

SERIE J1.5-3.5UT J1.5-3.5UTL

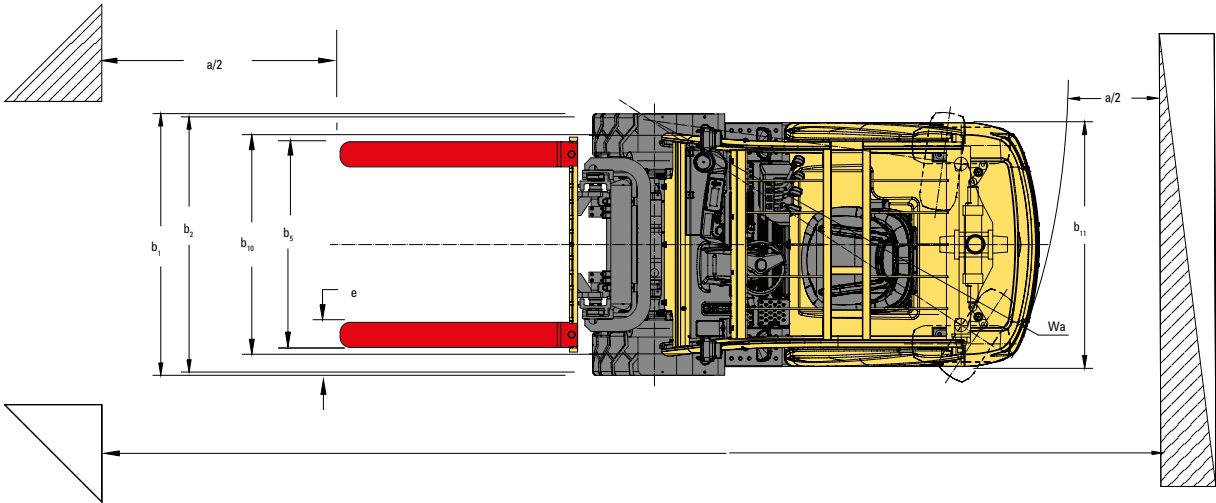
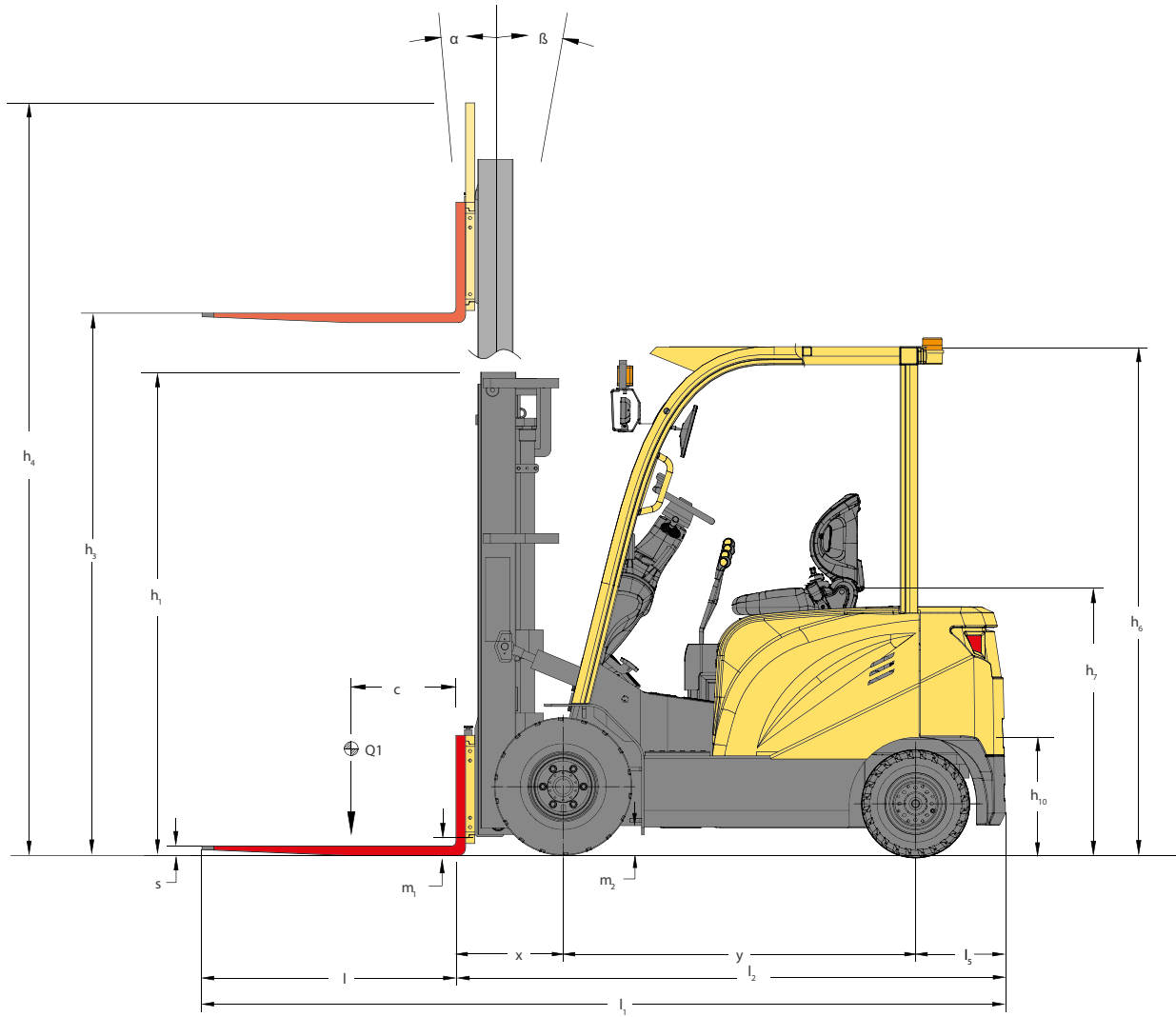


