

# SERIE H28XD-CH E H32XD-CH

---

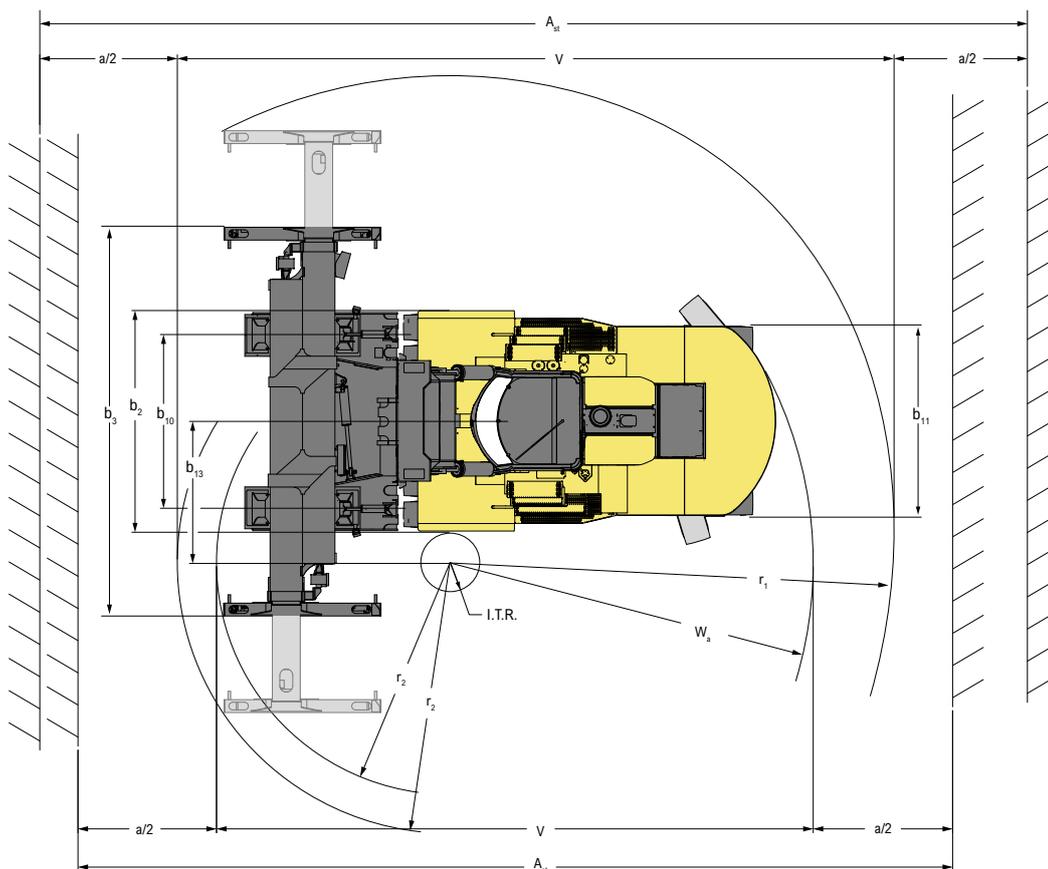
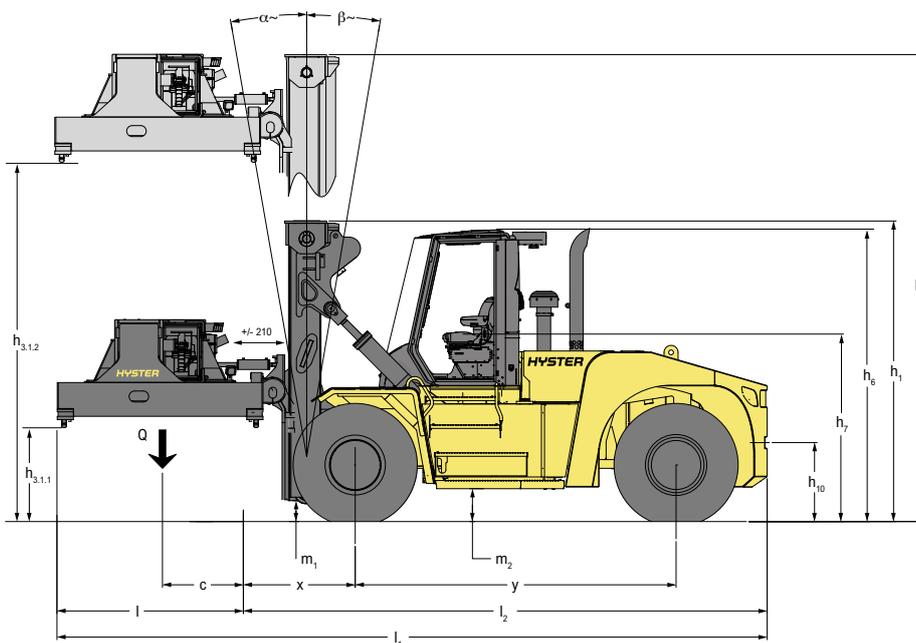


