

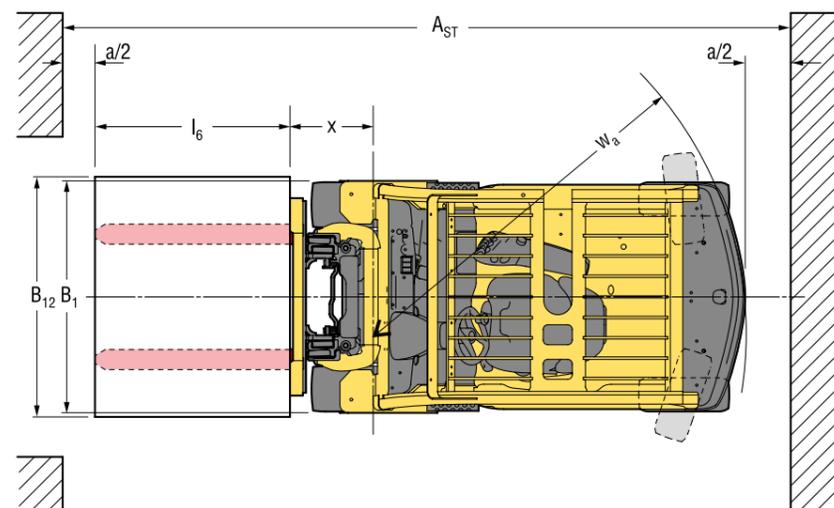
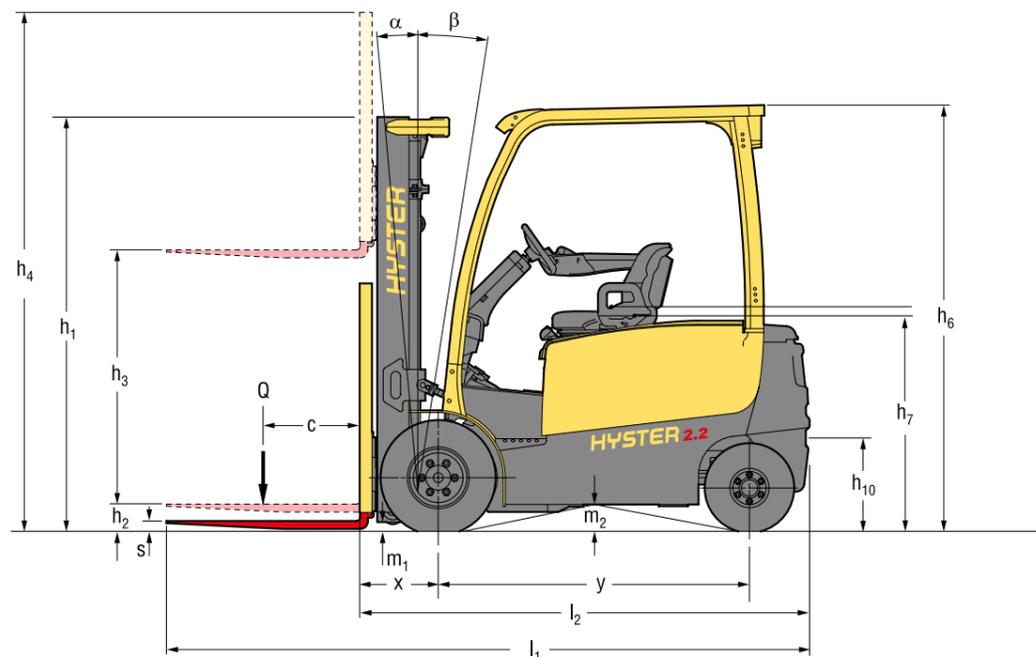
# SERIE J2.2-3.5XN

---



**CARRELLI ELEVATORI ELETTRICI**  
**GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO**





$\odot$  = Baricentro del carrello senza carico  
 Ast =  $W_a + R + a$  (vedere righe 4.34.1 e 4.34.2)  
 $R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12} - b_{13}}{2}\right)^2}$   
 a = Spazio minimo di manovra (standard VDI = 200 mm raccomandazione BITA = 300 mm)  
 $l_6$  = Lunghezza del carico