HYCAR

CARRELLI ELETTRICI
GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO



WWW.HYSTER.COM



SPECIFICHE TECNICHE DEI MODELLI J1.5-2.OUT/J1.5-2.OUTL

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore				HYSTER					
	1-2	Designazione modello				J1.5UT (L)		J1.8UT (L)		J2.0UT (L)	
	1-3	Gruppo propulsore				Elettrica (batteria)					
	1-4	Tipo di guida				Seduto					
	1-5	Portata/carico nominale		Q ₁	t	1500		1800		2000	
	1-6	Distanza del baricentro del carico		c	mm	500		50		500	
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca		x	mm	410				454	
	1-9	Interasse		y	mm	1380				1485	
	PESO	2-1	Peso di servizio			kg	3030		3310		4040
2-2		Carico sull'assale con carico, ant./post.			kg	3940	590	4594	625	5110	930
2-3		Carico sull'assale senza carico, ant./post.			kg	1490	1590	1431	1878	1770	2270
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore				Superelastica					
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori				6,00-9		21x8-9		23x9-10	
	3-3	Dimensioni pneumatici anteriori				5,00-8				18x7-8	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote condotte)				2x / 2					
	3-6	Carreggiata anteriore		b ₁₀	mm	955				1058	
	3-7	Battistrada posteriore		b ₁₁	mm	920				960	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro			(°)	5 / 10					
	4-2	Altezza, montante abbassato		h ₁	mm	2000				2015	
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾		h ₂	mm	135				140	
	4-4	Sollevamento		h ₃	mm	3000					
	4-5	Altezza, montante esteso ⁽³⁾		h ₄	mm	3980					
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽⁴⁾		h ₆	mm	2155				2152	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP ⁽²⁾		h ₇	mm	1080					
	4-12	Altezza attacco		h ₁₀	mm	290				250	
	4-19	Lunghezza totale		l ₁	mm	3026				3372	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche		l ₂	mm	2106				2302	
	4-21	Larghezza totale		b ₁ /b ₂	mm	1120				1285	
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331		s/e/l	mm	35 / 100 / 920				40 / 122 / 1070	
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			mm	2A					
	4-24	Larghezza piastra portaforche ⁽³⁾		b ₃	mm	1040					
	4-25	Distanza fra bracci-forca		b ₅	mm	200 / 890				25 / 1000	
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante		m ₁	mm	95				65	
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse		m ₂	mm	105				95	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 × 1200 in senso trasversale		Ast	mm	3580				3879	
	4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 × 1200 in senso longitudinale		Ast	mm	3780				4009	
	4-35	Raggio di sterzata		W _a	mm	1970				2155	
	4-36	Raggio di sterzata interno		b ₁₃	mm	703				599	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico		km	h	15,0 / 15,7		14,8 / 15,7		15,7 / 15,7	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm	s	370 / 512		315 / 512		333 / 500	
	5-3	Velocità di abbassamento con / in assenza di carico		mm	s	400 / 502		390 / 502		434 / 415	
	5-6	Sforzo di trazione max al gancio, con/senza carico, su 3 minuti		N		10800 / 8700		10800 / 8700		14400 / 10.500	
	5-7	Pendenza superabile massima con/senza carico, su 3 minuti		%		16 / 23		15 / 22		20 / 23	
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico		s		5,12 / 4,75		5,25 / 4,75		5,20 / 4,78	
	5-10	Freni di servizio				Idraulici					
MOTORE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW		6,5				8,5	
	6-2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW		8,6				11,0	
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		(m)	s	no					
	6-4-1	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (al piombo)		V	Ah	48 / 420				48 / 600	
	6-4-2	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (agli ioni di litio)		V	Ah	51,2 / 250-375-500					
	6-5	Peso batteria		kg		720				970	
	6-5-1	Dimensioni Vano Batteria		l/l/a	mm	993 / 478 / 795				1041 / 510 / 785	
	6-6	Consumo energia secondo il ciclo VDI		kW/h	h	4,15		4,35		4,95	
ALTRE	8-1	Tipo di unità di trazione				AC / Curtis					
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature ⁽⁵⁾		bar		138		180			
	10-3	Volume olio per le attrezzature		l	min	38					
	10-4	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore L _{PAZ} ⁽⁶⁾		dB	R	70,4				67,9	
	10-5	Tipo di gancio traino, tipo DIN				Si / Perno					