**CARRELLO PER LA MOVIMENTAZIONE DI CONTAINER**

**GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO**



# DIMENSIONI CARRELLO



⊙ = Baricentro del carrello senza carico

$$A_{ST} = W_a + x + l_6 + a \text{ (se } b_{12}/2 < b_{13}\text{)}$$

$$A_{ST} = W_a + ((l_6+x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a \text{ (se } b_{12}/2 > b_{13} \text{ e } W_a > b_{13}, b_{12}/2\text{)})$$

$$A_{ST} = b_{13} + b_{12}/2 \text{ ((} l_6+x)^2 + (b_{12}/2 - b_{13})^{0.5} + a \text{ (se } b_{12}/2 > b_{13} \text{ e } W_a < b_{13}, b_{12}/2\text{)})$$

a = Spazio minimo necessario alla manovra = 10% dell' $A_{ST}$   
(standard VDI = 200 mm raccomandazione BITA = 300 mm)

$l_6$  = lunghezze di carico

$b_{12}$  = larghezza di carico

# SPECIFICHE TECNICHE MODELLI H28XD-CH / H32XD-CH

			HYSTER						
			H28XD-CH		H32XD-CH				
INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore	HYSTER						
	1.2	Designazione modello	H28XD-CH		H32XD-CH				
	1.3	Motore	Diesel						
	1.4	Tipo di guida	Seduta						
	1.5	Portata / carico nominale	Q	kg	26.400	24.120	31.000	28.200	
	1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	1.220 / 1.430				
	1.8	Distanza del carico (1)	x	mm	957				
	1.9	Interasse	Y	mm	4.315		4.825		
	1.10.1	Altezza di accatastamento dei container 9 pd 6 poll.	Altezza 2						
	1.10.2	Altezza di accatastamento dei container 8 pd 6 poll.	Altezza 2						
PESO	2.1	Peso di servizio (2)	kg		51.553		51.806		
	2.2	Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore	kg		72.084	5.869	77.054	5.752	
	2.3	Carico sull'assale, senza carico anteriore / posteriore	kg		32.365	19.188	32.067	19.739	
RUOTE	3.1	Gommatura: L = pneumatica, V = piena, SE = superelastica	Pneumatica						
	3.2	Dimensioni gommatura, anteriore	16.00 - 25 32PR						
	3.3	Dimensioni gommatura, posteriore	16.00 - 25 32PR						
	3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	x 4 / 2						
	3.6	Carreggiata, anteriore	b <sub>10</sub>	mm	2.424				
	3.7	Carreggiata, posteriore	b <sub>11</sub>	mm	2.338				
	4.1	Inclinazione montante: in avanti / indietro	α/β		6 / 10				
DIMENSIONI	4.2	Altezza, con montante abbassato (senza carico) (3)	h <sub>1</sub>		mm				5.659
	4.3	Sollevamento libero	h <sub>2</sub>		mm				0
	4.4	Sollevamento	h <sub>3</sub>		mm				6.115
	4.4.1	Spreader distanza min/max da terreno a twistlock (4)	h <sub>13</sub>		mm				1.257 / 7.372
	4.5	Altezza montante esteso (senza carico)	h <sub>4</sub>		mm				8.716
	4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h <sub>5</sub>		mm				3.495
	4.7.1	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h <sub>6</sub>		mm				3.522
	4.7.2	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h <sub>6</sub>		mm				3.522
	4.7.3	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofaro)	h <sub>6</sub>		mm				3.619
	4.7.4	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h <sub>6</sub>		mm				3.671
	4.7.5	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofaro)	h <sub>6</sub>		mm				3.649
	4.8	Altezza sedile (punto indice del sedile, ISO 5353) (5)	h <sub>7</sub>		mm				2.292