		HYSTER						
		J2.2XN	J2.5XN-717	J2.5XN-7861	J3.0XN	J3.5XN		
DATI GENERALI	1-1	Costruttore	HYSTER					
	1-2	Designazione modello	J2.2XN	J2.5XN-717	J2.5XN-7861	J3.0XN	J3.5XN	
	1-2-1	Modello	Configurazione avanzata					
	1-3	Gruppo propulsore	Elettrica (batteria)					
	1-4	Tipo di guida	Seduto					
	1-5	Portata / carico nominale	Q	kg	2200	2500	3000	3500
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500			
	1-8	Distanza del carico	x	mm	419			
	1-9	Interasse	y	mm	1606		1750	
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio (1)	kg	4520		4930	5000	5320
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post. (1)	kg	5739 / 977	6211 / 805	6283 / 1144	7157 / 841	7871 / 942
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post. (1)	kg	2279 / 2236	2279 / 2236	2469 / 2458	2560 / 2438	2508 / 2805
RUOTE	3-1	Gommatura	Superelastica					
	3-2	Dimensioni gommatura, anteriore	23 x 10 - 12					
	3-3	Dimensioni gommatura, posteriore	18 x 7 - 8					
3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote condotte)	2X / 2						
3-6	Battistrada, anteriore *	b <sub>10</sub>	mm	938 / 1054				
3-7	Battistrada posteriore	b <sub>11</sub>	mm	992				
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α/β	gradi	5 / 5			
	4-2	Altezza, montante abbassato	h <sub>1</sub>	mm	2192			
	4-3	Sollevamento libero (2)	h <sub>2</sub>	mm	100			
	4-4	Altezza di sollevamento (2)	h <sub>3</sub>	mm	3350		3155	
	4-5	Altezza, con montante esteso (3)	h <sub>4</sub>	mm	3960		3865	
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (4)	h <sub>6</sub>	mm	2193			
	4-7-1	Altezza della cabina	h <sub>6</sub>	mm	2206			
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)	h <sub>7</sub>	mm	1070			
	4-12	Altezza attacco	h <sub>10</sub>	mm	262			
	4-19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub>	mm	3336	3480	3492	3570
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (6)	l <sub>2</sub>	mm	2336	2480	2492	2570
	4-21	Larghezza totale *	b <sub>1</sub> / b <sub>2</sub>	mm	1173 / 1289			
	4-22	Dimensioni DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40 / 100 / 1000		50 / 120 / 1000	
	4-23	Piastra portaforche tipo ISO 2328, classe/tipo A, B			2A		3A	
	4-24	Larghezza piastra portaforche (7)	b <sub>3</sub>	mm	1067			
	4-31	Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante	m <sub>1</sub>	mm	83			
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub>	mm	137			
	4-33	Dimensione del carico b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> trasversale	b <sub>12</sub> / l <sub>6</sub>	mm	1200 x 1000			
	4-34	Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate	Ast	mm	3613	3750	3762	3828
	4-34-1	Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (larghezza x lunghezza) (8)	Ast	mm	3613	3750	3762	3828
4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza) (8)	Ast	mm	3766	3906	3918	3984	
4-35	Raggio di sterzata	W <sub>a</sub>	mm	1931	2073		2139	
4-36	Raggio di sterzata interno	b <sub>13</sub>	mm	173	189			
4-41	Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)		mm	1981	2043		2076	
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana) (9)		mm	706 / 810				
4-43	Altezza gradino		mm	475				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico (10)	km/h	18,0 / 18,0		17,0 / 18,0	16,0 / 18,0	
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0,40 / 0,63	0,38 / 0,63	0,33 / 0,59	0,31 / 0,59	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,57 / 0,51		0,56 / 0,46	0,58 / 0,46	
	5-5	Sforzo di trazione al gancio, con/senza carico, su 60 minuti **	N	5468 / 5773	5591 / 5726	5441 / 5588	5478 / 5720	
	5-6	Sforzo di trazione max al gancio, con/senza carico, su 5 minuti ***	N	18045 / 19052	18451 / 18897	17956 / 18441	18076 / 18875	
	5-7	Pendenza superabile con/senza carico, su 30 minuti **** (11)	%	10 / 14	9 / 13	8 / 12	7 / 12	
	5-8	Pendenza superabile max, con/senza carico *** (11)	%	26 / 39	24 / 35	22 / 34	20 / 32	
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico, su 10m (10)	sec	4,42 / 4,11	4,45 / 4,11	4,56 / 4,18	4,60 / 4,23	
5-10	Freni di servizio		Impianto idraulico					
TRAZIONE ELETTRICA	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	2 x 10,0				
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	16,0				
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no		43536A				
	6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	V	Ah	80 / 560		80 / 700	
	6-5	Peso batteria (min./max.)	kg	1480 / 1635		1770 / 956		
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI (12)	kWh	h	6,68	7,00	7,89	8,66
DATI AGGIUNTIVI	8-1	Controllo trazione		CA elettronico				
	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	155				
	10-2	Portata olio per le attrezzature (13)	l	20-40				
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità	l	29,3				
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)	dB	A	67			
10-8	Gancio di traino, tipo DIN		Perno					

(1) Batteria massima  
 (2) Faccia inferiore delle forche  
 (3) Senza griglia reggicarico  
 (4) h<sub>1</sub> soggetta a +/- 5 mm di tolleranza. Aggiungere 20 mm con opzione cabina. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria. Aggiungere 124mm per sistema di estrazione laterale batteria con opzione cabina  
 (5) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata. Aggiungere 40 mm per la posizione nominale. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria.  
 (6) Con la portaforche con traslatore aggiungere 32mm per i modelli J2.2XN - J2.5XN-717, 34mm per i modelli J2.5XN-861 LWB, 33mm per il modello J3.0XN, 32mm per il modello J3.5XN  
 (7) Aggiungere 28 mm con griglia reggicarico  
 (8) La larghezza della corsia di accatastamento (righe 4.34.1 e 4.34.2) si basa sul calcolo del ciclo di prove della norma VDI, come mostrato nell'illustrazione. La British Industrial Truck Association consiglia di aggiungere 100 mm allo spazio libero totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo dietro il carrello.  
 (9) Sistema di estrazione verticale/orizzontale della batteria  
 (10) Impostazioni della modalità alte prestazioni HiP  
 (11) I dati relativi alla pendenza superabile (righe 5.7 e 5.8) sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardo al funzionamento su pendii.  
 (12) Impostazioni della modalità di risparmio energetico eLo  
 (13) Portata massima impostata mediante il display cruscotto.  
 (14) L<sub>eq</sub>, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2196  
 \* Standard / Con battistrada largo  
 \*\* Su 60 minuti  
 \*\*\* Su 5 minuti  
 \*\*\*\* Su 30 minuti

DATI GENERALI	1-1		HYSTER					
	Costruttore		J2.2XN	J2.5XN-717	J2.5XN-7861	J3.0XN	J3.5XN	
	1-2		Designazione modello					
	1-2-1		Modello					
	1-3		Gruppo propulsore					
	1-4		Tipo di guida					
	1-5		Q	kg	2200	2500	3000	3500
	1-6		c	mm	500			
	1-8		x	mm	419		431	
	1-9		y	mm	1606		1750	
PESO	2-1		Peso in ordine di servizio (1)					
	2-2		Carico sull'assale con carico, ant./post. (1)					
	2-3		Carico sull'assale senza carico, ant./post. (1)					
RUOTE	3-1		Gommatura					
	3-2		Dimensioni gommatura, anteriore					
	3-3		Dimensioni gommatura, posteriore					
	3-5		Ruote, numero ant./post. (x = ruote condotte)					
	3-6		Battistrada, anteriore *		b <sub>10</sub> mm			
	3-7		Battistrada posteriore		b <sub>11</sub> mm			
DIMENSIONI	4-1		Inclinazione montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro					
	4-2		Altezza, montante abbassato					
	4-3		Sollevamento libero (2)					
	4-4		Altezza di sollevamento (2)					
	4-5		Altezza, con montante esteso (3)					
	4-7		Altezza del tettuccio di protezione (4)					
	4-7-1		Altezza della cabina					
	4-8		Altezza sedile rispetto a SIP/altezza supporto (5)					
	4-12		Altezza attacco					
	4-19		Lunghezza totale					
	4-20		Lunghezza compresa spalla forche (6)					
	4-21		Larghezza totale *					
	4-22		Dimensioni forche DIN ISO 2331					
	4-23		Piastra portaforche tipo ISO 2328, classe/tipo A, B					
	4-24		Larghezza piastra portaforche (7)					
	4-31		Altezza dal suolo, con carico, sotto il montante					
	4-32		Altezza dal suolo, al centro dell'interasse					
	4-33		Dimensione del carico b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> trasversale					
	4-34		Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate					
	4-34-1		Larghezza corsia con pallet 1000 x 1200 (larghezza x lunghezza) (8)					
	4-34-2		Larghezza corsia con pallet 800 x 1200 (larghezza x lunghezza) (8)					
	4-35		Raggio di sterzata					
4-36		Raggio di sterzata interno						
4-41		Intersezione in corridoio a 90° (con pallet Larg. = 1200mm, Lung. = 1000mm)						
4-42		Altezza gradino (dal suolo alla pedana) (9)						
4-43		Altezza gradino						
PRESTAZIONI	5-1		Velocità di marcia, con/senza carico (10)					
	5-2		Velocità di sollevamento, con/senza carico					
	5-3		Velocità di abbassamento, con/senza carico					
	5-5		Sforzo di trazione al gancio, con/senza carico, su 60 minuti **					
	5-6		Sforzo di trazione max al gancio, con/senza carico, su 5 minuti ***					
	5-7		Pendenza superabile con/senza carico, su 30 minuti **** (11)					
	5-8		Pendenza superabile max, con/senza carico *** (11)					
	5-9		Tempo di accelerazione, con/senza carico, su 10m (10)					
	5-10		Freni di servizio					
	TRAZIONE ELETTRICA	6-1		Potenza motore di trazione, S2 60 min.				
6-2		Motore di sollevamento, S3, 15%						
6-3		Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no						
6-4		Tensione batteria/capacità nominale K5						
6-5		Peso batteria (min./max.)						
6-6		Consumo energetico secondo ciclo VDI (12)						
DATI AGGIUNTIVI	8-1		Controllo trazione					
	10-1		Pressione di esercizio per le attrezzature					
	10-2		Portata olio per le attrezzature (13)					
	10-3		Serbatoio olio idraulico, capacità					
	10-7		Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (14)					
	10-8		Gancio di traino, tipo DIN					

(1) Batteria massima  
(2) Faccia inferiore delle forche  
(3) Senza griglia reggicarico  
(4) h<sub>3</sub> soggetta a +/- 5 mm di tolleranza. Aggiungere 20 mm con opzione cabina. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria. Aggiungere 124mm per sistema di estrazione laterale batteria con opzione cabina  
(5) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata. Aggiungere 40 mm per la posizione nominale. Aggiungere 104 mm per opzione di estrazione laterale batteria.

(6) Con la portaforche con traslatore aggiungere 32mm per i modelli J2.2XN - J2.5XN-717, 34mm per i modelli J2.5XN-861 LWB, 33mm per il modello J3.0XN, 32mm per il modello J3.5XN  
(7) Aggiungere 28 mm con griglia reggicarico  
(8) La larghezza della corsia di accatastamento (righe 4.34.1 e 4.34.2) si basa sul calcolo del ciclo di prove della norma VDI, come mostrato nell'illustrazione. La British Industrial Truck Association consiglia di aggiungere 100 mm allo spazio libero totale necessario alla manovra (dimensione a) come margine aggiuntivo dietro il carrello.

(9) Sistema di estrazione verticale/orizzontale della batteria  
(10) Impostazioni della modalità alte prestazioni HiP  
(11) I dati relativi alla pendenza superabile (righe 5.7 e 5.8) sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardo al funzionamento su pendii.  
(12) Impostazioni della modalità di risparmio energetico eLo  
(13) Portata massima impostata mediante il display cruscotto.

(14) L<sub>max</sub>, misurato secondo cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053. Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198  
\* Standard / Con battistrada largo  
\*\* Su 60 minuti  
\*\*\* Su 5 minuti  
\*\*\*\* Su 30 minuti

I valori riportati si riferiscono ad attrezzature standard. Quando si utilizzano attrezzature non di serie tali valori possono variare. Per maggiori informazioni rivolgersi al concessionario Hyster di zona.

MONTANTI VISTA PER I MODELLI J2.2-2.50XN

	Altezza massima forche (11) h <sub>3</sub> + s (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Altezza massima con montante abbassato h <sub>1</sub> (mm)	Altezza massima con montante esteso h <sub>4</sub> (mm)	Altezza di sollevamento libero (sommità forche) h <sub>2</sub> + s (mm) (12)
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero limitato	3390	5°	2195	3956 (1)	140
	3790	5°	2395	4356 (1)	140
	4330	5°	2745	4896 (1)	140
	4830	5°	2995	5396 (1)	140
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero completo	3400	5°	2195	3966 (1)	1625 (2)
Montante Vista A 3 stadi con sollevamento libero limitato	4950	5°	2145	5496 (3)	1595 (4)
	5550	5°	2395	6096 (3)	1845 (4)
	6000	5°	2595	6546 (3)	2045 (4)

MONTANTI VISTA PER I MODELLI J3.0-3.5XN

	Altezza massima forche (11) h <sub>3</sub> + s (mm)	Inclinazione all'indietro (°)	Altezza massima con montante abbassato h <sub>1</sub> (mm)	Altezza massima con montante esteso h <sub>4</sub> (mm)	Altezza di sollevamento libero (sommità forche) h <sub>2</sub> + s (mm) (12)
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero limitato	3200	5°	2195	3861 (5)	145
	3600	5°	2395	4261 (5)	145
	4100	5°	2745	4761 (5)	145
	4600	5°	2990	5261 (5)	145
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero completo	3205	5°	2195	3862 (5)	1535 (6)
Montante Vista A 3 stadi con sollevamento libero limitato	4610	5°	2145	5252 (7)	1500 (8)
	4910	5°	2295	5552 (7)	1650 (8)
	5210	5°	2395	5852 (7)	1750 (8)
	5810	5°	2645	6452 (7)	2000 (8)

J2.2-3.5XN – DIAGRAMMA DELLE PORTATE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 500 MM

	Altezza massima forche (11) (mm) (h3 + s)	Gommatura superelastica										
		SENZA traslatore (kg)			CON traslatore integrato			Altezza massima forche (11) (mm) (h3 + s)	SENZA traslatore (kg)		CON traslatore integrato	
		J2.2XN 717 (9)	J2.5XN 717 (9)	J2.5XN 861 (9)	J2.2XN 717 (9)	J2.5XN 717 (9)	J2.5XN 861 (9)		J3.0XN 861 (9)	J3.5XN 861 (9)	J3.0XN 861 (9)	J3.5XN 861 (9)
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero limitato	3390	2200	2500	2500	2200	2490	2500	3200	3000	3500	2960	3440
	3790	2200	2500	2500	2200	2490	2500	3600	3000	3500	2950	3430
	4330	2200	2500	2500	2200	2470	2500	4100	3000	3500	2940	3420
	4830	2200	2480	2500	2190	2440	2500	4600	2920	3410	2850	3330
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero completo	3400	2200	2500	2500	2200	2500	2500	3205	3000	3500	2960	3440
Montante Vista A 3 stadi con sollevamento libero limitato	4950	2200	2440	2500	2180	2400	2500	4610	2970	3460	2900	3370
	5550	2110	2310	2410	2070	2250	2380	4910	2900	3400	2830	3300
	6000	2020	2210	2310	1980	2150	2290	5210	2840	3320 (10)	2760	3220 (10)
								5810	2690	3170 (10)	2600	3060 (10)

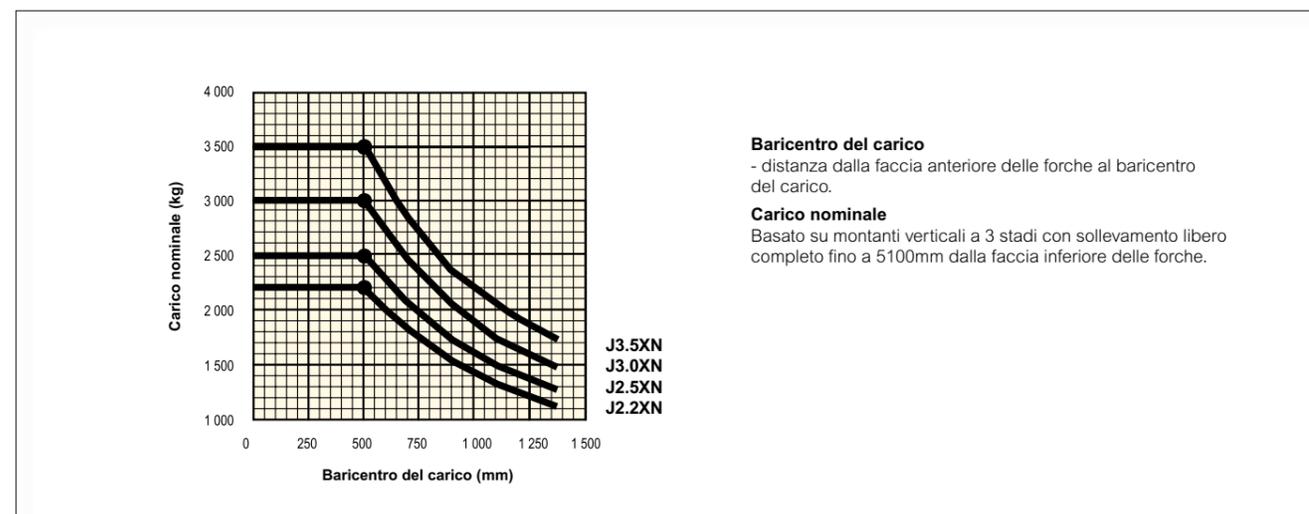
J2.2-3.5XN – DIAGRAMMA DELLE PORTATE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM

	Altezza massima forche (11) (mm) (h3 + s)	Gommatura superelastica										
		SENZA traslatore (kg)			CON traslatore integrato			Altezza massima forche (11) (mm) (h3 + s)	SENZA traslatore (kg)		CON traslatore integrato	
		J2.2XN 717 (9)	J2.5XN 717 (9)	J2.5XN 861 (9)	J2.2XN 717 (9)	J2.5XN 717 (9)	J2.5XN 861 (9)		J3.0XN 861 (9)	J3.5XN 861 (9)	J3.0XN 861 (9)	J3.5XN 861 (9)
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero limitato	3390	2000	2270	2270	2000	2250	2270	3200	2720	3130	2680	3110
	3790	2000	2270	2270	2000	2250	2270	3600	2720	3130	2670	3100
	4330	2000	2270	2270	1990	2240	2270	4100	2720	3130	2660	3090
	4830	2000	2250	2270	1980	2210	2270	4600	2650	3090	2580	3010
Montante Vista A 2 stadi con sollevamento libero completo	3400	2000	2270	2270	2000	2260	2270	3205	2720	3130	2680	3110
Montante Vista A 3 stadi con sollevamento libero limitato	4950	2000	2210	2270	1970	2170	2250	4610	2690	3130	2620	3050
	5550	1920	2100	2190	1870	2030	2150	4910	2630	3080	2560	2980
	6000	1830	2000	2100	1790	1940	2070	5210	2570	3010 (10)	2500	2920 (10)
								5810	2440	2870 (10)	2350	2760 (10)