(1) Faccia inferiore delle forche

(2) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(3) Senza griglia reggicarico

(4) Quota h6 soggetta ad una tolleranza di +/- 5 mm.

(5) Variabile

(6) LPAZ, misurato secondo cicli di prova e basato sui valori ponderati di cui alla norma EN12053.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.

SPECIFICHE TECNICHE DEI MODELLI J2.5-3.5UT/J2.5-3.5UTL

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Costruttore				HYSTER					
	1-2	Designazione modello				J2.5UT (L)		J3.0UT (L)		J3.5UT (L)	
	1-3	Gruppo propulsore				Elettrica (batteria)					
	1-4	Tipo di guida				Seduto					
	1-5	Portata/carico nominale		Q ₁	t	2500		3000		3500	
	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	454		475		495,5	
	1-9	Interasse		y	mm	1485		1670		1690	
	PESO	2-1	Peso di servizio			kg	4226		4910		5310
2-2		Carico sull'assale con carico, ant./post.			kg	5720	1006	6830	970	7956	894
2-3		Carico sull'assale senza carico, ant./post.			kg	1748	2478	2220	2700	2294	3015
RUOTE	3-1	Gommatura, anteriore/posteriore				Superelastica					
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori				23X9-10				23x10-12	
	3-3	Dimensioni pneumatici anteriori				18x7-8				200/50-10	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote condotte)				2x / 2					
	3-6	Carreggiata anteriore		b ₁₀	mm	1058		1065		1124	
	3-7	Battistrada posteriore		b ₁₁	mm	960		980		1010	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro			(°)	5 / 10					
	4-2	Altezza, montante abbassato		h ₁	mm	2015		2045		2120	
	4-3	Sollevamento libero ⁽¹⁾		h ₂	mm	140		165			
	4-4	Sollevamento		h ₃	mm	3000					
	4-5	Altezza, montante esteso ⁽³⁾		h ₄	mm	3980					
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) ⁽⁴⁾		h ₆	mm	2152				2138	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP ⁽²⁾		h ₇	mm	1080					
	4-12	Altezza attacco		h ₁₀	mm	250		270			
	4-19	Lunghezza totale		l ₁	mm	3387		3614		3759	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche		l ₂	mm	2317		2544		2689	
	4-21	Larghezza totale		b ₁ /b ₂	mm	1285		1285		1365	
	4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331		s/e/l	mm	40 / 122 / 1070		45 / 122 / 1070		50 / 122 / 1070	
	4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B			mm	2A		3A			
	4-24	Larghezza piastra portaforche ⁽³⁾		b ₃	mm	1040		1100			
	4-25	Distanza fra bracci-forca		b ₅	mm	250 / 1000		290 / 1060			
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante		m ₁	mm	65				80	
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse		m ₂	mm	95		110		83	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 × 1200 in senso trasversale		Ast	mm	3879		4025		4101	
	4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 × 1200 in senso longitudinale		Ast	mm	4009		4225		4301	
	4-35	Raggio di sterzata		W _a	mm	2155		2349		2405	
	4-36	Raggio di sterzata interno		b ₁₃	mm	599		830		815	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico		km	h	14,9 / 15,7		15,0 / 16,0			
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		mm	s	307 / 500		385 / 500		282 / 500	
	5-3	Velocità di abbassamento con / in assenza di carico		mm	s	405 / 415		420 / 475		400 / 355	
	5-6	Sforzo di trazione max al gancio, con/senza carico, su 3 minuti		N		14400 / 10.500		21000 / 11.500		21000 / 11.500	
	5-7	Pendenza superabile massima con/senza carico, su 3 minuti		%		18,0 / 22,0		20,0 / 23,0		15,0 / 22,0	
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico		s		5,25 / 4,78		5,05 / 4,86		5,62 / 5,32	
	5-10	Freni di servizio				Idraulici					
MOTORE	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.		kW		8,5		11,5			
	6-2	Potenza motore di sollevamento a S3 15%		kW		11,0		15,0			
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		(m)	s	no					
	6-4-1	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (al piombo)		V	Ah	48 / 600		80 / 500			
	6-4-2	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (agli ioni di litio)		V	Ah	51,2 / 250-375-500		77,6 / 250-375-500			
	6-5	Peso batteria		kg		970		1422			
	6-5-1	Dimensioni Vano Batteria		l/l/a	mm	1041 / 510 / 785		1041 / 684 / 785			
	6-6	Consumo energia secondo il ciclo VDI		kW/h	h	6,13		6,32		6,90	
ALTRE	8-1	Tipo di unità di trazione				AC / Curtis					
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature ⁽⁵⁾		bar		180					
	10-3	Volume olio per le attrezzature		l	min	38					
	10-4	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore L _{PAZ} ⁽⁶⁾		dB	R	67,9		70,0			
	10-5	Tipo di gancio traino, tipo DIN				Si / Perno					

INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM DEI CARRELLI J1.5-1.8UT/J1.5-1.8UTL

	Massima altezza forche h ₃ + s (mm)	Inclinazione montante		Altezza con pedana abbassata h ₁ (mm)		Altezza con montante esteso h ₄ (mm) con LBR		Altezza con montante esteso h ₄ (mm) senza LBR		Sollevamento libero montante abbassato h ₂ + s (m) ⁽¹⁾	Baricentro del carico di 500 mm	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)	J1.5UT	J1.8UT	J1.5UT	J1.8UT	J1.5UT	J1.8UT		J1.5UT	J1.8UT
A 2 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO LIMITATO	3300	5	10	2140	2140	4284	4284	3813	3813	135	1500	1800
	3500	5	10	2240	2240	4484	4484	4013	4013	135	1500	1800
	4000	5	10	2540	2540	4984	4984	4513	4513	135	1500	1800
A 3 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO COMPLETO	4500	5	6	2040	2040	5484	5484	5013	5013	1516	1410	1740
	4800	5	6	2140	2140	5784	5784	5313	5313	1616	1370	1710
	5500	3	6	2405	2405	6484	6484	6013	6013	1886	990	1370
	6000	3	6	2590	2590	6984	6984	6513	6513	2066	760	1080

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM DEI CARRELLI J2.0-2.5UT/J2.0-2.5UTL

	Massima altezza forche h ₃ + s (mm)	Inclinazione montante		Altezza con pedana abbassata h ₁ (mm)		Altezza con montante esteso h ₄ (mm) con LBR		Altezza con montante esteso h ₄ (mm) senza LBR		Sollevamento libero montante abbassato h ₂ + s (m) ⁽¹⁾	Baricentro del carico di 500 mm	
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)	J2.0UT	J2.5UT	J2.0UT	J2.5UT	J2.0UT	J2.5UT		J2.0UT	J2.5UT
A 2 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO LIMITATO	3300	5	10	2180	2180	4315	4315	4317	4317	140	2000	2500
	3500	5	10	2280	2280	4515	4515	4517	4517	140	2000	2500
	4000	5	10	2580	2580	5015	5015	5017	5017	140	2000	2500
A 3 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO COMPLETO	4500	5	6	2090	2090	5515	5515	5115	5115	1440	1910	2400
	4800	5	6	2190	2190	5815	5815	5415	5415	1540	1860	2290
	5500	3	6	2455	2455	6515	6515	6115	6115	1800	1480	1630
	6000	3	6	2640	2640	7015	7015	6615	6615	1990	1150	1230

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM DEI CARRELLI J3.0UT/J3.0UTL

	Massima altezza forche h ₃ + s (mm)	Inclinazione montante		Altezza con pedana abbassata h ₁ (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm) con LBR	Altezza con montante esteso h ₄ (mm) senza LBR	Sollevamento libero montante abbassato h ₂ + s (m) ⁽¹⁾	Baricentro del carico di 500 mm
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)	J3.0UT	J3.0UT	J3.0UT		J3.0UT
A 2 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO LIMITATO	3300	5	10	2195	3940	3970	165	3000
	3500	5	10	2295	4140	4170	165	3000
	4000	5	10	2595	4640	4670	165	2960
A 3 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO COMPLETO	4500	5	6	2095	5640	5225	1390	2860
	4800	5	6	2195	5940	5525	1490	2800
	5500	3	6	2460	6640	6225	2180	2180
	6000	3	6	2645	7140	6725	1590	1590

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 500 MM DEL CARRELLO J3.5UT(L)