	4.12	Altezza attacco	h <sub>10</sub>		mm				1.031
	4.19	Lunghezza totale	l <sub>1</sub>		mm		8.747	9.257	
	4.20	Lunghezza compresa spalla forche	l <sub>2</sub>		mm		6.309	6.819	
	4.21	Larghezza totale fuori tutto	b <sub>2</sub>		mm				3.340
	4.23	Tipo di piastra portaforche	Piastra portaforche dedicata per spreader sollevamento superiore ISO						
	4.24	Larghezza della piastra portaforche	b <sub>3</sub>		mm				3.390
	4.31	Altezza dal suolo, sotto al montante (senza carico)	m <sub>1</sub>		mm				227
	4.32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m <sub>2</sub>		mm				502
	4.33.1	Dimensioni del carico	L x l		mm				20 pd x 9 pd 6 poll.
	4.34.1.1	Dimensioni del carico	Ast		mm		10.569	11.267	
	4.34.1.2	Larghezza corsia (a=10%)	Ast		mm		9.608	10.243	
4.34.1.3	Larghezza corsia (a=0)	Ast		mm		9.808	10.443		
4.33.2	Larghezza corsie (a = 200 mm)	L x l		mm				40 pd x 9 pd 6 poll.	
4.34.2.1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast		mm		14.981	15.120		
4.34.2.2	Larghezza corsia (a=0)	Ast		mm		13.619	13.745		
4.34.2.3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast		mm		13.819	13.945		
4.35	Raggio di sterzata esterno	W <sub>s</sub>		mm		6.185	6.848		
4.36	Raggio di sterzata interno (6)	b <sub>13</sub>		mm		2.589	3.013		
PRESTAZIONI	5.1	Velocità di marcia con/senza carico, motori con emissione T3 (7)			km/h				25 / 25
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico, motori da 90cc con emissione T3			m/s				0,27 / 0,29
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico			m/s				0,50 / 0,50
	5.5	Sforzo di trazione alla barra, con/senza carico, a 1,6 km/h, motori con emissione T3			kN		196 / 201	195 / 201	
	5.6	Sforzo di trazione al gancio con/senza carico, al regime di stallo, motori con emissione T3			kN		239 / 244	238 / 243	
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico, a 1,6 km/h, motori con emissione T3 (8)			%				27 / 42
	5.8	Pendenza superabile con/senza carico, al regime di stallo, motori con emissione T3 (8)			%				33 / 42
	SPREADER	9.1	Costruttore / tipo	ELME 812					
9.2		Design	Spreader sollevamento superiore						
9.3		Dimensione dei container	piedi						20' e 40'
9.4		Traslazione laterale	b <sub>s</sub>		mm		+/- 217		
9.5		Spreader con inclinazione laterale	° / tipo		gradi		+/- 3,0 / meccanico		
9.6		Rotazione	°		gradi		+/- 4,5		
9.7		Regolazione longitudinale			mm		+/- 210		
9.8		Tempo funzione telescopica, estensione / ritrazione			s		12 / 12		

(1) Da mezzera assale di trazione a lato frontale dello spreader

(2) I pesi sono basati sulle seguenti specifiche: Carrello elevatore completo con cabina, pneumatici, montante a seconda delle specifiche, piastra portaforche a seconda delle specifiche e spreader da 20' - 40'.

(3) Scarico con pneumatici nuovi

(4) Spreader, distanza da terreno a twistlock.

(5) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno

(7) Velocità di marcia con/senza carico limitata a 25 km/h come impostazione di fabbrica

(8) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii.

# INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI - MODELLI CON PORTATE DI 28-32T

## H28XD-CH

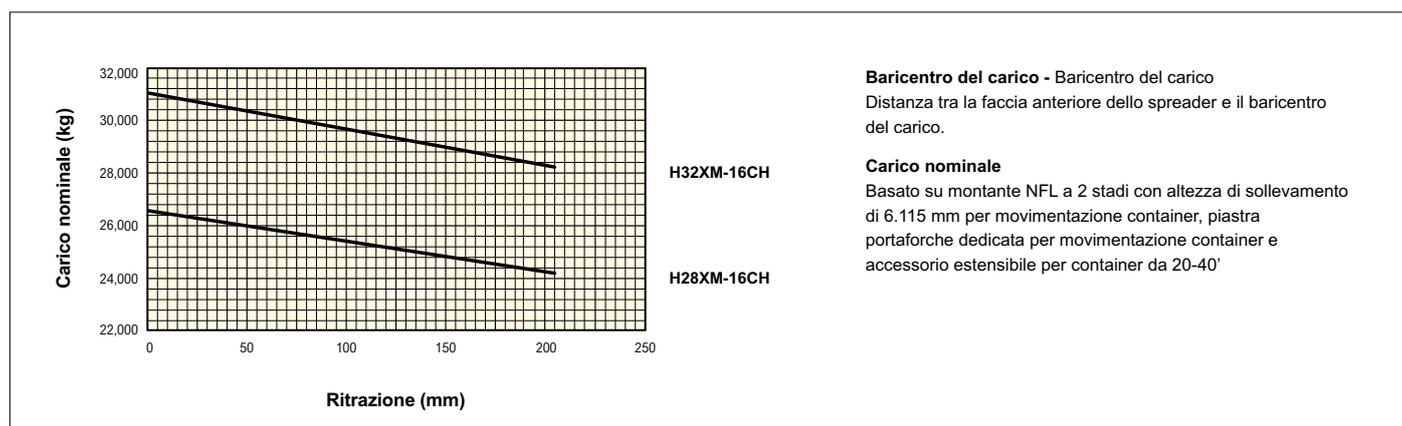
	Altezza di accatastamento	Altezza di sollevamento $h_3$ (mm)	Min. sotto il twistlock $h_{3.1.1}$ (mm)	Max. sotto il twistlock $h_{3.1.2}$	Altezza con montante abbassato $h_1$	Altezza con montante esteso $h_4$ (mm)	Traslazione laterale $b_2$ (mm)	Inclinazione avanti/ind. ( $^\circ$ )	Larghezza totale $b_2$ (mm)	Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c, a 1.430 mm	c, a 1.640 mm
										(kg)	
A 2 STADI NFL	2 livelli 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	2 livelli 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	26.400	24.120
	3 livelli 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	26.300	23.680
	4 livelli 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	25.740	23.380

## H32XD-CH

	Altezza di accatastamento	Altezza di sollevamento $h_3$ (mm)	Min. sotto il twistlock $h_{3.1.1}$ (mm)	Max. sotto il twistlock $h_{3.1.2}$	Altezza con montante abbassato $h_1$	Altezza con montante esteso $h_4$ (mm)	Traslazione laterale $b_2$ (mm)	Inclinazione avanti/ind. ( $^\circ$ )	Larghezza totale $b_2$ (mm)	Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c, a 1.430 mm	c, a 1.640 mm
										(kg)	
A 2 STADI NFL	2 livelli 8'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	2 livelli 9'6"	6.115	1.239	7.354	5.659	8.716	+/- 216	6/10	3.340	31.000	28.200
	3 livelli 9'6"	9.145	1.239	10.384	7.174	11.746	+/- 216	6/10	3.340	31.000	27.800
	4 livelli 8'6"	9.755	1.239	10.994	7.479	12.356	+/- 216	6/10	3.340	30.640	27.720

In base allo pneumatico 18.00 - 33 senza carico; raggio 880 mm

## PORTATE NOMINALI



### 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.

Tutte le portate sono conformi alla norma EN1551.

### 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, rivolgersi al 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.

