AL BARICENTRO DEL CARICO DI 600 MM			
							GOMME ANTERIORI PNEUMATICHE SINGOLE		PNEUMATICI DOPPI	
							SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)	SENZA TRASLATORE (KG)	CON TRASLATORE (kg)
							J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6	J5.0XTLGS6
MONTANTE CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO A 2 STADI	3000	2250	3855	4420	160	12	5000	4800	5000	4600
	3300	2400	4155	4720	160	12	5000	4800	5000	4600
	3500	2500	4355	4920	160	12	5000	4800	5000	4600
	3700	2600	4605	5170	160	6	5000	4800	5000	4600
	4000	2800	4855	5420	160	6	4880	4680	5000	4480
	4500	3050	5355	5920	160	6	4610	4410	4550	4210
	5000	3300	5855	6420	160	6	4030	3830	3750	3630
	5500	3600	6355	6920	160	6	3550	3350	3350	3150
	6000	3850	6855	7420	160	6	3080	2880	2950	2680
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 2 STADI	3000	2250	3855	4410	1435	12	5000	4800	5000	4600
	3300	2400	4155	4710	1585	12	5000	4800	5000	4600
	3500	2500	4355	4910	1685	12	5000	4800	5000	4600
SOLLEVAMENTO LIBERO COMPLETO A 3 STADI	4000	2110	4880	5425	1285	6	4560	4360	4750	4160
	4350	2235	5230	5775	1405	6	4200	4000	4500	3800
	4500	2285	5385	5930	1460	6	4050	3850	4250	3650
	4800	2385	5685	6230	1555	6	3780	3580	4000	3380
	5000	2485	5880	6425	1655	6	3640	3440	3650	3240
	5400	2610	6275	6820	1780	6	3270	3070	3350	2870
	6000	2850	6875	7420	2020	6	2870	2670	2950	2470
	6500	3050	7375	7920	2220	6	2560	2360	2650	2160

SPECIFICHE DELLA BATTERIA

DATI BATTERIA AGLI IONI DI LITIO – J4.0-5.0XTLG			
TIPO DI BATTERIA			154.5V302AH
Dimensione	L x L x H	mm	1015 x 552 x 544
Peso		kg	427
Tensione nominale		V	154,56
Tensione massima		V	173,76
Tensione minima		V	122,4
Capacità nominale		Ah	302
Capacità utilizzabile		Ah	272
Energia nominale (kWh)		kWh	46,7
Corrente di scarica continua massima (A)		A	250
Corrente di scarica massima [-15 s] (A)		A	400
Corrente di carica massima (A)		A	200
Temperatura di esercizio		°C	Da -25°C a +45°C *
Temperatura di carica		°C	0°C – 45°C
Connettore di alimentazione			Cavo
Posizione connettore di alimentazione			Laterale
Connettore di carica			GB250A
Posizione connettore di carica			Laterale
Tipo antiarco			N/A
Velocità CANbus			125 kbps per CH e TR
Composizione chimica			LFP

* A temperature inferiori a -10 °C le prestazioni operative possono essere limitate; consultare il manuale per l'operatore

SPECIFICHE CARICABATTERIE

DATI CARICABATTERIE AGLI IONI DI LITIO – J4.0-5.OXTLG

TIPO DI CARICABATTERIE			HWCD18-153.6V100A (CE)	HWCD18-153.6V150A (CE)
Potenza massima erogata		kW	18	20
Corrente nominale erogata		A	100	150
Campo della tensione di uscita		V	60-180	
Intervallo regolabile dei limiti di corrente		A	0-100	0-150
Soffi picco-picco		%	≤1	
Precisione della regolazione della tensione		%	≤±0,5	
Precisione corrente stazionaria		%	≤±0,5	
Modulo di condivisione corrente in parallelo		%	≤±5	
Efficienza della macchina			Efficienza ≥94% con carico ≥50%	
Protezione uscita			Protezione da cortocircuiti, sovracorrenti, sovratensioni, inversione dei collegamenti, ritorni di corrente	
Tensione di ingresso nominale			Impianto trifase a quattro fili 380 V c.a.	
Gamma di tensioni in ingresso		V c.a.	323 ~475	
Corrente in ingresso		A	34,6	38,4
Frequenza di ingresso		Hz	45 ~65	
Fattore di potenza (PF)	PF		w.99	
Distorsione di corrente (THD)	THD	%	≤5	
Protezione ingressi			Protezione da sovratensione, sottotensione, perdite di fase, sovracorrente	
Temperatura ambiente di lavoro		°C	Funzionamento normale da -30°C a 55°C; limitazione prestazioni da 57°C a 70°C; stacco di protezione oltre 75°C	
Temperatura di immagazzinamento		°C	-30 ~ 70	
Umidità relativa		%	0~95	
Altitudine			Erogazione a pieno carico ≤2000 m, riduzione capacità a 2000-3000 m in conformità a GB/T3859.2-19935.11.2	
Resistenza dell'isolamento			Ingresso-uscita: 3500 V c.c. 1 minuto≤ 10 mA	
			Ingresso-involucro: 2800 V c.c. 1 minuto≤ 10 mA	
			Uscita-involucro: 2800 V c.c. 1 minuto≤10 mA	
			Ingresso-uscita: c.c. 1000 V>10 MΩ:	
			Ingresso-involucro: c.c. 1000 V>10 MΩ:	
			Uscita-involucro: c.c. 1000 V> 10 MΩ:	
Dimensione esterna (alloggiamento)	LxIxH	mm	558 (L) X 330 (I) X 617 (H)	
Peso netto per una macchina		kg	47 kg	
Livello di protezione			IP54	
Modello connettore di uscita			W0ER 125 A c.c. Pistola di ricarica	
Specifiche del connettore di uscita			Conforme a GB/T 20234-2015.3	
Modalità di dissipazione calore			Raffreddamento a vento forzato	
Alimentazione elettrica ausiliaria			Alimentazione elettrica a 12 V 6 A/75 W	
Batterie			Batterie agli ioni di litio	
Protocollo CAN			Hyster	