	Massima altezza forche h ₃ + s (mm)	Inclinazione montante		Altezza con pedana abbassata h ₁ (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm) con LBR	Altezza con montante esteso h ₄ (mm) senza LBR	Sollevamento libero montante abbassato h ₂ + s (m) ⁽¹⁾	Baricentro del carico di 500 mm
		Inclinazione in avanti (°)	Inclinazione all'indietro (°)	J3.5UT	J3.5UT	J3.5UT		J3.5UT
A 2 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO LIMITATO	3300	5	10	2270	4440	4040	170	3500
	3500	5	10	2370	4640	4240	170	3500
	4000	5	6	2670	5140	4740	170	3360
A 3 STADI CON SOLLEVA- MENTO LIBERO COMPLETO	4500	5	6	2170	5640	5310	1380	3200
	4800	5	6	2270	5940	5610	1480	3110
	5500	3	6	2535	6640	6310	1735	2270
	6000	3	6	2720	7140	6810	1930	1690

NOTE:

Sulle specifiche tecniche influiscono le condizioni del carrello e il tipo di equipaggiamento oltre alla natura e alle condizioni dell'area d'esercizio. Quando si acquista il proprio carrello elevatore Hyster®, illustrare al concessionario il tipo e le condizioni previste nell'area di impiego.

ATTENZIONE:

è necessario essere estremamente cauti quando si movimentano carichi a grandi altezze. Gli operatori devono essere addestrati e devono leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute nel manuale d'uso.

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze. Per maggiori informazioni, contattare il costruttore.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali. I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

Le specifiche tecniche sono riferite ai cicli di prova VDI 2198.



Sicurezza: questo carrello elevatore è conforme agli attuali requisiti UE e ANSI.

INFORMAZIONI SULLA BATTERIA

DATI BATTERIA AGLI IONI DI LITIO		48 VOLT J1.5-1.8UT(L)		
Tipo di batteria		51.2V250AH	51.2V375AH	51.2V500AH
Dimensioni (L x l x H) (senza contrappeso)	mm	754 X 470 X 610		
Peso (senza contrappeso)	kg	276	276	276
Colore batteria		HYG HCE-51 nero		
Tensione nominale	V	51.2		
Tensione massima	V	57.9		
Tensione minima	V	40.8		
Capacità nominale	Ah	250	375	500
Capacità utilizzabile	Ah	225	356	475
Energia	kWh/h	12.8	19.2	25.6
Corrente di scarica nominale	A	220	300	
Corrente di scarica massima -5 s	A	400	500	
Corrente di carica nominale	A	100	150	200
Corrente di carica massima -5 s	A	200	300	400
Temperatura di esercizio	C	-10° – 45°	-25° – 45°	
Temperatura di carica	C	0° – 45°		
Connettore di alimentazione		DIN 160A		
Posizione connettore di alimentazione		Galleggiante in alto		
Connettore di carica		DIN 160A		
Posizione connettore di carica		Lato laterale fisso o superiore		
Tipo antiarco		N/D		
Protocollo CANBUS		Di competenza		
Velocità CANBUS		125 Kbps per CH e TR		
Chimica		LFP		

DATI BATTERIA AGLI IONI DI LITIO		48 VOLT J2.0-2.5UT(L)		
Tipo di batteria		51.2V250AH	51.2V375AH	51.2V500AH
Dimensioni (L x l x H) (senza contrappeso)	mm	754 x 470 x 610		
Peso (senza contrappeso)	kg	276	276	276
Colore batteria		HYG HCE-51 nero		
Tensione nominale	V	51.2		
Tensione massima	V	57.9		
Tensione minima	V	40.8		
Capacità nominale	Ah	250	375	500
Capacità utilizzabile	Ah	225	356	475
Energia	kWh/h	12.8	19.2	25.6
Corrente di scarica nominale	A	220	300	
Corrente di scarica massima -5 s	A	400	500	
Corrente di carica nominale	A	100	150	200
Corrente di carica massima -5 s	A	200	300	400
Temperatura di esercizio	C	-10° – 45°	-25° – 45°	
Temperatura di carica	C	0° – 45°		
Connettore di alimentazione		DIN 320 A		
Posizione connettore di alimentazione		Galleggiante in alto		
Connettore di carica		DIN 320 A		
Posizione connettore di carica		Lato laterale fisso o superiore		
Tipo antiarco		N/D		
Protocollo CANBUS		Di competenza		
Velocità CANBUS		125 Kbps per CH e TR		
Chimica		LFP		