**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 si basano sulla norma VDI 2198.



**Sicurezza:** carrello elevatore con motore Stage V conforme agli attuali requisiti UE.

INFORMAZIONI GENERALI	1.1	Costruttore			HYSTER	
	1.2	Designazione modello			H28XD-CH	H32XD-CH
	1.3	Alimentazione: batteria, diesel, GPL, corrente elettrica			Diesel	
MOTORE	7.1	Costruttore / modello motore			Cummins / QSB 6.7	Mercedes Benz / OM936
	7.1.1	Conformità EPA / CE			Stage IIIA / IV	Stage V
	7.2	Potenza motore secondo ISO 1585		kW a giri/min	194	180
	7.2.1	Potenza max motore max secondo ISO 1585		kW a giri/min	201	180
	7.3	Regime nominale		min <sup>1</sup>	2.200	
	7.3.1	Coppia a giri/min		Nm/min <sup>1</sup>	990 @ 1500	1000 @ 1200-1600
	7.4	Numero di cilindri / cilindrata		N. / cm <sup>3</sup>	6 / 6.690	6 / 7.698
	7.5	Consumo carburante in conformità a VDI		l/h	Richiesta	
	7.8	Alternatore		A	120	100
	7.10	Tensione/amperaggio nominale batteria		V / Ah	24 / 102	
VARIE	10.1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	22.5	
	10.2	Portata olio per le attrezzature		l/m	100	
	10.3	Capacità serbatoio olio idraulico		l	274	
	10.4	Capacità serbatoio carburante		l	364	
	10.4.1	Serbatoio DEF (urea), capacità (solo Stage IV)		l	38	
	10.5	Tipo di sterzo		Tipo	Servosterzo idraulico	
	10.6	Numero di rotazioni sterzo			6	
	10.7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore LpAZ EN12053 (1)	Lpaz	dB(A)	Richiesta	
	10.7.1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro LpAZ EN12053 (2)	Lwaz	dB(A)	Richiesta	
	10.8	Gancio di traino, tipo DIN			SI / Perno	
TRASMISSIONE	8.1	Tipo di gruppo di trazione		Tipo	Convertitore di coppia	
	8.6	Costruttore/tipo trasmissione		Tipo	ZF - 5WG211	
	8.4	Costruttore/tipo trazione ruote/assale di trazione		#	Axle Tech PRC3806W4H	
	8.5	Freni di servizio		Tipo	A disco in bagno d'olio	
	8.5	Freno di stazionamento		Tipo	A disco a secco sull'assale di trazione	

(1) Misurazione secondo i cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053.

(2) Dati disponibili su richiesta, in quanto i valori dipendono dall'applicazione

## ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

PRESTAZIONI	STD	OPZ.	MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Motore diesel Mercedes OM936 7.7L Stage V: Potenza nominale/massima 241 CV / 180 kW	X		Arresto idraulico automatico dello spreader nella posizione 20-40 piedi		X
Motore diesel Cummins QSB 6.7L Stage IIIA / IV: potenza nominale 260 CV / 194 kW - Potenza massima 270 CV / 201 kW		X	Guide spreader posizionate all'estremità delle barre terminali dello spreader	X	
Trasmissione ZF WG211 a 5 velocità con 5 marce avanti e 3 retromarce	X		Interruttore di selezione rapida "One-touch" delle funzioni di estensione/ritrazione automatica dello Spread (20-40 piedi)		X
<b>TRAZIONE</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>	Protezione contro l'eccessivo abbassamento		X
Pneumatici radiali per ruote motrici - Michelin XZM / 16.00-R25		X	4 golfari ubicati sotto la barra centrale dello spreader		X
Pneumatici radiali per ruote sterzanti - Michelin XZM / 16.00-R25		X	<b>ERGONOMIA</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Ruota di scorta con pneumatico radiale - Michelin XZM / 16.00-R25		X	Cabina operatore chiusa con riscaldamento	X	
Anelli di protezione dadi ruote sterzanti	X		Cabina operatore chiusa con climatizzatore automatico		X
Limitatore velocità di marcia preimpostato a 16 km/h (10 mph) - Regolabile - In base al peso del carico		X	Funzione di spegnimento automatico del climatizzatore all'apertura della porta		X
Pneumatici a tele incrociate per ruote motrici - Continental ContainerMaster / 16.00-25 32PR	X		Vano operatore ad inclinazione manuale per un facile accesso per gli interventi di assistenza	X	
Pneumatici a tele incrociate per ruote sterzanti - Continental ContainerMaster / 16.00-25 32PR	X		Vano operatore ad inclinazione elettrica per l'accesso per gli interventi di assistenza		X
Ruota di scorta - Continental ContainerMaster / 16.00 x 25-32	X		Vetro superiore blindato (omologazione FOPS)	X	
<b>SOLLEVAMENTO</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>	Vetro superiore blindato e barre in acciaio (omologazione FOPS)		X
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 6115 mm (87") - Altezza massima con montante abbassato di 5660 mm (171") - Per accatastamento fino a 2a altezza di container da 9'6"	X		Sedile supermolleggiato meccanico in tessuto	X	
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 9255 mm (364") - Altezza massima con montante abbassato di 7175 mm (283") - Per accatastamento fino a 3a altezza di container da 9'6"		X	Sedile supermolleggiato meccanico in vinile		X
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero - Altezza di sollevamento massima di 9860 mm (388") - Altezza massima con montante abbassato di 7480 mm (295") - Per accatastamento fino a 4a altezza di container da 9'6"		X	Sedile con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X
Inclinazione del montante - 6° in avanti / 10° indietro	X		Sedile con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X
Spreader telescopico Hyster® 812 da 20-40'	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica e rivestimento in tessuto		X
Piastra portaforche dedicata	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica e rivestimento in vinile		X
Arresto idraulico spreader in posizione 30'		X	Sedile Deluxe con sospensione pneumatica, rivestimento in tessuto e riscaldamento		X
Valvola idraulica a 7 funzioni (5 circuiti ausiliari)	X		Sedile Deluxe con sospensione pneumatica, rivestimento in tessuto, riscaldamento e ventilazione		X
Gruppo tubazioni flessibili per 7 funzioni (5 circuiti ausiliari)	X		Cintura di sicurezza ad alta visibilità (rossa) - A 2 punti	X	
			Cintura di sicurezza ad alta visibilità (rossa) - A 3 punti		X
			Schienale rialzato e regolabile		X
			Meccanismo scorrimento laterale del sedile operatore		X
			Tergicristallo con configurazione a "I" sul parabrezza	X	
			Tergicristallo con configurazione ad "H" sul parabrezza		X
			Luce di lettura		X

# ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

ERGONOMIA (segue)	STD	OPZ.	FUNZIONAMENTO (segue)	STD	OPZ.
Tendine parasole avvolgibili sui finestrini superiore e posteriore		X	Spegnimento automatico del motore con timer		X
2 alette parasole per finestrino anteriore		X	Limitatore velocità di marcia - Incondizionato e personalizzabile - preimpostato a 16 km/h (10mph)		X
Predisposizione per radio con 2 altoparlanti e antenna		X	Funzione di spegnimento automatico temporizzato del motore per raffreddamento turbo		X
Radio Bluetooth con 2 altoparlanti e antenna		X	Limitatore velocità di marcia preimpostato a 16 km/h (10 mph) - Regolabile - In base al peso del carico	X	
Finestrino superiore riscaldato		X	Fusibili parzialmente sostituiti da disgiuntori elettrici		X
Finestrino posteriore riscaldato		X	Filtro a rete in acciaio inossidabile nel bocchettone di rifornimento		X
Finestrini superiore e posteriore riscaldati		X	Monitoraggio wireless Hyster Tracker - Europa, Medio Oriente e Africa	X	
Sedile per istruttore con rivestimento in tessuto e cintura di sicurezza a 2 punti di attacco		X	Verifica wireless Hyster Tracker		X
Ventola di ricircolo		X	Monitoraggio wireless Hyster Tracker - Wi-fi		X
Tendine parasole avvolgibili sui finestrini superiore e posteriore		X	Letto badge HID per accesso wireless Hyster Tracker		X
Plafoniera	X		Letto badge ISO per accesso wireless Hyster Tracker		X
Con funzione di attenuazione della luce interna		X	Letto badge iClass MiFare per accesso wireless a Hyster Tracker		X
Staffa di montaggio accessori su montante A		X	4 golfari - 2 anteriori e 2 posteriori		X
Portadocumenti		X	Sistema di ingrassaggio automatico per carrello base		X
Display cruscotto Performance integrato da 7"	X		Sistema di ingrassaggio automatico per montante		X
Bracciolo su lato sinistro	X		Sistema di ingrassaggio automatico per spreader		X
Comandi idraulici a joystick - non per pinza	X		Sistema di ingrassaggio centralizzato per estremità superiore montante esterno		X
Leva di comando direzionale - Montata sul lato sinistro del piantone dello sterzo		X	Parafanghi anteriori e posteriori		X
Comando direzione su joystick	X		Sistema telecamera posteriore con display montato posteriormente		X
2 specchietti grandangolari esterni montati su corrimano cabina	X		Sistema telecamera posteriore con display montato anteriormente		X
Arresto di emergenza delle funzioni idrauliche sul bracciolo		X	Protezione sottoscocca		X
Sistema di controllo pressione pneumatici		X	Kit extra di isolamento acustico e termico		X
Indicatore di peso del carico		X	Accumulatore idraulico nel circuito di sollevamento		X
Modalità di prestazione selezionabili sul display	X		Indicatore visivo inclinazione montante (Meccanico)		X
Segnalazione livello liquido refrigerante sul display	X		Abbassamento con compensazione di pressione		X
Segnalazione livello liquido refrigerante su display e spia trasparente		X	<b>ASPETTO ESTETICO</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Promemoria manutenzione preventiva		X	Carrello base vernice gialla Hyster	X	
Convertitore CC/CC 24/12V con 1 presa elettrica e 2 uscite USB		X	Carrello base vernice speciale		X