FUNZIONI E DOTAZIONI OPZIONALI

PRESTAZIONI	STD	OPZ.
Impianto elettrico a 154,5 V con collegamento GB250	x	
Versione per ambienti standard (temperature da -5 °C a 45 °C)	x	
Freni a tamburo	x	
Treccia antistatica	x	
Batteria integrata agli ioni di litio da 154,5 V/302 Ah (46,7 kWh)	x	
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 154,5 V/100 A con connettore GB250 (ingresso 320 V-475 V)	x	
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 154,5 V/150 A con connettore GB250 (ingresso 320 V-475 V)		x
Staccabatteria	x	
TRAZIONE	STD	OPZ.
Comando senso di marcia a leva	x	
Pedale MONOTROL® di comando direzionale		x
Gommatura con battistrada standard	x	
Gommatura a doppio battistrada		x
Gommatura - superelastica		x
Gommatura - superelastica - antitraccia		x
Gommatura - pneumatici radiali	x	
Gommatura - pneumatica		x
Comando direzionale montato sul piantone di sterzo	x	
Volante con pomello	x	
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	x	
Servosterzo proporzionale	x	
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - classe III	x	
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - classe II/III		x
Inclinazione montante 6° avanti / 12° indietro	x	
Inclinazione montante 6° avanti / 6° indietro		x
Inclinazione montante 6° avanti / 10° indietro (per cabina)		x
Inclinazione montante 3° avanti / 6° indietro		x
Cuffie di protezione dei cilindri di inclinazione	x	
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1380 mm, classe 3 (classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6)	x	
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1600 mm, classe 3 (classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6)		x
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1700 mm, classe 3 (classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6)		x
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1800 mm, classe 3 (classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6)		x
Piastra portaforche con traslatore integrato tipo ad aggancio - 1380 mm, classe 3 (classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6)		x
Piastra portaforche con traslatore agganciabile Cascade da 1380 mm (forche di tipo ad aggancio)		x
Piastra portaforche con traslatore agganciabile Cascade con posizionatore forche da 1245 mm (forche di tipo ad aggancio)		x
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio 1070 x 150 x 50 mm	x	
Senza griglia reggicarico		x
Griglia reggicarico alta da 1195 mm, classe 3	x	
Griglia reggicarico alta da 1305 mm, classe 4 solo per modello J5.OXTLGS6		x
Comandi idraulici manuali a leva	x	

MOVIMENTAZIONE (segue)	STD	OPZ.
Funzione pinza		x
Distributore idraulico a 2 funzioni (0 circuiti ausiliari)	x	
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 circuiti ausiliari)		x
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 circuiti ausiliari)		x
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Fari di lavoro a LED	x	
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia		x
Pacchetto gruppo ottico posteriore a LED, luci freno/di posizione posteriori/retromarcia/indicatore di direzione		x
Allarme acustico di retromarcia	x	
Girofaro attivato da interruttore	x	
Specchietti retrovisori sui due lati	x	
Riflettore posteriore	x	
Dispositivi luminosi di avvertimento pedoni a LED di colore blu		x
Linee perimetrali di avvertimento pedoni a LED di colore rosso		x
Segnale acustico di parcheggio	x	
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione da 2400 mm	x	
Tettuccio di protezione ribassato da 2250 mm (ideale per applicazioni con container)*		x
Sedile non ammortizzato in vinile SC29 (solo per regioni non CE)	x	x
Sedile Value, supermolleggiato in vinile (non disponibile con tettuccio di protezione ribassato)	x	
Sedile supermolleggiato in vinile		x
Sedile semimolleggiato in vinile (solo per regioni non CE)	x	
Cintura di sicurezza standard con/senza interblocco	x	
Opzioni cabina (cabina semiaperta, porte in PVC/acciaio)		x
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante clacson integrato		x
Supporto console	x	
Display cruscotto LCD	x	
Condizionatore d'aria		x
Alimentazione a 12V con doppie prese di ricarica USB	x	
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Limitatori della velocità di trazione	x	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	x	
Staccabatteria	x	
Predisposizione per sistema di telemetria	x	
Riduzione della velocità in curva	x	
Comando di direzione a pedale		x
Monitoraggio wireless Hyster Tracker™	x	
Accesso wireless Hyster Tracker™		x
Verifica wireless Hyster Tracker™		x
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Carrello base con verniciatura gialla Hyster	x	
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Garanzia limitata di 12 mesi / 2000 ore (solo su ricambi)	x	
Garanzia di 60 mesi / 7500 ore per batterie agli ioni di litio integrate	x	
Garanzia di 12 mesi per caricabatterie a cactus	x	

* Lo spazio per la testa dell'operatore può essere limitato, deve essere ordinato soltanto per specifiche applicazioni per container/con accesso attraverso vani porte di altezza limitata.

La disponibilità delle opzioni varia a seconda della regione.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito

Visitateci online al sito www.hyster.com o chiamateci al numero +44 (0) 1276 538500.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. operante come HYSTER EUROPE.

Sede legale: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Regno Unito.

Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registrazione della società: 02636775.

©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tutti i diritti riservati. HYSTER e  sono marchi registrati di Hyster-Yale Materials Handling, Inc. I prodotti Hyster possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. Carrelli elevatori illustrati con attrezzatura opzionale.



10004925
Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti