



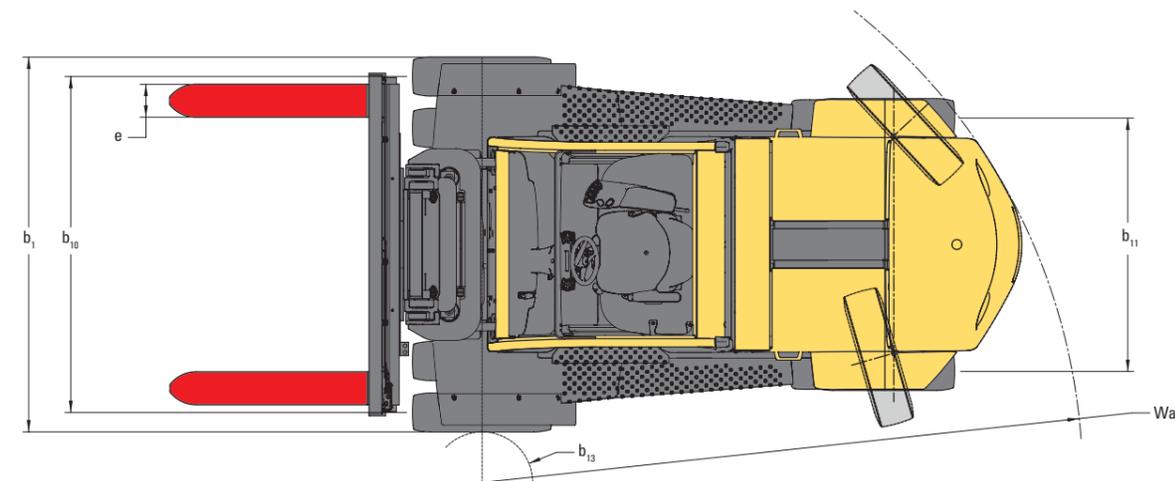
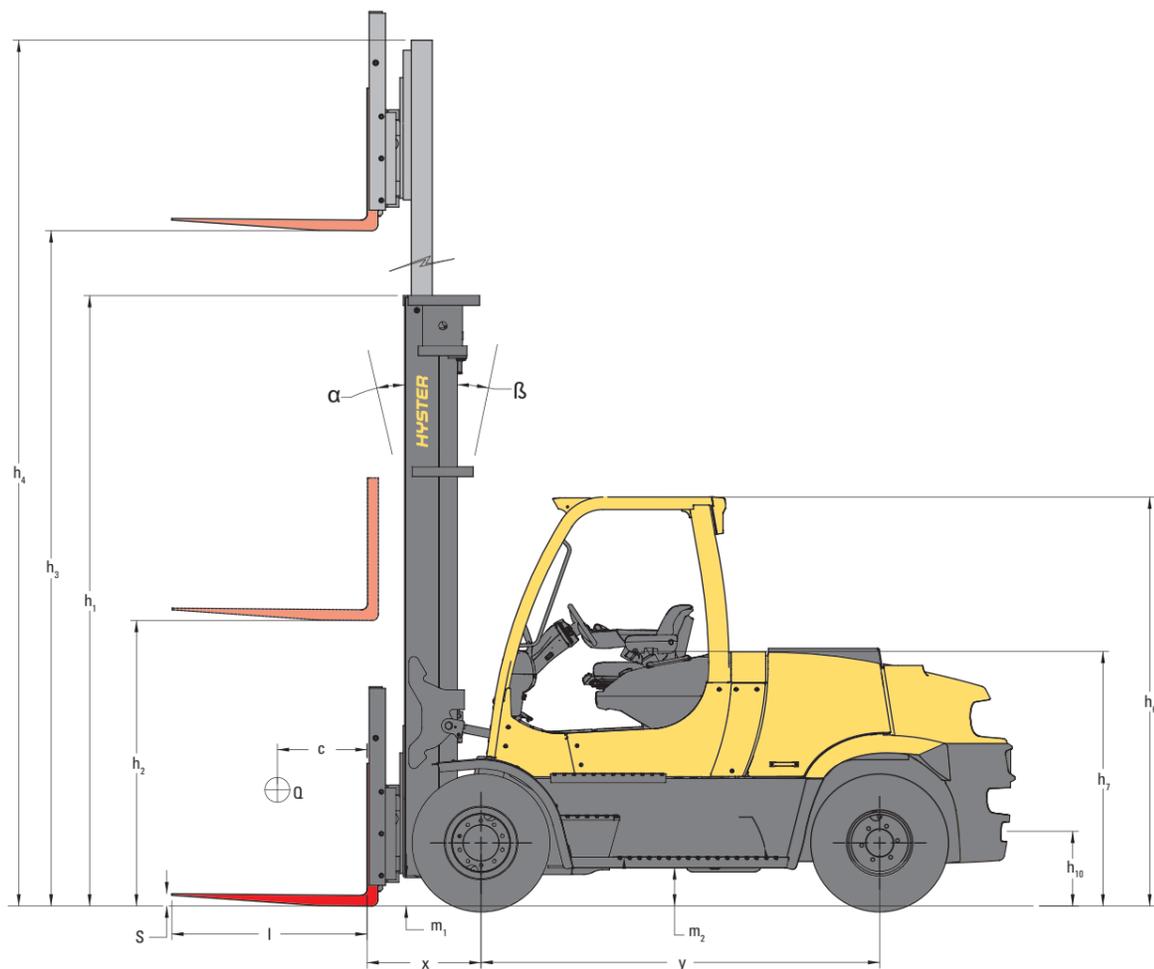
**PARTNER FORTI.
CARRELLI FORMIDABILI.™**