INFORMAZIONI SULLA BATTERIA

DATI BATTERIA AGLI IONI DI LITIO		80 VOLT J3.0-3.5UT(L)		
Tipo di batteria		77.2V250AH	77.2V375AH	77.2V500AH
Dimensioni (L x l x H) (senza contrappeso)	mm	1078 x 470 x 610		
Peso (senza contrappeso)	kg	400		
Colore batteria		HYG HCE-51 nero		
Tensione nominale	V	77.2		
Tensione massima	V	86,8		
Tensione minima	V	61.2		
Capacità nominale	Ah	250	375	500
Capacità utilizzabile	Ah	225	356	475
Energia	kW/h	19.3	28.9	38.6
Corrente di scarica nominale	A	220	300	
Corrente di scarica massima -5 s	A	400	500	
Corrente di carica nominale	A	100	150	200
Corrente di carica massima -5 s	A	200	300	400
Temperatura di esercizio	C	-10° – 45°	-25° – 45°	
Temperatura di carica	C	0° – 45°		
Connettore di alimentazione		DIN 320 A		
Posizione connettore di alimentazione		Galleggiante in alto		
Connettore di carica		DIN 320 A		
Posizione connettore di carica		Laterale fisso		
Tipo antiarco		N/D		
Protocollo CANBUS		Di competenza		
Velocità CANBUS		125 Kbps per CH e TR		
Chimica		LFP		

INFORMAZIONI SUL CARICABATTERIE

DATI CARICABATTERIA A CACTUS PER IONI DI LITIO		48 VOLT J1.5-1.8UT(L)		
Per il tipo di batteria agli ioni di litio corrispondente		51.2V250AH	51.2V375AH	51.2V500AH
Descrizione caricabatteria a cactus		HWCD18-48V		
Tipo di caricabatterie		Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase con connettore da 160 A		
Tipo di caricabatterie		48V 100A (4,8kW)	48V 150A (7,2kW)	
Tempo di ricarica		250AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	375AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	500AH: Singola - 3,2 ore, doppia - 1,9 ore
Campo della tensione di uscita		18–60VDC		
Intervallo regolabile dei limiti di corrente		2A–100A	2A–150A	
Campo della tensione di ingresso CA		320–475 VCA		
Frequenza di ingresso CA		45 Hz–65 Hz		
Fattore di potenza CA (PF)		≥ 0,99		
Distribuzione corrente CA (THD)		≤ 5%		
Rumore da picco a picco (uscita CC)		≤ 1%		
Precisione di stabilizzazione (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Precisione con erogazione in continuo (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Condivisione corrente (uscita CC)		≤ ±5%		
Efficacia (uscita CC)		Uscita 18 – 60 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥93% Uscita 70 – 100 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥94%		
Protezione (uscita CC)		Protezione da cortocircuiti, sovracorrenti, sovratensioni, inversione dei collegamenti, ritorni di corrente		
Temperatura di esercizio	C	-30° – 55° funzionamento normale; 57° – 75° limitazione delle prestazioni; 75°o superiori stacco di protezione		
Temperatura di immagazzinamento	C	-40° – 75°		
Umidità relativa		0 – 95%		
Altitudine		≤2000 m a pieno carico; 2000 – 3000 m in conformità con GB/T3859.2-1993 5.11.2, riduzione di potenza predeterminata		
Specifiche del connettore di uscita		Conforme a GB/T 20234-2015.3		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento forzato ad aria		
Dimensioni (L x l x H)	mm	558 × 330 × 617		
Peso	kg	54		
Livello di protezione		IP23		

INFORMAZIONI SUL CARICABATTERIE

DATI CARICABATTERIA A CACTUS PER IONI DI LITIO		48 VOLT J2.0-2.5UT(L)		
Per il tipo di batteria agli ioni di litio corrispondente		51.2V250AH	51.2V375AH	51.2V500AH
Descrizione caricabatteria a cactus		HWCD18-48V		
Tipo di caricabatterie		Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase con connettore da 320 A		
Tipo di caricabatterie		48V 100A (4,8kW)	48V 150A (7,2kW)	48V 200A (9,6kW)
Tempo di ricarica		250AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	375AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	500AH: Singola - 3,2 ore, doppia - 1,9 ore
Campo della tensione di uscita		18–60VDC		
Intervallo regolabile dei limiti di corrente		2A–100A	2A–150A	2A–200A
Campo della tensione di ingresso CA		320–475 VCA		
Frequenza di ingresso CA		45 Hz–65 Hz		
Fattore di potenza CA (PF)		≥ 0,99		
Distribuzione corrente CA (THD)		≤ 5%		
Rumore da picco a picco (uscita CC)		≤ 1%		
Precisione di stabilizzazione (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Precisione con erogazione in continuo (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Condivisione corrente (uscita CC)		≤ ±5%		
Efficacia (uscita CC)		Uscita 18 – 60 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥93% Uscita 70 – 100 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥94%		
Protezione (uscita CC)		Protezione da cortocircuiti, sovracorrenti, sovratensioni, inversione dei collegamenti, ritorni di corrente		
Temperatura di esercizio	C	-30° – 55° funzionamento normale; 57° – 75° limitazione delle prestazioni; 75°o superiori stacco di protezione		
Temperatura di immagazzinamento	C	-40° – 75°		
Umidità relativa		0 – 95%		
Altitudine		≤2000 m a pieno carico; 2000 – 3000 m in conformità con GB/T3859.2-1993 5.11.2, riduzione di potenza predeterminata		
Specifiche del connettore di uscita		Conforme a GB/T 20234-2015.3		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento forzato ad aria		
Dimensioni (L x l x H)	mm	558 × 330 × 617		
Peso	kg	54		
Livello di protezione		IP23		

DATI CARICABATTERIA A CACTUS PER IONI DI LITIO		80 VOLT J3.0-3.5UT(L)		
Per il tipo di batteria agli ioni di litio corrispondente		77.2V250AH	77.2V375AH	77.2V500AH
Descrizione caricabatteria a cactus		HWCD18-80V		
Tipo di caricabatterie		Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase con connettore da 320 A		
Tipo di caricabatterie		80V 100A (8kW)	80V 150A (12kW)	80V 200A (16kW)
Tempo di ricarica		250AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	375AH: Singolo - 2,5 ore, doppio - 1,5 ore	500AH: Singola - 3,2 ore, doppia - 1,9 ore
Campo della tensione di uscita		18–60VDC		
Intervallo regolabile dei limiti di corrente		2A–100A	2A–150A	2A–200A
Campo della tensione di ingresso CA		36–100VDC		
Frequenza di ingresso CA		45 Hz–65 Hz		
Fattore di potenza CA (PF)		≥ 0,99		
Distribuzione corrente CA (THD)		≤ 5%		
Rumore da picco a picco (uscita CC)		≤ 1%		
Precisione di stabilizzazione (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Precisione con erogazione in continuo (uscita CC)		≤ ±0,5%		
Condivisione corrente (uscita CC)		≤ ±5%		
Efficacia (uscita CC)		Uscita 18 – 60 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥93% Uscita 70 – 100 Vcc, carico ≥50% nominale, efficienza complessiva ≥94%		
Protezione (uscita CC)		Protezione da cortocircuiti, sovracorrenti, sovratensioni, inversione dei collegamenti, ritorni di corrente		
Temperatura di esercizio	C	-30° – 55° funzionamento normale; 57° – 75° limitazione delle prestazioni; 75°o superiori stacco di protezione		
Temperatura di immagazzinamento	C	-40° – 75°		
Umidità relativa		0 – 95%		
Altitudine		≤2000 m a pieno carico; 2000 – 3000 m in conformità con GB/T3859.2-1993 5.11.2, riduzione di potenza predeterminata		
Specifiche del connettore di uscita		Conforme a GB/T 20234-2015.3		
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento forzato ad aria		
Dimensioni (L x l x H)	mm	558 × 330 × 617		
Peso	kg	54		
Livello di protezione		IP23		

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE

PRESTAZIONI	STD	OPZ.
Connettore REMA da 160 A per impianto elettrico a 48 V per J1.5-1. 8UT(L)	X	
Connettore REMA da 320 A per impianto elettrico a 48 V per J2.0-2. 5UT(L)	X	
Connettore REMA da 320 A per impianto elettrico a 80 V per J3.0-3. 5UT(L)	X	
Versione standard	X	
Sistema di estrazione verticale della batteria - senza rulliera con sollevamento	X	
Senza batteria sui modelli al piombo	X	
Senza caricabatterie sui modelli al piombo	X	
Batteria integrata agli ioni di litio sui modelli L	X	
Batteria agli ioni di litio integrata da 48 V 250 Ah (12,8 kWh)		X
Batteria agli ioni di litio integrata da 48 V 375 Ah (19,2 kWh)		X
Batteria agli ioni di litio integrata da 48 V 500 Ah (25,6 kWh)		X
Batteria agli ioni di litio integrata da 80 V 250 Ah (19,4 kWh)		X
Batteria agli ioni di litio integrata da 80 V 375 Ah (29,1 kWh)		X
Batteria agli ioni di litio integrata da 80 V 500 Ah (38,8 kWh)		X
Caricabatterie agli ioni di litio sui modelli L	X	
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 48 V 100 A (4,8 kW) con connettore da 160 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 48 V 150 A (7,2 kW) con connettore da 160 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 48 V 100 A (4,8 kW) con connettore da 320 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 48 V 150 A (7,2 kW) con connettore da 320 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 48 V 200 A (9,6 kW) con connettore da 320 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 80 V 100 A (8 kW) con connettore da 320 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 80 V 150 A (12 kW) con connettore da 320 A		X
Caricabatterie a cactus LPF per batteria agli ioni di litio trifase da 80 V 200 A (16 kW) con connettore da 320 A		X
Caricatore per batterie agli ioni di litio		X
TRAZIONE	STD	OPZ.
Interruttore Direzionale integrato	X	
- Pedale Monotrol® comando direzione		X
Gomme - Superelastiche	X	
Gomme - Superelastiche - Antitraccia		X
Gommatura - Pneumatica		X
Battistrada standard	X	
Servosterzo e piantone dello sterzo con inclinazione regolabile	X	
Volante con pomello	X	
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a sollevamento libero limitato a 2 stadi da 3300 mm	X	
Disponibile con gamma di sollevamento libero limitato a 2 stadi Montanti a 2 o 3 stadi a sollevamento libero completo		X
Inclinazione montante 5° in avanti / 10° indietro	X	
Inclinazione montante 5° in avanti / 6° indietro		X
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Con cuffie di protezione sui cilindro di inclinazione	X	
Larghezza 970 mm classe II J1.5-1.8UT(L), Larghezza 1040 mm classe II J2.0-2.5UT(L) o Piastra portaforche standard a gancio di classe III J3.0-3.5UT(L) di 1100 mm di larghezza	X	
Piastra portaforche con traslatore integrato a gancio		X
Griglia reggicarico J1.5-1.8UT(L) di classe II da 930 mm di altezza, J2.0-2.5UT(L) di classe II da 940 mm di altezza o J3.0-3.5UT(L) di classe III 1080 mm di altezza	X	