NOTA: Per calcolare le portate di carrelli con specifiche diverse da quelle indicate nelle tabelle sopra riportate, consultare il concessionario Hyster di riferimento. Le portate nominali illustrate si riferiscono a montanti in posizione verticale per carrelli equipaggiati con piastre portaforche standard o con traslatori e forche di lunghezza standard. I montanti con altezze di sollevamento piano forche superiori a quelle riportate nella relativa tabella sono classificati come montanti a sollevamento elevato speciali e in base alla configurazione gommatura/battistrada possono richiedere una riduzione della portata, una limitazione dell'inclinazione all'indietro o un battistrada largo.

- (1) Aggiungere 666mm con estensione griglia reggicarico.
- (2) Sottrarre 666mm con estensione griglia reggicarico.
- (3) Aggiungere 684mm con estensione griglia reggicarico
- (4) Sottrarre 684mm con estensione griglia reggicarico.
- (5) Aggiungere 583mm con estensione griglia reggicarico.
- (6) Sottrarre 583mm con estensione griglia reggicarico.
- (7) Aggiungere 601mm con estensione griglia reggicarico.

- (8) Sottrarre 601mm con estensione griglia reggicarico.
- (9) Lunghezza nominale vano batteria.
- (10) Richiesto battistrada largo. Possibile battistrada standard, ma con portata ridotta. Rivolgersi al concessionario di zona
- (11) Altezza max forche = h<sub>2</sub>+s
- (12) Sollevamento libero (sommità forche) = h<sub>2</sub>+s



**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 preavviso.  
I carrelli illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali. I valori possono variare a seconda delle configurazioni.

**ATTREZZATURE E PESO:**  
I pesi (riga 2.1) sono basati sulle seguenti specifiche:  
Carrello completo con montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato di 3 390 mm (J2.5-2.5XN) o di 3 200 mm (J3.0-3.5XN), piastra portaforche standard e forche di 1000 mm con griglia reggicarico, batteria DIN in configurazione extended shift (maggiore autonomia), sedile standard, tettuccio di protezione e gommatura superelastica per ruote motrici e sterzanti.

**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.

**NOTA:** le specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

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

**CE UK CA** Sicurezza: questo carrello elevatore è conforme agli attuali requisiti UE, UK CA e ANSI.

PRESTAZIONI	STD	OPZ.
80 Volt	X	
Prestazioni Advance	X	
Versione standard	X	
Assale di trazione sigillato, protezioni sottoscocca e ripari laterali	X	
Advance: prestazioni con bassi livelli di rumorosità		X
Versione celle frigo sottozero (da -40° C a 30° C)		X
Pacchetto di protezione per uso esterno / lavaggio a pressione		X
Prestazioni Advance+		X
Advance+: prestazioni con bassi livelli di rumorosità		X
Pacchetto di controllo sistema	X	
Sistema di estrazione della batteria senza rulliera - Sollevamento	X	
Sportello incernierato	X	
Pannelli rimovibili	X	
Sistema di estrazione laterale (utilizzando le tasche di inserimento forche)		X
Sistema di estrazione laterale (tramite rulliera)		X
Convertitore CC/CC principale	X	
Convertitore CC/CC ausiliario		X
Senza batteria	X	
Opzioni di batterie		X
Senza caricabatterie	X	
Opzioni di caricabatterie		X
TRAZIONE	STD	OPZ.
Interruttore Direzionale integrato	X	
Pedale MONOTROL® di comando direzionale		X
Gomme - Superelastiche	X	
Gomme - Superelastiche - Antitraccia		X
Battistrada standard	X	
Battistrada largo		X
Piantone dello sterzo con inclinazione regolabile all'infinito	X	
Piantone dello sterzo telescopico con memoria di inclinazione		X
Volante con pomello	X	
Servosterzo proporzionale	X	
Servosterzo proporzionale con sterzo sincronizzato		X
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato - Classe II/III	X	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		X
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo - Classe II/III		X
Inclinazione montante 5° in avanti / 5° indietro	X	
Inclinazione montante 5° in avanti / 4° indietro		X
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Con cuffie di protezione sui cilindro di inclinazione	X	
Piastra portaforche di tipo ad aggancio - 1070mm	X	
Piastra portaforche con traslatore integrato del tipo ad aggancio - 1070mm		X
Piastra portaforche con traslatore integrato di tipo ad aggancio con posizionate forche - 1070mm		X
Senza griglia reggicarico	X	
Griglia reggicarico alta da 1220mm		X
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1000mm	X	
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1100mm	X	
Forche rastremate standard di tipo ad aggancio - 1200mm	X	
Distributore idraulico a 3 funzioni (1 funzione ausiliaria)	X	
Distributore idraulico a 4 funzioni (2 funzioni ausiliarie)		X
Comandi idraulici manuali a leva	X	
Comandi idraulici elettroidraulici a mini-leve		X
Funzione pinza		X
Funzione ritorno a inclinazione impostata		X
Senza gruppo di flessibili	X	
Gruppo tubazioni flessibili per 3 funzioni idrauliche (1 ausiliaria)		X
Gruppo tubazioni flessibili per 4 funzioni idrauliche (2 ausiliarie)		X

VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Allarme acustico di retromarcia		X
Girofaro di colore arancio - Attivato sotto chiave e da commutatore di accensione		X
Senza luci	X	
Fari di lavoro alogeni		X
Luci posteriori alogene		X
Luci posteriori alogene - arresto/posizione posteriore/retromarcia		X
Luci posteriori alogene - arresto/posizione posteriore/retromarcia/ indicatori di direzione		X
Fari di lavoro a LED		X
Luci posteriori a LED		X
Luci posteriori a LED - arresto/posizione posteriore/retromarcia		X
Luci posteriori a LED - arresto/posizione posteriore/retromarcia/ indicatori di direzione		X
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Predisposizione cruscotto per kit cabina Aftermarket	X	
Tettuccio di protezione - 2193mm/2297mm	X	
Pannelli cabina anteriore/superiore con motorino tergiocristallo anteriore con telaio completo		X
Cabina modulare in acciaio con porte in PVC		X
Cabina completamente in acciaio		X
Riscaldatore e sbrinatori		X
Luce Plafoniera / luce di lettura		X
Due specchietti laterali		X
Retrovisore grandangolare		X
Presca 12V - presa di tipo automobilistico sul cruscotto		X
Sedile supermolleggiato con rivestimento in vinile	X	
Sedile supermolleggiato con rivestimento in tessuto		X
Sedile girevole completamente ammortizzato in vinile		X
Sedile girevole completamente ammortizzato in tessuto		X
Sedile in vinile con schienale alto, supporto lombare e poggiatesta		X
Sedile in tessuto con schienale alto, supporto lombare e poggiatesta		X
Cintura di sicurezza di serie	X	
Cintura di sicurezza rossa HI VIS		X
Cintura di sicurezza rossa HI VIS con interblocco		X
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	X	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave con password operatore		X
Avviamento senza chiave con password operatore		X
Sensore d'urto		X
Promemoria di manutenzione programmabile		X
Lista di controllo elettronica di inizio turno per operatore		X
Due supporti batteria	X	
Predisposizione carrello elevatore per caricabatterie di tipo convenzionale	X	
Serbatoio acqua con alimentazione a gravità		X
Pistola di riempimento manuale		X
Valvola riduttrice di pressione		X
Carrello di rabbocco Aquamatic		X
Parafanghi anteriori e posteriori		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Garanzia produttore di 12 mesi / 2.000 ore	X	
Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore		X
Piano di garanzia completo di 48 mesi / 8.000 ore		X
Pacchetto documentazione	X	



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

Visitaci online al sito [www.hyster.com](http://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, 2023, 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.



10004925  
Sicurezza: questo carrello elevatore è conforme agli attuali  
requisiti UE, del Regno Unito e Canadese.