**SERIE J7.0-9.0XNL
GUIDA TECNICA**



WWW.HYSTER.COM



PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 600 MM MODELLO J7.0XNSL

	Massima altezza forche $h_3 + s$ (mm)	Inclinazione all'indietro ($^\circ$)	Altezza con montante abbassato h_1 (mm)	Altezza con montante esteso h_4 (mm)	Altezza di sollevamento libero $h_2 + s$ (m) (2)	Pneumatici di trazione gemellati 8,25 x 15-14		
						Piastra portaforche senza traslazione laterale (kg)	Piastra portaforche con traslatore (kg)	Piastra portaforche con ISS (traslatore integrato) (kg)
						J7.0XNSL	J7.0XNSL	J7.0XNSL
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3000	10	2516	4417	100	7000	6830	6500
	3400	10	2716	4817	100	7000	6810	6490
	4400	10	3216	5817	100	7000	6770	6450
	5400	10	3716	6817	100	7000	6730	6420
	6000	10	4116	7417	100	6830	6530	6230
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	4700	6	2576	6118	100	7000	6510	6210
	5600	6	2876	7018	100	6920	6410	6120
	6200	6	3126	7618	100	6750	6210	5930

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 900 MM MODELLO J8.0XNL9 / PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 600 MM MODELLI J8.0XNSL/J9.0XNL

	Massima altezza forche $h_3 + s$ (mm)	Inclinazione all'indietro ($^\circ$)	Altezza con montante abbassato h_1 (mm)	Altezza con montante esteso h_4 (mm)	Altezza di sollevamento libero $h_2 + s$ (m) (2)	Pneumatici di trazione gemellati 8,25 x 15-14								
						Piastra portaforche senza traslazione laterale (kg)			Piastra portaforche con traslatore (kg)			Piastra portaforche con ISS (traslatore integrato) (kg)		
						J7.0XNSL9	J8.0XNSL9	J9.0XNL	J7.0XNSL9	J8.0XNSL9	J9.0XNL	J7.0XNSL9	J8.0XNSL9	J9.0XNL
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3065	9	2712	4350	0	7000	8000	9000	6600	8000	8500	6560	8000	8460
	3565	9	2962	4850	0	7000	8000	9000	6590	8000	8490	6550	8000	8440
	4565	9	3462	5850	0	7000	8000	9000	6570	8000	8470	6530	8000	8420
	5565	9	3962	6850	0	7000	8000	8700	6550	8000	8170	6510	8000	8130
	6065	9	4212	7350	0	6760	7730	8080	6320	7730	7580	6290	7730	7530
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	4615	6	2702	6077	1565	7000	8000	9000	6580	8000	8500	6560	8000	8470
	5515	6	3002	7977	1865	7000	8000	8820	6560	8000	8310	6540	8000	8280
	5965	6	3152	7427	2015	6950	7940	8270	6510	7940	7780	6480	7940	7750

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 900 MM MODELLO J8.0XNL9

	Massima altezza forche $h_3 + s$ (mm)	Inclinazione all'indietro ($^\circ$)	Altezza con montante abbassato h_1 (mm)	Altezza con montante esteso h_4 (mm)	Altezza di sollevamento libero $h_2 + s$ (m) (2)	Pneumatici di trazione gemellati 8,25 x 15-14		
						Piastra portaforche senza traslazione laterale (kg)	Piastra portaforche con traslatore (kg)	Piastra portaforche con ISS (traslatore integrato) (kg)
						J8.0XN9	J8.0XN9	J8.0XN9
A 2 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	3065	9	2712	4390	0	8000	7600	7580
	3565	9	2962	4898	0	8000	7590	7560
	4565	9	3462	5898	0	8000	7550	7530
	5565	9	3962	6898	0	7910	7440	7410
	6065	9	4212	7398	0	7760	7280	7260
A 3 STADI CON SOLLEVAMENTO LIBERO LIMITATO	4615	6	2712	6125	1405	8000	7570	7550
	5515	6	3012	7025	1705	7760	7320	7290
	5965	6	3162	7475	1855	7630	7180	7150

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.

- (1) Per config. STD con montante LFL a 2 stadi
- (2) Senza griglia reggicarico.
- (3) Solo tettuccio di protezione, senza cabina.
- (4) Sotto i profili del montante.
- (5) Modalità Maggiore autonomia disattivata (prestazioni massime)
- (6) Portate 7T@6, 7T@9 e 8T@6 mostrate con BTA
- (7) Valori nominali
- (8) Valori con cabina da a partire da 9T, valori senza cabina a partire da 7T
- (9) Comprende lo spazio di manovra in corsia di 200mm

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 dell'operatore.

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 elevatori 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.

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

> SPECIFICHE TECNICHE MODELLI J7.OXNSL / J7.OXNSL9

INFORMAZIONI GENERALI	1-1		HYSTER			
	Costruttore			HYSTER		HYSTER
Designazione modello			J7.OXNSL		J7.OXNSL9	
Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)	
Tipo di guida			Seduto		Seduto	
Portata nominale / carico nominale	Q	kg	7.000		7.000	
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		900	
Distanza del carico	x	mm	609		614	
Interasse	Y	mm	2.235		2.235	
PESO	2-1	Peso di servizio	kg		10.902	
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.	kg	15.193	2.710	16.583
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.	kg	4.406	6.496	4.843
RUOTE	3-1	Gommatura	Pneumatica		Pneumatica	
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR	
	3-3	Dimensioni pneumatici posteriori	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	x4	2	x4	2
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	1.847	1.847
3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1.536	1.536	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α/β	gradi	5°	10°
	4-2	Altezza, con montante abbassato (1)	h ₁	mm	2.540	2.712
	4-3	Sollevamento libero (1)	h ₂	mm	100	0
	4-4	Altezza di sollevamento (1)	h ₃	mm	2.940	3.000
	4-5	Altezza, con montante esteso (2)	h ₄	mm	4.040	4.225
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (3)	h ₆	mm	2.531	2.531
	4-7-1	Altezza della cabina	h ₆	mm	2.549	2.549
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h ₇	mm	1.547	1.547
	4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	4.695	4.770
	4-20	Lunghezza fronte forche	l ₂	mm	3.495	3.570
	4-21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	2.082	1.784
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	60	150
	4-23	Tipo di piastra porta forche	IV A		IV A	
	4-24	Larghezza piastra portaforche (5)	b ₃	mm	1.980	2.030
	4-31	Altezza da terra, con carico, sotto il montante (4)	m ₁	mm	125	175
	4-32	Distanza da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	246	246
	4-33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ /l ₆	mm	1 000 x 1 200	1 000 x 1 200
	4-34	Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate (9)	Ast	mm	4.889	4.959
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800 x 1 200 (larghezza x lunghezza) (9)	Ast	mm	5.089	5.159
	4-35	Raggio di sterzata esterno	W _a	mm	3.080	3.145
4-36	Raggio di sterzata interno (6)	b ₁₃	mm	-90	-90	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico (5)	km/h	24,0	24,0	24,0
	5-1-1	Velocità di marcia, con/senza carico, in retromarcia (5)	km/h	24,0	24,0	24,0
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico (5)	m/s	0,43	0,66	0,41
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,58	0,53	0,41
	5-5	Sforzo di trazione al gancio, con/senza carico (5)	N	48871	25907	48871
	5-6	Sforzo max di trazione al gancio, con/senza carico	N	49547	25907	49547
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico (5)	%	30	24	28
	5-8	Pendenza superabile max, con/senza carico	%	30	24	28
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico (5)	s	9,15	8,76	-
	5-10	Freno di servizio	Idraulico		Idraulico	
TRAZIONE ELETTRICA	6-1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	45	45	45
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	60,0	60,0	60,0
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	no		no	
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (7)	V	Ah	360	192
	6-5	Peso batteria (min./max.)	kg	664	664	664
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh	h	18,9	-
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	173	173	173
	10-2	Volume olio per le attrezzature	l	min	92,7	92,7
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (con/senza cabina) (8)	dB	A	68	67
	10-8	Tipo di gancio traino, tipo DIN	Si / Perno		Si / Perno	

SPECIFICHE TECNICHE DEI MODELLI J8.OXNSL / J8.OXNSL9 / J9.OXNSL <

INFORMAZIONI GENERALI	1-1		HYSTER			
	Costruttore			HYSTER		HYSTER
Designazione modello			J8.OXNSL		J8.OXNSL9	
Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)	
Tipo di guida			Seduto		Seduto	
Portata nominale / carico nominale	Q	kg	8.000		9.000	
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		600	
Distanza del carico	x	mm	614		613,5	
Interasse	Y	mm	2.235		2.450	
PESO	2-1	Peso di servizio	kg		11.979	
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.	kg	17.187	2.793	18.428
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.	kg	4.843	7.136	5.323
RUOTE	3-1	Gommatura	Pneumatica		Pneumatica	
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR	
	3-3	Dimensioni pneumatici posteriori	8,25x15 14PR		8,25x15 14PR	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	x4	2	x4	2
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	1.847	2.003
3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1.536	1.536	
DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α/β	gradi	5°	9°
	4-2	Altezza, con montante abbassato (1)	h ₁	mm	2.712	3.462
	4-3	Sollevamento libero (1)	h ₂	mm	0	0
	4-4	Altezza di sollevamento (1)	h ₃	mm	3.000	4.500
	4-5	Altezza, con montante esteso (2)	h ₄	mm	4.225	5.899
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (3)	h ₆	mm	2.531	2.531
	4-7-1	Altezza della cabina	h ₆	mm	2.549	2.549
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h ₇	mm	1.547	1.558
	4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	4.770	5.238
	4-20	Lunghezza fronte forche	l ₂	mm	3.570	4.038
	4-21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	2.082	1.784
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	60	200
	4-23	Tipo di piastra porta forche	IV A		IV A	
	4-24	Larghezza piastra portaforche (5)	b ₃	mm	2.030	2.030
	4-31	Altezza da terra, con carico, sotto il montante (4)	m ₁	mm	125	175
	4-32	Distanza da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	246	253
	4-33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆ trasversale	b ₁₂ /l ₆	mm	1 000 x 1 200	1 000 x 1 200
	4-34	Larghezza corsia con dimensioni del carico predeterminate (9)	Ast	mm	4.959	5.658
	4-34-2	Larghezza corsia con pallet 800 x 1 200 (larghezza x lunghezza) (9)	Ast	mm	5.159	5.858
	4-35	Raggio di sterzata esterno	W _a	mm	3.145	3.794
4-36	Raggio di sterzata interno (6)	b ₁₃	mm	-90	362	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico (5)	km/h	24,0	24,0	21,0
	5-1-1	Velocità di marcia, con/senza carico, in retromarcia (5)	km/h	24,0	24,0	21,0
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico (5)	m/s	0,40	0,46	0,32
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,51	0,37	0,38
	5-5	Sforzo di trazione al gancio, con/senza carico (5)	N	48871	25806	48933
	5-6	Sforzo max di trazione al gancio, con/senza carico	N	49547	25806	49430
	5-7	Pendenza superabile, con/senza carico (5)	%	26	24	26
	5-8	Pendenza superabile max, con/senza carico	%	27	24	26
	5-9	Tempo di accelerazione, con/senza carico (5)	s	-	-	8,88
	5-10	Freno di servizio	Idraulico		Idraulico	
TRAZIONE ELETTRICA	6-1	Motore di trazione, S2, 60 min	kW	45	45	45
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	60,0	60,0	60,0
	6-3	Batteria a norma DIN 43531/35/36 A, B, C, no	no		no	
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria K5 (7)	V	Ah	360	192
	6-5	Peso batteria (min./max.)	kg	664	664	664
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh	h	18,9	-
DATI AGGIUNTIVI	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	173	173	173
	10-2	Volume olio per le attrezzature	l	min	92,7	92,7
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (con/senza cabina) (8)	dB	A	68	67
	10-8	Tipo di gancio traino, tipo DIN	Si / Perno		Si / Perno	

SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Montante a 2 stadi a sollevamento libero limitato	X	
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo		X
Altezza di sollevamento - 3000mm (con montante abbassato 2540mm) - modello J7.0XNSL	X	
Altezza di sollevamento - 3065mm (con montante abbassato 2715mm) - modelli J8.0XNSL J8.0XNL9 J9.0XNL	X	
Varie altre altezze di sollevamento		X
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 10° indietro - modello J7.0XNSL	X	
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 9° indietro - modelli J8.0XNL9 J9.0XNL	X	
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 6° indietro		X
Inclinazione del montante - 9° in avanti / 5° indietro		X
TRAZIONE	STD	OPZ.
Limitatore velocità di trazione (regolabile)	X	
Ruote motrici con gommatura pneumatica 8.25 x 15-14 PR	X	
Ruote motrici con pneumatici radiali 8.25 x R15		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 8.25 x 15		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 300 x 15		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 355 / 65-20		X
Ruote motrici con gommatura superelastica 355 / 50-20		X
Ruote motrici con gommatura superelastica antiraccia 8.25 x 15		X
Ruote motrici con gommatura superelastica antiraccia 8.25 x 15		X
Ruote sterzanti con gommatura pneumatica 8.25 x 15-14 PR	X	
Ruote sterzanti con pneumatici radiali 8.25 R15		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 300 x 15		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica 8.25 X 15		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antiraccia 8.25 x 15		X
Ruote sterzanti con gommatura superelastica antiraccia 8.25 x 15		X
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Comandi idraulici con mini-leve TouchPoint™	X	
Comandi idraulici con mini-leve TouchPoint™, progettati per applicazioni di presa		X
Comandi idraulici con mini-leve TouchPoint™ con funzione di ritorno all'inclinazione impostata		X
Comandi idraulici con mini-leve TouchPoint™ con funzione di ritorno all'inclinazione impostata, progettati per applicazioni di presa		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm	X	
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1805mm		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 2030mm		X
Piastra porta-forche per impieghi gravosi di tipo ad aggancio da 2030mm		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con traslatore agganciabile - modello J7.0XNSL		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con traslatore integrato - modello J7.0XNSL		X
Piastra portaforche di tipo ad aggancio da 1980mm con posiziatore forche e traslatore agganciabile - modello J7.0XNSL		X
Piastra portaforche con traslatore integrato da 2030mm		X
Piastra portaforche con traslatore integrato per servizi gravosi da 2030mm		X
Piastra portaforche con traslatore integrato e posiziatore forche da 2030mm con posiziatore forche (SPED)		X
Piastra portaforche con traslatore integrato e posiziatore forche da 2030mm - modelli J8.0XNSL J8.0XNL9 J9.0XNL		X
Griglia reggicarico con altezza di 1220mm	X	
Forche di tipo ad aggancio da 60 x 150 x 1200mm - modello J7.0XNSL	X	
Forche di tipo ad aggancio da 65 x 200 x 1200mm - modelli J8.0XNSL J8.0XNL9 J9.0XNL	X	
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Tettuccio di protezione da 2531mm	X	
Versione standard	X	
Cabina completamente in acciaio		X
Sedile ammortizzato Grammer in tessuto		X
Sedile ammortizzato Grammer in vinile	X	
Cintura di sicurezza di serie	X	
Cintura di sicurezza rossa HI VIS		X
Cintura di sicurezza rossa HI VIS con interblocco		X
Cintura di sicurezza con interblocco sequenza		X
Volante con pomello	X	

ERGONOMIA (segue)	STD	OPZ.
Volante senza pomello		X
Due specchietti laterali		X
Maniglia per guida in retromarcia con pulsante dell'avvisatore acustico		X
Ventola di ricircolo		X
MONOTROL	X	
Interruttore Direzionale integrato		X
Presa 12V - presa di tipo automobilistico sul cruscotto		X
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Allarme acustico di retromarcia		X
Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni (P.A.L.)		X
Girofaro di colore arancio	X	
Avvio con interruttore di accensione a chiave	X	
Avviamento con interruttore di accensione a chiave con password operatore		X
Avviamento a pulsante con password operatore		X
Avviamento con interruttore a leva senza chiave		X
Avviamento con password operatore		X
Lista di controllo elettronica di inizio turno per operatore		X
Accesso wireless a Hyster Tracker		X
Verifica wireless Hyster Tracker		X
Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker		X
Indicazione di peso del carico		X
Display ribassato		X
Display rialzato		X
Pedale singolo avanzamento progressivo/freno	X	
Freni in bagno d'olio	X	
2 occhielli di sollevamento anteriori / 2 posteriori		X
Pacchetto di controllo sistema		X
Sensore d'urto		X
Accumulatore idraulico		X
Estintore		X
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Telecamera a colori posteriore con display LCD*		X
2 luci di lavoro a LED anteriori e 1 posteriore		X
Due luci di lavoro a LED anteriori e una posteriore con luci di arresto, di posizione posteriore e retromarcia		X
2 luci di lavoro a LED anteriori e 1 posteriore con luci di stop, di posizione posteriori, indicatori di direzione e retromarcia		X
2 luci di lavoro a LED anteriori con luci di posizione anteriori, di arresto, posizione posteriori e retromarcia		X
Avviamento con interruttore di accensione a chiave	X	
Batterie	STD	OPZ.
358 Volt	X	
Batteria agli ioni di litio		X
Batteria Hyster da 358V - 240Ah		X
Caricabatterie 500 / 125 Bassi trifase a 50Hz da 1 ora		X
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Targhetta aggiuntiva		X
Modifica targhetta d'identificazione		X
Catalogo ricambi - CD		X
Catalogo ricambi - Stampato		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Pacchetto documentazione		X
Certificazione CE	X	
Garanzia del produttore: 12 mesi / 2.000 ore Garanzia del produttore del gruppo trasmissione: 24 mesi / 4.000 ore	X	
Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore		X

Altre opzioni disponibili dal Dipartimento tecnico prodotti speciali (SPED). Per i dettagli contattare Hyster.

La nuova serie Hyster® J7.0-9.0XNL è una delle prime con carrelli elevatori elettrici a emissioni zero, con portate di 7-9 tonnellate e prestazioni paragonabili alle versioni con motori diesel.

Le aziende dei settori cartario, del legname e metallurgico, come pure di altri comparti industriali con applicazioni intensive o gravose, possono ora facilmente adottare questi carrelli elettrici e beneficiare della loro silenziosità di funzionamento, rapida accelerazione ed eccezionale reattività operativa. Progettati per operare in applicazioni sia interne che esterne, questi carrelli sono equipaggiati con batterie ad alta tensione agli ioni di litio (360 volt) con autonomia sufficiente a coprire tre turni di lavoro.

BATTERIA INTEGRATA AGLI IONI DI LITIO

Eroga la massima potenza per un completo turno di lavoro di 8 ore (nella maggior parte delle operazioni). Se completamente scarica, la batteria può essere completamente ricaricata in sole 2 ore. Il biberonaggio consente di ottenere maggiore autonomia.

Le batterie agli ioni di litio sono esenti da manutenzione e con durata tripla rispetto a quella delle batterie al piombo.

TECNOLOGIA DEL MOTORE

Il potente propulsore da 115kW è dotato di due motori elettrici multifase a magneti permanenti e offre prestazioni al vertice del settore con eccellenti livelli di efficienza energetica e perdite minime di energia.

La configurazione completamente indipendente della pompa idraulica e dei motori di trazione evita qualsiasi calo delle prestazioni quando si sollevano e movimentano i carichi.

FRENATURA RIGENERATIVA

I carrelli presentano anche la funzione automatica di frenatura rigenerativa (a recupero di energia) che si avvale del motore elettrico per rallentare il carrello, riducendo l'usura dei freni in bagno d'olio. Il sistema di frenatura rigenerativa riduce la manutenzione e aumenta l'affidabilità del carrello.

IMPIANTO IDRAULICO

L'impianto idraulico incorpora una pompa a ingranaggi multistadio con corpo in ghisa. L'olio è filtrato due volte e il serbatoio idraulico è integrato nel telaio. Delle valvole di massima protezione il circuito di sollevamento dalle condizioni di sovraccarico.

COMANDI REATTIVI

Non occorre premere l'acceleratore per aumentare i giri del motore durante i sollevamenti, a tutto vantaggio della produttività degli operatori. La funzione idraulica Autospeed contribuisce a ottimizzare i livelli complessivi di reattività e controllabilità del carrello.

La pedaliera ha una configurazione automobilistica, con un unico grande pedale di serie per le funzioni di avanzamento progressivo/frenatura che offre livelli massimi di precisione e controllo di guida alle basse velocità e di fluidità nell'avanzamento progressivo elettronico.

COSTRUZIONE E STRUTTURA ROBUSTA DEL TELAIO

Il robusto telaio costituito da una unica e robusta struttura con elementi di 25mm di spessore e la progettazione ad alta resistenza del montante ottimizzano la portata residua ad elevate altezze di sollevamento e offrono eccellenti caratteristiche di visibilità e rigidità.

ABITACOLO DELL'OPERATORE

Nel bracciolo sono integrate le mini-leve TouchPoint di comando degli azionamenti idraulici e delle altre funzioni principali. La disposizione ottimale del display sul cruscotto consente all'operatore di avere una visione chiara e immediata delle condizioni operative e di funzionamento del carrello.

L'abitacolo, facilmente accessibile, offre un ampio spazio libero per i piedi, piantone dello sterzo regolabile, maniglia di appiglio per guida in retromarcia con pulsante del clacson integrato e agevola l'accesso e la discesa dal carrello grazie al sistema a tre punti di appoggio.

Il sedile supermolleggiato offre agli operatori un'eccezionale comfort di seduta e, unitamente al gruppo di trasmissione isolato, contribuisce a mantenere il livello delle vibrazioni trasmesse all'intero corpo al di sotto da 0,6m/s²

SISTEMI E CABLAGGI DEL CARRELLO

Tutti i sistemi del carrello sono gestiti e controllati elettronicamente per ottimizzarne le prestazioni e aumentarne l'affidabilità. La linea CAN bus, i connettori sigillati e i sensori a effetto Hall riducono la complessità dei sistemi di comunicazione del carrello.

STABILITÀ

L'Hyster® Stability Mechanism™ (HSM™) esente da manutenzione contribuisce a mantenere la stabilità del carrello durante le svolte e ne migliora la capacità di operare efficientemente su superfici irregolari

L'assale sterzante è realizzato in fusione di acciaio ed è montato su boccole in materiale polimerico per ottimizzare la stabilità e l'angolo di articolazione dell'assale sterzante.

MONTANTI

I montanti a 2 stadi a sollevamento libero limitato o a 3 stadi a sollevamento libero completo offrono eccellenti caratteristiche di visibilità attraverso di essi e dispongono di rulli di carico sigillati a piena sagoma di contatto in grado di resistere efficacemente alle sollecitazioni frontali, posteriori e laterali. I pattini di usura a spinta laterale consentono la regolazione periodica per il recupero dei giochi laterali. I canali del montante laminati in acciaio ad alta resistenza resistono alla conicità del canale del montante.

PIASTRA PORTAFORCHE

Le ampie piastre portaforche di tipo ad aggancio offrono una buona visibilità e permettono il montaggio di una grande varietà di forche e attrezzature (disponibile la versione a perno)

PARTNER FORTI. CARRELLI FORMIDABILI.™

PER OPERAZIONI IMPEGNATIVE, OVUNQUE.

Hyster fornisce una gamma completa di carrelli da magazzino, carrelli controbilanciati termici ed elettrici, movimentatori di container e ReachStacker. Hyster si impegna per essere molto più di un semplice fornitore di carrelli.

Il nostro obiettivo è quello di fornire una collaborazione completa in grado di rispondere a tutte le esigenze di movimentazione di materiali: per consulenze professionali sulla gestione di flotte, assistenza totalmente qualificata o parti di ricambio affidabili, Hyster è a vostra completa disposizione.

La nostra rete di Concessionari altamente specializzati offre un supporto competente e tempestivo a livello locale. I Concessionari sono in grado di presentare pacchetti finanziari economicamente vantaggiosi e programmi di manutenzione gestiti efficientemente per assicurare ai Clienti la migliore convenienza possibile. Il nostro lavoro è risolvere le vostre necessità di movimentazione dei materiali, in modo da lasciarvi concentrare sul successo presente e futuro delle vostre attività aziendali.



HYSTER EUROPE

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

Tel: +44 (0) 1276 538500



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



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.

©2020 HYSTER-YALE UK LIMITED, tutti i diritti riservati. HYSTER,  and STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS sono marchi di HYSTER-YALE Group, Inc.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza obbligo di preavviso. I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.