Convertitore CC/CC 24/12V con 2 prese elettriche e 2 uscite USB		X	Verniciatura speciale vano operatore (solo esterno)		X
Allarme acustico - attivato in retromarcia - A regolazione automatica da 82 a 102 dB(A)	X		Strisce di segnalazione su contrappeso		X
Girofaro di colore arancio - Attivato sotto chiave e da commutatore di accensione	X		<b>ELEMENTI ACCESSORI</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>
Dispositivo luminoso di avvertimento pedoni a LED di colore blu - Attivazione all'inversione del senso di marcia		X	Pacchetto documentazione ed etichette		X
<b>VISIBILITÀ</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>	Manuale d'uso	X	
4 Fari di lavoro alogeni montati su lato anteriore cabina	X		Certificazione CE		X
4 Fari di lavoro a LED montati su lato anteriore cabina		X	Garanzia: Garanzia del produttore di 12 mesi / 2.000 ore sui ricambi		X
4 Fari di lavoro a LED ad alte prestazioni montati su lato anteriore cabina		X	Garanzia: garanzia del produttore di 24 mesi / 4.000 ore sui ricambi	X	
2 Fari alogeni montati su lato posteriore cabina	X		Programma di protezione estesa di 36 mesi/6.000 ore		X
2 Fari a LED montati su lato posteriore cabina		X	Programma di protezione estesa di 60 mesi/10.000 ore		X
2 Fari a LED ad alte prestazioni montati su lato posteriore cabina		X			
2 Luci di marcia alogene sui parafanghi anteriori	X				
2 Luci di marcia a LED sui parafanghi anteriori		X			
2 Gruppi ottici posteriori a LED con luci di arresto, posizione e retromarcia	X				
Indicatore di direzione su parafango anteriore e gruppo ottico posteriore	X				
<b>FUNZIONAMENTO</b>	<b>STD</b>	<b>OPZ.</b>			
Avvisatore acustico elettronico da 105 db(A)	X				
Avvisatore pneumatico da 112 dBA		X			
Avviamento carrello - Chiave di accensione - senza interblocco cintura di sicurezza		X			
Avviamento carrello - Chiave di accensione - con interblocco cintura di sicurezza		X			
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento - senza interblocco cintura di sicurezza	X				
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento e interblocco cintura di sicurezza		X			
Avviamento carrello - Interruttore a chiave con pulsante di avviamento - con interblocco sequenziale cintura di sicurezza	X				
Password operatore su display - Necessaria per l'avviamento del carrello elevatore		X			
Sistema di controllo pressione pneumatici (SPED)		X			
Riscaldatore blocco motore - 230V		X			
Tappo serbatoio - Senza serratura	X				
Tappo serbatoio - Con serratura		X			
Connettore per batteria per avviamento di emergenza		X			
Freno di stazionamento - manuale	X				
Freno di stazionamento - automatico		X			
Protezione temperatura impianto idraulico con riduzione prestazioni		X			

\* Di serie od opzionale in determinati mercati. Altre opzioni disponibili tramite il Dipartimento tecnico prodotti speciali (SPED).  
Per i dettagli contattare Hyster.

**Gamma di montanti NFL a 2 stadi**



**PIASTRA PORTAFORCHE DEDICATA PER SPREADER TELESCOPICO 20' - 40' AD AGGANCIO DELL'ALTO 812**



**SPREADER CON PRESA SUPERIORE ELME 812 PER PIASTRA PORTAFORCHE CH DEDICATA**





**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, 2022, 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 attuali normative CE