MOVIMENTAZIONE <i>(segue)</i>	STD	OPZ.
Forche rastremate standard a gancio - 920 mm x 100 mm x 35 mm	X	
Forche rastremate standard a gancio - 1070 mm x 100 mm x 35 mm		X
Forche rastremate standard a gancio - 1220 mm x 100 mm x 35 mm		X
Forche rastremate standard a gancio - 1070 mm x 122 mm x 45 mm	X	
Forche rastremate standard a gancio - 1220 mm x 122 mm x 45 mm		X
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 funzione ausiliaria)	X	
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 funzioni ausiliarie)		X
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Allarme acustico di retromarcia		X
Girofaro di colore arancio - Attivato sotto chiave e da commutatore di accensione	X	
Segnale acustico di parcheggio	X	
Fari di lavoro a LED Due fari di lavoro a LED anteriori con luci di arresto, di posizione posteriore, di retromarcia e indicatori di direzione	X	
Pacchetto di due fari di lavoro a LED anteriori / uno posteriore con luci di arresto / di posizione / retromarcia e indicatori di direzione		X
Faretti con luce blu di avvertimento pedoni		X
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione - 2152mm/2155mm o nuovo 2192mm/2195mm	X	
Copertura anti pioggia per tettuccio di protezione		X
Pannelli cabina anteriore/superiore con motorino tergicristallo anteriore con telaio completo		X
Motorino tergilunotto con telaio completo		X
Cabina modulare in acciaio con porte in PVC		X
Cabina completamente in acciaio		X
Riscaldatore e sbrinatori		X
Due specchietti laterali	X	
Porte USB doppie	X	
Presa 12V - presa di tipo automobilistico sotto il cruscotto	X	
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante del clacson		X
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto		X
Cintura di sicurezza nera - con interblocco trazione	X	
Cintura di sicurezza di serie		X
Presa di carica laterale per modelli agli ioni di litio	X	
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	X	
Limitatore di velocità della trazione		X
Sistema di rilevazione della presenza operatore (OPS)	X	
Freno di stationamento manuale	X	
Controllo/riduzione velocità in curva	X	
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Garanzia produttore di 12 mesi / 2.000 ore	X	
Garanzia di 60 mesi / 7.500 ore per batterie agli ioni di litio integrate	X	
Garanzia di 12 mesi per caricabatterie a cactus	X	
Pacchetto documentazione	X	

Tutti i valori sono nominali e soggetti a tolleranze.





Muoviamo il presente, costruiamo il futuro.

Concessionaria esclusiva **Hyster**
Provincia di Brescia e Cremona

info@hycaritalia.it | 030 5356803

Vendita **Assistenza** **Noleggio** **Ricambi originali**

hycaritalia.com

HYCAR



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

Visitaci online al sito www.hyster.com o chiamaci al numero **+44 (0) 1276 538500**.

HYSTER-YALE UK LIMITED 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.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2024, tutti i diritti riservati. Hyster e  sono marchi di Hyster-Yale Group, Inc.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza preavviso. Carrelli elevatori illustrati con attrezzatura opzionale.



Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti