



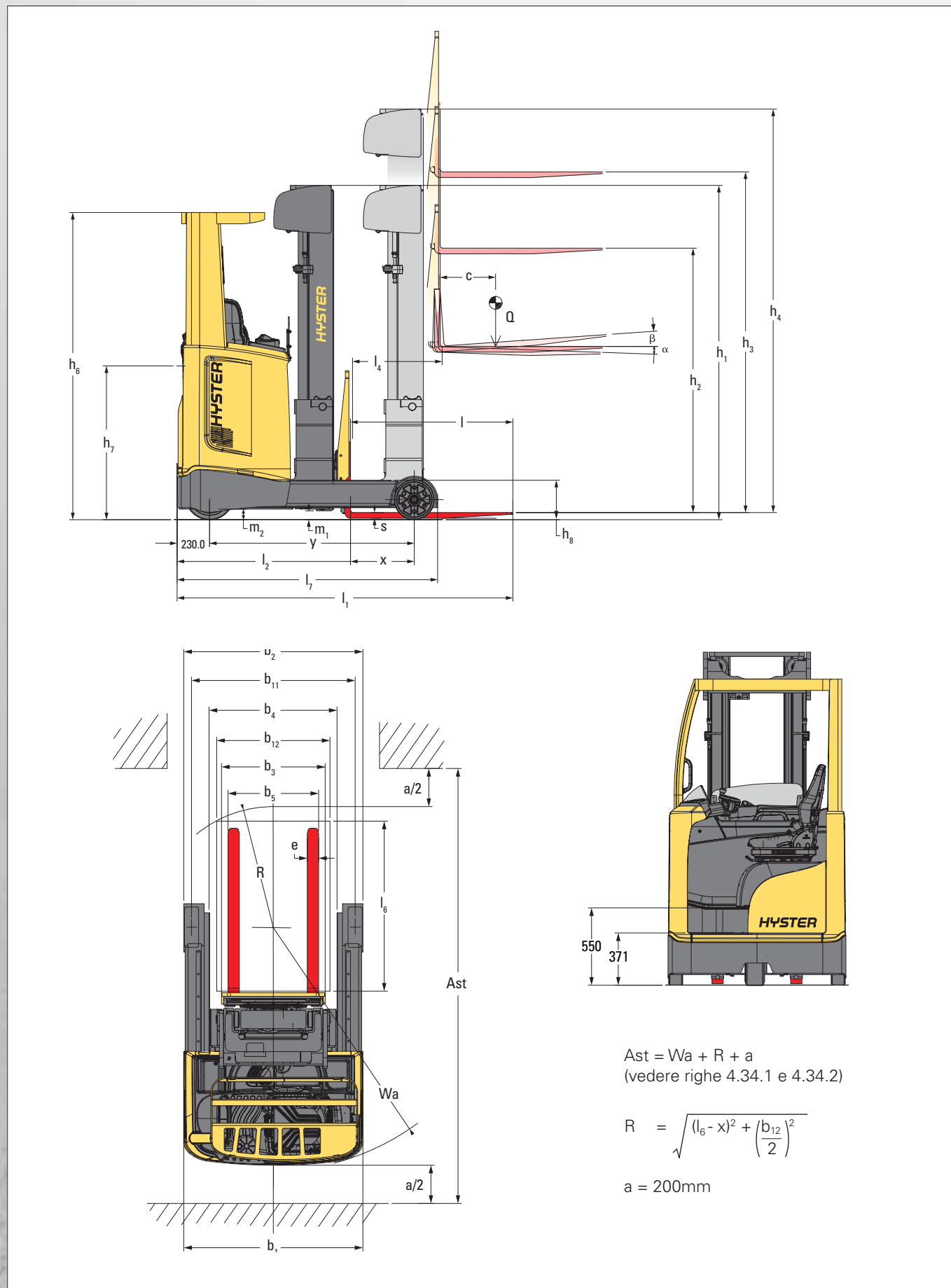
**PARTNER FORTI.
CARRELLI FORMIDABILI.™**



SERIE R1.4-R2.5 GUIDA TECNICA



WWW.HYSTER.COM



$$Ast = Wa + R + a$$

(vedere righe 4.34.1 e 4.34.2)

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$a = 200\text{mm}$$

INFORMAZIONI GENERALI				HYSTER R1.4		HYSTER R1.6		HYSTER R1.6N		HYSTER R2.0		
1-1	Costruttore (abbreviazione)			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		
1-2	Designazione tipo del costruttore			R1.4		R1.6		R1.6N		R2.0		
1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas			Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)		
1-4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Con operatore seduto		Con operatore seduto		Con operatore seduto		Con operatore seduto		
1-5	Portata nominale/carico nominale	Q _n	t	1,4		1,6		1,6		2,0		
1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		600		600		600		
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (9) (10) (16) (17)	x	mm	258		308		202		343		
1-9	Interasse	y	mm	1400		1450		1450		1500		
2-1	Peso in ordine servizio		kg	3495		3546		3498		3801		
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (5)		kg	2055	1440	2103	1443	1955	1543	2296	1504	
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.		kg	885	4010	810	4336	757	4341	770	5030	
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.		kg	1711	3184	1779	3367	1514	3584	1971	3829	
3-1	Tipi di ruote			NDIIThane		NDIIThane		NDIIThane		NDIIThane		
3-2	Dimensioni ruote, anteriori	ø	mm x mm	343 x 140		343 x 140		343 x 140		343 x 140		
3-3	Dimensioni ruote, posteriori	ø	mm x mm	285 x 100		285 x 100		285 x 100		285 x 100		
3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)			1x	2	1x	2	1x	2	1x	2	
3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1155		1155		1025		1155		
4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforca in avanti/all'indietro	α/β	(°)	2/4		2/4		2/4		2/4		
4-2	Altezza montante abbassato	h ₁	mm	2195		2195		2195		2195		
4-3	Sollevamento libero	h ₂	mm	1648		1648		1648		1582		
4-4	Sollevamento	h ₃	mm	5000		5000		5000		4650		
4-5	Altezza, montante esteso (1)	h ₄	mm	5563		5563		5563		5263		
4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) (2) (12) (15)	h ₆	mm	2175		2175		2175		2175		
4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h ₇	mm	1082		1082		1082		1082		
4-10	Altezza bracci ruota	h ₈	mm	308		308		308		308		
4-19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2523		2523		2629		2538		
4-20	Lunghezza compreso spalla forche (16) (17)	l ₂	mm	1373		1373		1479		1388		
4-21	Larghezza complessiva (3) (13) (14)	b ₁ /b ₂	mm	1265		1265		1125		1265		
4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l	mm	40	80	1150	40	120	1150	40	120	1150
4-23	Piastra portaforca ISO 2328, classe/tipo A, B			2A		2A		2A		2A		
4-24	Larghezza piastra portaforca	b ₂	mm	700		700		700		700		
4-25	Distanza min/max fra bracci-forche (8)	b ₃	mm	220	640	260	680	260	680	260	680	
4-26	Larghezza fra bracci ruota/superfici di carico	b ₄	mm	900		900		795		900		
4-28	Distanza ritrazione	l ₄	mm	441		491		385		541		
4-31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	75		75		75		75		
4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	85		85		85		85		
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (11) (16) (17)	A _{tt}	mm	2826		2834		2899		2857		
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (11) (16) (17)	A _{lt}	mm	2895		2896		2976		2913		
4-35	Raggio di sterzata	W _a	mm	1671		1718		1700		1767		
4-37	Lunghezza tra bracci ruota	l ₇	mm	1795		1845		1845		1895		
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)		mm	550		550		550		550		
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)		mm	371		371		371		371		
5-1	Velocità di marcia con/senza carico (7)		km/h	11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		
5-1-1	Velocità di marcia, con/senza carico, retromarcia (7)		km/h	11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		
5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico (7)		m/s	0,37 / 0,63 (0,47 / 0,73)		0,32 / 0,63 (0,42 / 0,73)		0,32 / 0,63 (0,42 / 0,73)		0,37 / 0,64		
5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,55		0,55		0,55		0,55 / 0,50		
5-4	Velocità di ritrazione con/senza carico		m/s	0,17 / 0,17		0,17 / 0,17		0,17 / 0,17		0,17 / 0,17		
5-7	Pendenza superabile con/senza carico (7)(18)		%	7 / 10 (15 / 20)		7 / 10 (14 / 20)		7 / 10 (14 / 20)		12 / 20		
5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico (7) (18)		%	15 / 20 (15 / 20)		14 / 20 (14 / 20)		14 / 20 (14 / 20)		12 / 20		
5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (7)		s	3,3 / 3,3 (2,6 / 2,6)		3,4 / 3,4 (2,7 / 2,7)		3,4 / 3,4 (2,7 / 2,7)		2,6 / 2,5		
5-10	Freno di servizio			Elettrico		Elettrico		Elettrico		Elettrico		
6-1	Motore di trazione, S2 60 minuti (7)		kW	5,4 (9,6) (19)		5,4 (9,6) (19)		5,4 (9,6) (19)		9,6		
6-2	Motore di sollevamento, S3 15% (7)		kW	9,9 (14)		9,9 (14)		9,9 (14)		14		
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no			C		C		B		C		
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	kg	48	700 (6)	48	700 (6)	48	700 (6)	48	700 (6)	
6-5	Peso batteria (4)		kg	1119		1119		1119		1119		
6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI		kWh/h al numero di cicli	3,8		4,0		4,0		4,6		
8-1	Tipo di unità di trazione			Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	180		180		180		180		
10-2	Volume dell'olio per l'attrezzatura		l/min	20		20		20		20		
10-7	Livello di pressione sonora percepito all'orecchio dell'operatore		dB (A)	<69,7		<69,7		<69,7		<69,7		

NOTE:

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

- (1) (1) Con griglia reggicarico h 4 + 508 mm (R1.4-R1.6-R1.6N-R1.6HD), + 443 mm (R2.0-R2.5-R2.0HD).
- (2) Con lampeggiatore h 6 + 120 mm.;
- (3) Con protezioni laterali ruote di carico: 1289 mm (R1.4-R1.6-R2.0-R1.6HD), 1153 mm (R1.6N), 1373 mm (R2.5-R2.0HD).
- (4) Questi valori possono variare di +/- 5%.
- (5) Forche retratte.
- (6) Vedere "Tabella batterie".

(7) i valori tra parentesi sono opzionali.

(8) La corsa del traslatore è di +/-75 mm su tutti i carrelli. Ridotta a +/-25 mm per R1.6N.

(9) Per modelli R1.4-1.6 con montante a 4 stadi: "x" - 53mm.

(10) Per modelli R2.0-2.5 con montante a 4 stadi: "x" - 108mm.

(11) Per Ast con montante a 4 stadi, vedere "Tabella dei montanti a 4 stadi 14-16" e "Tabella dei montanti a 4 stadi 20-25"

(12) Con protezione griglia su tettuccio di protezione h6 + 30 mm; con copertura trasparente su tettuccio di protezione h6 + 45 mm.

(13) Per modello R1.6N con luci di lavoro su piastra portaforca largh. 900 mm: b1 +113 mm

(14) Con luci di lavoro su piastra portaforca largh. 1100 mm:
per modello R1.6N: b1 + 313 mm
per modelli R1.4-R1.6/MR16 - R2.0-R1.6HD: b1 + 173 mm
per modelli R2.5-R2.0HD: b1 + 93 mm

Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198.

CE Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti.

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.

INFORMAZIONI GENERALI			HYSTER R2.5		HYSTER R1.6HD		HYSTER R2.OHD	
			Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)	
1-1	Costruttore (abbreviazione)							
1-2	Designazione tipo del costruttore							
1-3	Motore: elettrico (batteria o corrente di rete), diesel, benzina, gas		Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)		Elettrico (batteria)	
1-4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore		Con operatore seduto		Con operatore seduto		Con operatore seduto	
1-5	Portata nominale/carico nominale	Q ₁ t	2,5		1,6		2,0	
1-6	Distanza del baricentro del carico	c mm	600		600		600	
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca (9) (10) (16) (17)	x mm	416		293		266	
1-9	Interasse	y mm	1650		1450		1500	
2-1	Peso in ordine servizio	kg	4230		4224		4617	
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (5)	kg	2565	1665	2428	1796	2577	2040
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	876	5855	979	4845	985	5632
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	2306	4424	2104	3720	2149/	4468
3-1	Tipi di ruote		NDIIThane		NDIIThane		NDIIThane	
3-2	Dimensioni ruote, anteriori	ø mm x mm	343 x 140		343 x 140		343 x 140	
3-3	Dimensioni ruote, posteriori	ø mm x mm	285 x 140		285 x 100		285 x 140	
3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)		1x	2	1x	2	1x	2
3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁ mm	1195		1155		1195	
4-1	Inclinazione del montante/piastra portaforche in avanti/all'indietro	α/β (°)	2	4	2	4	2	4
4-2	Altezza montante abbassato	h ₁ mm	2195		3227		3227	
4-3	Sollevamento libero	h ₂ mm	1582		2680		2614	
4-4	Sollevamento	h ₃ mm	4650		7900		7750	
4-5	Altezza, montante esteso (1)	h ₄ mm	5263		8463		8363	
4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina) (2) (12) (15)	h ₆ mm	2175		2175		2175	
4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h ₇ mm	1082		1082		1082	
4-10	Altezza bracci ruota	h ₈ mm	308		308		308	
4-19	Lunghezza totale	l ₁ mm	2615		2538		2615	
4-20	Lunghezza compreso spalla forche (16) (17)	l ₂ mm	1465		1388		1465	
4-21	Larghezza complessiva (3) (13) (14)	b ₁ /b ₂ mm	1345		1265		1345	
4-22	Dimensioni forche DIN ISO 2331	s/e/l mm	45	120	1150	40	120	1150
4-23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo A, B		2A		2A		2A	
4-24	Larghezza piastra portaforche	b ₃ mm	700		700		700	
4-25	Distanza min/max fra bracci-forche (8)	b ₅ mm	260	680	260	680	260	680
4-26	Larghezza fra bracci ruota/superfici di carico	b ₄ mm	900		900		900	
4-28	Distanza ritrazione	l ₄ mm	614		491		464	
4-31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m ₁ mm	75		75		75	
4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂ mm	85		85		65	
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (11) (16) (17)	A _{tt} mm	2949		2845		2915	
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (11) (16) (17)	A _{tt} mm	2992		2909		2984	
4-35	Raggio di sterzata	W _a mm	1911		1718		1767	
4-37	Lunghezza tra bracci ruota	l ₇ mm	2045		1845		1895	
4-42	Altezza gradino (dal suolo alla pedana)	mm	550		550		550	
4-43	Altezza gradino (tra i gradini intermedi fra la pedana e il suolo)	mm	371		371		371	
5-1	Velocità di marcia con/senza carico (7)	km/h	11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)	
5-1-1	Velocità di marcia, con/senza carico, retromarcia (7)	km/h	11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)		11 / 11 (14 / 14)	
5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico (7)	m/s	0,30 / 0,64		0,42 / 0,73		0,37 / 0,68	
5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,55 / 0,50		0,55		0,55	
5-4	Velocità di ritrazione con/senza carico	m/s	0,17 / 0,17		0,17 / 0,17		0,17 / 0,17	
5-7	Pendenza superabile con/senza carico (7)(18)	%	10 / 18		12 / 18		11 / 16	
5-8	Pendenza superabile massima con/senza carico (7) (18)	%	10 / 18		12 / 18		11 / 16	
5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico (7)	s	2,7/2,6		2,6/2,5		2,7/2,6	
5-10	Freno di servizio		Elettrico		Elettrico		Elettrico	
6-1	Motore di trazione, S2 60 minuti (7)	kW	9,6		9,6		9,6	
6-2	Motore di sollevamento, S3 15% (7)	kW	14		14		14	
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no		C		C		C	
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48	840 (6)	48	700 (6)	48	840 (6)
6-5	Peso batteria (4)	kg	1306		1119		1306	
6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh/h al numero di cicli	5,2		4,2		4,8	
8-1	Tipo di unità di trazione		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA	
10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	bar	180		180		180	
10-2	Volume dell'olio per l'attrezzatura	l/min	20		20		20	
10-7	Livello di pressione sonora percepito all'orecchio dell'operatore	dB (A)	<69,7		<69,7		<69,7	

(15) Con PAL laterale h6 + 135 mm, con doppia luce di lavoro anteriore h6 + 220 mm

(16) Per modello R1.4 con h3 <= 5500 mm, batteria 420 Ah e protezione operatore trasparente (Lexan) / schermo in rete metallica: l2 + 72 mm, x - 72 mm, Ast 4.34.1 = 2770 mm, Ast 4.34.2 = 2829 mm

(17) Per modello R1.6 with16 con h3 <= 5500 mm, batteria 420 Ah e protezione operatore trasparente (Lexan) / schermo in rete metallica: l2 + 72 mm, x - 72 mm, Ast 4.34.1 = 2781 mm, Ast 4.34.2 = 2830 mm

(18) Le pendenze superabili dipendono da capacità del motore termico, coppia disponibile e requisiti dei freni

(19) Motore di trazione da 4 kW disponibile per mercato russo

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 si basano sulla norma VDI 2198.

CE Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti.

VANO OPERATORE	R1.4/1.6	R1.6N	R2.0/2.5	R1.6HD	R2.OHD
Gradino intermedio	x	x	x	x	x
Maniglia sul montante del tettuccio di protezione	x	x	x	x	x
Maniglia di sostegno sotto il bracciolo	x	x	x	x	x
Modulo mini-leve TouchPoint™ montato sul bracciolo regolabile in lunghezza	x	x	x	x	x
Joystick montato sul bracciolo regolabile nel movimento	o	o	o	o	o
Sedile completamente ammortizzato - corsa sospensione di 60 mm, rivestimento in tessuto	x	x	x	x	x
Sedile completamente ammortizzato - corsa sospensione di 80 mm, rivestimento in tessuto	o	o	o	o	o
Poggiatesta (solo versione in tessuto)	o	o	o	o	o
Movimento sincronizzato della seduta e dello schienale (solo versione in tessuto)	o	o	o	o	o
Cintura di sicurezza	o	o	o	o	o
Sedile riscaldato	o	o	o	o	o
Sedile antistatico (solo versione in tessuto)	o	o	o	o	o
Rivestimento sedile in vinile	o	o	o	o	o
Display standard	x	x	x	x	x
Display premium con touch-screen	o	o	o	o	o
Accesso senza chiave	o	o	o	o	o
Piantone dello sterzo regolabile	x	x	x	x	x
Freno automatico di stationamento	x	x	x	x	x
Sistema sterzante a 180°	x	x	x	x	x
Sistema sterzante a 360°	o	o	o	o	o
Modalità sterzo 180 / 360° selezionabile dal conducente con un pulsante	o	o	o	o	o
PRESTAZIONI DI MARCIA					
Velocità di marcia 11 km/h	x	x	-	-	-
Velocità di marcia 14 km/h con frenatura elettrica delle ruote di carico	o	o	x	x	x
Riduzione della velocità con montante esteso in avanti	x	x	x	x	x
Riduzione della velocità in curva	x	x	x	x	x
Riduzione della velocità oltre il sollevamento libero	x	x	x	x	x
PRESTAZIONI DI SOLLEVAMENTO/FUNZIONI ASSISTITE PER L'OPERATORE					
Montante a 3 stadi/piastra portaforche inclinabile	x	x	x	-	-
Montante HD a 3 stadi/piastra portaforche inclinabile	-	-	-	x	x
Montante a 4 stadi/piastra portaforche inclinabile	o	o	o	-	o
Funzionalità di sollevamento/estensione in avanti simultanei	x	x	x	x	x
Funzionalità idraulica simultanea - 3 funzioni	o	o	o	o	o
Ammortizzazione del montante sulle sezioni sollevamento libero/solevamento principale - montaggio fisso del sensore	x	x	x	x	-
Pacchetto sollevamento Comfort (1)	o	o	o	x	x
Pacchetto sollevamento Performance	o	o	-	x	x
Posizionamento forche assistito da fascio laser (oltre il sollevamento libero)	o	o	o	o	o
Centratura automatica del traslatore	o	o	o	o	o
Forche autolivellanti in posizione orizzontale	o	o	o	o	o
Preselettore di altezza (con/senza dispositivo rilevamento pallet)	o	o	o	o	o
Telecamera montata sulle forche/monitor	o	o	o	o	o
Indicatore di peso	o	o	o	o	o
AMBIENTE DI APPLICAZIONE					
Funzioni idrauliche	o	o	o	o	o
Staffa di supporto universale	o	o	o	o	o
Portabottiglia e vano portadocumenti	o	o	o	o	o
Portablocco A4	o	o	o	o	o
Supporto rotolo di pellicola protettiva	o	o	o	o	o
Interruzione di sollevamento con opzione di esclusione (1 x impostazione altezza)	o	o	o	o	o
Interruzione di sollevamento con opzione di esclusione (2 x impostazioni altezza)	o	o	o	o	o
Interruzione di abbassamento (con opzione di esclusione)	o	o	o	o	o
Lampeggiatore	o	o	o	o	o
Luci di lavoro x 2 (lato montante)	o	o	o	o	o
Luci di lavoro x 2 (lato guida)	o	o	o	o	o
Protezione in policarbonato (lexan) sul tettuccio di protezione	o	o	o	o	o
Protezione in griglia metallica sul tettuccio di protezione	o	o	o	o	o
Protezione superiore/frontale sulle ruote di carico	x	x	x	x	x
Protezione laterale sulle ruote di carico	o	o	o	o	o
Ambiente a temperatura elevata	o	o	o	o	o
Sostituzione laterale della batteria - rulli per batteria	o	o	o	o	o
Carrello di servizio per la sostituzione laterale batteria	o	o	o	o	o
Cavo di prolunga	o	o	o	o	o
Tettuccio di protezione per stoccaggio in scaffali drive-in (largh 930 x h 1450/largh 930 x h 1700 mm)	o	o	o	o	o
Ruote di trazione e di carico antistatiche	o	o	o	o	o
Ruote di trazione e di carico per superficie scivolosa	o	o	o	o	o
Rulli di guida laterale	o	o	R2.0	o	o
Convertitore CC/CC (scelta tra le opzioni 12V/48V, 24V/48V, 12-24V/48V)	o	o	o	o	o
Allarme sonoro (disponibile per marcia forche avanti, forche indietro, ed entrambe le direzioni)	o	o	o	o	o
Griglia reggicarico (disponibile da 1000/1500 mm)	o	o	o	o	o
LARGHEZZA TELAIO (MAX)					
1265mm	x	-	R2.0	x	-
1125mm	-	x	-	-	-
1345mm	-	-	R2.5	-	x
DIMENSIONI BATTERIA (2)					
420-465 Ah	o	o	-	-	-
560-620 Ah	o	o	o R2.0	o	-
700-775 Ah	o	o	o	o	o
840-930 Ah	-	-	o R2.5	-	o

(1) Comprende:
- Rallentamento a fine corsa di sollevamento
- Arresto ammortizzato in abbassamento
- Ammortizzazione del montante controllato dall'altezza sulle sezioni sollevamento libero/solevamento principale
- Indicatore di altezza

(2) Batteria DIN C 33 su R1.4 / R1.6 / R2.0 / R2.5 / R1.6HD / R2.OHD Batteria DIN B su R1.6N

x Di serie
o Opzionale
- Non disponibile

R1.4, R1.6 e R1.6N - Montante standard - 3 stadi sollevamento libero totale (FFL) (1.400 kg / 1.600 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R1.4	5000	1648	2195	5563	911
	5250	1734	2281	5813	936
	5500	1820	2367	6063	961
	5750	1906	2453	6313	986
	6000	1992	2539	6563	1010
	6250	2078	2625	6813	1035
	6500	2164	2711	7063	1060
	6750	2250	2797	7313	1090
	7000	2336	2883	7563	1115
	7250	2422	2969	7813	1140
R1.6	7500	2508	3055	8063	1164
	7750	2594	3141	8313	1220
	8000	2680	3227	8563	1244
	8250	2766	3313	8813	1269
	8500	2852	3399	9063	1299
	8750	2938	3485	9313	1324
	9000	3024	3571	9563	1349
	9250	3110	3657	9813	1376
	9500	3196	3753	10063	1407
	9750	3282	3839	10313	1431
R1.6N	10000	3368	3925	10563	1460
	10250	3454	4011	10813	1485
	10500	3540	4097	11063	1509
	10750	3626	4183	11313	1534

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm

R2.0 e R2.5 - Montante standard - 3 stadi sollevamento libero totale (FFL) (2.000 kg / 2.500 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R2.0	4650	1582	2195	5263	958
	4900	1668	2281	5513	985
	5150	1754	2367	5763	1012
	5400	1840	2453	6013	1038
	5650	1926	2539	6263	1065
	5900	2012	2625	6513	1092
	6150	2098	2711	6763	1118
	6400	2184	2797	7013	1150
	6650	2270	2883	7263	1177
	6900	2356	2969	7513	1204
R2.5	7150	2442	3055	7763	1230
	7400	2528	3141	8013	1288
	7650	2614	3227	8263	1314
	7900	2700	3313	8513	1341
	8150	2786	3399	8763	1373
	8400	2873	3485	9013	1402
	8650	2959	3571	9263	1431
	8900	3045	3657	9513	1461
	9150	3131	3753	9763	1490
	9400	3217	3839	10013	1520
R1.6HD	9650	3303	3925	10263	1549
	9900	3389	4011	10513	1579
	10150	3475	4097	10763	1608
	10400	3561	4183	11013	1638

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 443 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 943 mm

R1.6HD - Montante per impieghi gravosi - 3 stadi sollevamento libero completo (FFL) (1.600 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R1.6HD	7900	2680	3227	8463	1376
	8150	2766	3313	8713	1404
	8400	2852	3399	8963	1438
	8650	2938	3485	9213	1467
	8900	3024	3571	9463	1495
	9150	3110	3657	9713	1523
	9400	3196	3753	9963	1558
	9650	3282	3839	10213	1586
	9900	3368	3925	10463	1649
	10150	3454	4011	10713	1677
R1.6HD	10400	3540	4097	10963	1706
	10650	3626	4183	11213	1734
	10900	3712	4269	11463	1763
	11150	3798	4355	11713	1791
	11400	3884	4441	11963	1819

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm

(2) Tutti i pesi sono: strutture del montante (assieme saldato, cilindri, catena, puleggia) + piastra portaforche + olio. ESCLUSI: forche, accessori.

(3) Con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1000 mm di altezza, peso + 13 kg; con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1500 mm di altezza, peso + 21 kg

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

R2.0HD - Montante per impieghi gravosi - 3 stadi sollevamento libero totale (FFL) (2.000 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R2.0HD	7750	2614	3227	8363	1402
	8000	2700	3313	8613	1431
	8250	2786	3399	8863	1465
	8500	2872	3485	9113	1494
	8750	2958	3571	9363	1523
	9000	3044	3657	9613	1552
	9250	3130	3753	9863	1587
	9500	3216	3839	10113	1615
	9750	3302	3925	10363	1678
	10000	3388	4011	10613	1707
	10250	3474	4097	10863	1736
	10500	3560	4183	11113	1765
	10750	3646	4269	11363	1793
	11000	3732	4355	11613	1822
	11250	3818	4441	11863	1851
	11500	3904	4527	12113	1880
	11750	3990	4613	12363	1908
	12000	4076	4699	12613	1937
	12250	4162	4785	12863	1966
	12500	4248	4871	13113	1995
12750	4334	4957	13373	2024	

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 443 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 943 mm

R1.4, R1.6, R1.6N - Montante standard - 4 stadi sollevamento libero completo (FFL) (1.400 kg / 1.600 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R1.4	6650	1700	2280	7230	1014
	7050	1800	2380	7630	1046
	7450	1900	2480	8030	1078
	7850	2000	2580	8430	1110
	8050	2050	2630	8630	1126
	8300	2150	2730	8880	1158
	8500	2200	2780	9080	1207
	8700	2250	2830	9280	1223
	9150	2400	2980	9730	1271
	9400	2500	3080	9980	1303
R1.6	9850	2650	3230	10430	1351
	10050	2700	3280	10630	1367

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm

(2) Tutti i pesi sono: strutture del montante (assieme saldato, cilindri, catena, puleggia) + piastra portaforche + olio. ESCLUSI: forche, accessori.

(3) Con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1000 mm di altezza, peso + 13 kg; con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1500 mm di altezza, peso + 21 kg

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

R1.4	1-2	Designazione tipo del costruttore	R1.4					
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2757	2811	2757	2811	2867
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2812	2877	2812	2877	2944	2944
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"	
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6-5	Peso batteria (4)	kg	750	939	750	950	1119	1165

R1.6	1-2	Designazione tipo del costruttore	R1.6					
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2768	2820	2768	2820	2875
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2814	2879	2814	2879	2945	2945
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"	
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6-5	Peso batteria (4)	kg	750	939	750	950	1119	1165

R1.6N	1-2	Designazione tipo del costruttore	R1.6N					
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2801	2869	2801	2869	2941
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2859	2941	2859	2941	3025	3025
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B	B	B "Super"	B "Super"	B	B "Super"	
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700	48/775
6-5	Peso batteria (4)	kg	746	937	750	945	1119	1135

(4) Questi valori possono variare di +/- 5%.

R2.0, R2.5, R2.0HD - Montante - standard - 4 stadi sollevamento libero totale (FFL) (2.000 / 2.500 kg)

Designazione tipo del costruttore	Sollevamento h3 mm	Sollevamento libero h2 mm	Altezza, montante abbassato h1 mm	Altezza, montante esteso (1) h4 mm	Peso (2) (3) kg
R2.0	7050	1800	2380	7630	1295
	7450	1900	2480	8030	1335
R2.5	7850	2000	2580	8430	1375
	8050	2050	2630	8630	1395
R2.0HD	8300	2150	2730	8880	1435
	8500	2200	2780	9080	1490
	8700	2250	2830	9280	1510
	9150	2400	2980	9730	1570
	9400	2500	3080	9980	1610
	9850	2650	3230	10430	1670
	10050	2700	3280	10630	1690
	10300	2800	3380	10880	1730
	10500	2850	3430	11080	1750
	10750	2950	3530	11330	1790
	11000	3050	3630	11580	1830
	11400	3150	3730	11980	1870

(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm

R2.0		R2.0			
1-2	Designazione tipo del costruttore				
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2884	2884	2940
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	2946	2946	3012
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/560	48/620	48/700
6-5	Peso batteria (4)	kg	939	950	1119

R2.5		R2.5			
1-2	Designazione tipo del costruttore				
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2974	2974	3027
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	3024	3024	3089
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/700	48/775	48/840
6-5	Peso batteria (4)	kg	1119	1165	1306

R2.0HD		R2.0HD			
1-2	Designazione tipo del costruttore				
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale	Ast (mm)	2944	2944	3001
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale	Ast (mm)	3017	3017	3084
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/700	48/775	48/840
6-5	Peso batteria (4)	kg	1119	1165	1306

(4) Questi valori possono variare di +/- 5%.

R1.4		R1.4					
1-2	Designazione tipo del costruttore						
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	402	330	402	330	258
1-9	Interasse	y (mm)	1400	1400	1400	1400	1400
2-1	Peso in ordine servizio	kg	3112	3309	3112	3320	3495
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	1977/1135	2025/1285	1977/1135	2032/1289	2055/1440
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	682/3830	792/3917	682/3830	800/3921	885/4010
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	1778/2735	1753/2956	1778/2735	1760/2960	1711/3184
4-19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	2379	2451	2379	2451	2523
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l ₂ (mm)	1229	1301	1229	1301	1373
4-28	Distanza ritrazione	l ₃ (mm)	585	513	585	513	441
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A _{st} (mm)	2718	2771	2718	2771	2828
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A _{st} (mm)	2764	2829	2764	2829	2895
4-35	Raggio di sterzata	W _s (mm)	1671	1671	1671	1671	1671
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560 (2)	48/465	48/620 (2)	48/700 (3)
6-5	Peso batteria (1)	kg	750	939	750	950	1119

R1.6		R1.6					
1-2	Designazione tipo del costruttore						
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	452	380	452	380	308
1-9	Interasse	y (mm)	1450	1450	1450	1450	1450
2-1	Peso in ordine servizio	kg	3162	3360	3162	3371	3546
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	2018/1144	2069/1291	2018/1144	2077/1294	2103/1443
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	601/4162	714/4246	601/4162	721/4250	810/4336
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	1853/2909	1825/3135	1853/2909	1832/3139	1779/3367
4-19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	2379	2451	2379	2451	2523
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l ₂ (mm)	1229	1301	1229	1301	1373
4-28	Distanza ritrazione	l ₃ (mm)	635	563	635	563	491
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A _{st} (mm)	2731	2781	2731	2781	2834
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A _{st} (mm)	2767	2830	2767	2830	2896
4-35	Raggio di sterzata	W _s (mm)	1718	1718	1718	1718	1718
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	C	C	C "Super"	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560 (2)	48/465	48/620 (2)	48/700 (3)
6-5	Peso batteria (1)	kg	750	939	750	950	1119

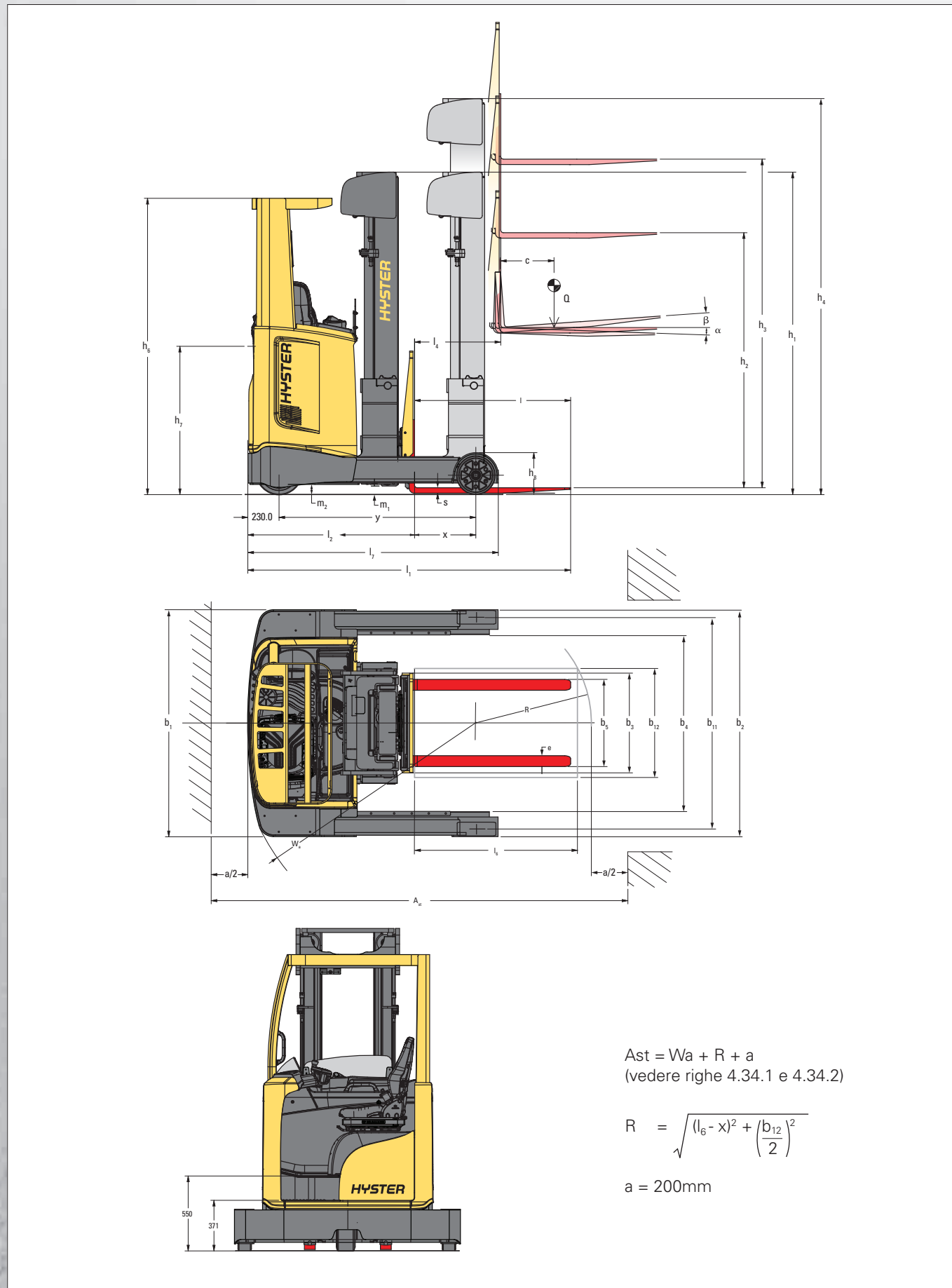
R1.6N		R1.6N					
1-2	Designazione tipo del costruttore						
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	382	292	382	292	202
1-9	Interasse	y (mm)	1450	1450	1450	1450	1450
2-1	Peso in ordine servizio	kg	3111	3309	3115	3317	3498
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	1922/1189	1947/1362	1924/1191	1952/1365	1955/1543
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	569/4142	672/4237	572/4143	677/4240	757/4341
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	1680/3032	1606/3303	1682/3033	1611/3306	1514/3584
4-19	Lunghezza totale	l ₁ (mm)	2449	2539	2449	2539	2629
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l ₂ (mm)	1299	1389	1299	1389	1479
4-28	Distanza ritrazione	l ₃ (mm)	565	475	565	475	385
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A _{st} (mm)	2762	2828	2762	2828	2898
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A _{st} (mm)	2811	2893	2811	2893	2976
4-35	Raggio di sterzata	W _s (mm)	1700	1700	1700	1700	1700
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B	B	B "Super"	B "Super"	B	B "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/420	48/560	48/465	48/620	48/700
6-5	Peso batteria (1)	kg	746	937	750	945	1119

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.

NOTE SULLA TABELLA MONTANTI:	R2.0, R2.5 - Sollevamento libero completo a 3 stadi	R1.4, R1.6, R1.6N - Sollevamento libero completo a 4 stadi	R2.0, R2.0HD, R2.5 - Sollevamento libero completo a 4 stadi
R1.4, R1.6, R1.6N - Sollevamento libero completo a 3 stadi			
(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm	(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 443 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 943 mm	(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm	(1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm
(2) Tutti i pesi sono: strutture del montante (assieme saldato, cilindri, catena, puleggia) + piastra portaforche + olio. ESCLUSI: forche, accessori.	R1.6HD - Sollevamento libero completo a 3 stadi per impieghi gravosi (1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 508 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 1008 mm	(2) Tutti i pesi sono: strutture del montante (assieme saldato, cilindri, catena, puleggia) + piastra portaforche + olio. ESCLUSI: forche, accessori.	(2) Tutti i pesi sono: strutture del montante (assieme saldato, cilindri, catena, puleggia) + piastra portaforche + olio. ESCLUSI: forche, accessori.
(3) Con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1000 mm di altezza, peso + 13 kg; con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1500 mm di altezza, peso + 21 kg	R2.0HD - Sollevamento libero completo a 3 stadi per impieghi gravosi (1) Con griglia reggicarico da 1000 mm di altezza, h4 + 443 mm; con griglia reggicarico da 1500 mm di altezza, h4 + 943 mm	(3) Con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1000 mm di altezza, peso + 13 kg; con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1500 mm di altezza, peso + 21 kg	(3) Con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1000 mm di altezza, peso + 13 kg; con griglia reggicarico da 700 mm di larghezza, 1500 mm di altezza, peso + 21 kg
		(4) Questi valori possono variare di +/- 5%.	(4) Questi valori possono variare di +/- 5%.

NOTE SULLA TABELLA BATTERIE:
(1) Questi valori possono variare di +/- 5%
(2) Disponibile la batteria agli ioni di litio da 48V / 450Ah (895kg)
(3) Disponibili le batterie agli ioni di litio da 48V / 450Ah (1067 / 1068kg) e da 48V / 600Ah (1091kg)
(4) Forche retratte
(5) Con protezioni laterali ruote di carico: 1489 mm (largo), 1689 mm (extra largo)
(6) La corsa del traslatore è di +/-75 mm su tutti i carrelli.
Tutti i pesi (da 2.1 a 2.5) si riferiscono al montante più basso e forche standard.

► DIMENSIONI DEL CARRELLO - LARGO / EXTRA LARGO



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.

INFORMAZIONI BATTERIA - R2.0, R2.5, R1.6HD, R2.0HD ◀

1-2		Designazione tipo del costruttore	R2.0			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	415	415	343	343
1-9	Interasse	y (mm)	1500	1500	1500	1500
2-1	Peso in ordine servizio	kg	3615	3626	3801	3847
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	2261/1354	2268/1358	2296/1504	2326/1520
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	671/4943	679/4947	770/5030	801/5046
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	2032/3583	2039/3586	1971/3829	2002/3845
4-19	Lunghezza totale	l_1 (mm)	2451	2451	2523	2523
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l_2 (mm)	1316	1316	1388	1388
4-28	Distanza ritrazione	l_4 (mm)	613	613	541	541
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A_{tr} (mm)	2805	2805	2857	2857
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A_{lr} (mm)	2848	2848	2913	2912
4-35	Raggio di sterzata	W_s (mm)	1767	1767	1767	1767
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no		C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/560 (2)	48/620 (2)	48/700 (3)	48/775 (3)
6-5	Peso batteria (1)	kg	939	950	1119	1165

1-2		Designazione tipo del costruttore	R2.5			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	488	488	416	416
1-9	Interasse	y (mm)	1650	1650	1650	1650
2-1	Peso in ordine servizio	kg	4038	4084	4230	4292
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	2520/1518	2552/1532	2565/1665	2606/1686
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	773/5765	804/5780	876/5855	917/5875
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	2371/4167	2402/4182	2306/4424	2348/4444
4-19	Lunghezza totale	l_1 (mm)	2528	2528	2600	2600
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l_2 (mm)	1393	1393	1465	1465
4-28	Distanza ritrazione	l_4 (mm)	686	686	614	614
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A_{tr} (mm)	2900	2900	2949	2948
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A_{lr} (mm)	2927	2927	2991	2991
4-35	Raggio di sterzata	W_s (mm)	1911	1911	1911	1911
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no		C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/700 (3)	48/775 (3)	48/840	48/930
6-5	Peso batteria (1)	kg	1119	1165	1306	1368

1-2		Designazione tipo del costruttore	R1.6HD			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	308	308	293	293
1-9	Interasse	y (mm)	1450	1450	1450	1450
2-1	Peso in ordine servizio	kg	4038	4049	4224	4270
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	2417/1621	2424/1625	2428/1796	2457/1813
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	883/4755	891/4758	979/4845	1009/4861
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	2172/3466	2180/3469	2104/3720	2134/3736
4-19	Lunghezza totale	l_1 (mm)	2523	2523	2523	2523
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l_2 (mm)	1373	1373	1388	1388
4-28	Distanza ritrazione	l_4 (mm)	491	491	491	491
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A_{tr} (mm)	2834	2834	2845	2845
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A_{lr} (mm)	2896	2896	2909	2909
4-35	Raggio di sterzata	W_s (mm)	1718	1718	1718	1718
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no		C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/560 (2)	48/620 (2)	48/700 (3)	48/775 (3)
6-5	Peso batteria (1)	kg	939	950	1119	1165

1-2		Designazione tipo del costruttore	R2.0HD			
1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca	x (mm)	338	338	266	266
1-9	Interasse	y (mm)	1500	1500	1500	1500
2-1	Peso in ordine servizio	kg	4425	4471	4617	4679
2-3	Carico sull'assale, senza carico ant./post. (4)	kg	2567/1858	2597/1874	2577/2040	2616/2063
2-4	Carico sull'assale con forca in avanti, con carico ant./post.	kg	891/5534	921/5550	985/5632	1024/5655
2-5	Carico sull'assale con forca ritratta, con carico ant./post.	kg	2235/4189	2266/4205	2149/4468	2189/4490
4-19	Lunghezza totale	l_1 (mm)	2528	2528	2600	2600
4-20	Lunghezza alla punta delle forche	l_2 (mm)	1393	1393	1465	1465
4-28	Distanza ritrazione	l_4 (mm)	536	536	464	464
4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (5)	A_{tr} (mm)	2860	2860	2915	2915
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (5)	A_{lr} (mm)	2917	2917	2983	2983
4-35	Raggio di sterzata	W_s (mm)	1767	1767	1767	1767
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no		C	C "Super"	C	C "Super"
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5	(V)/(Ah)	48/775 (3)	48/775 (3)	48/840	48/930
6-5	Peso batteria (1)	kg	1119	1165	1306	1368

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.

> CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Il nuovo robusto carrello retrattile Hyster® è progettato per fornire efficienza nelle operazioni in quota, con stabilità, visibilità, manovrabilità e controllo eccellenti. Il carrello retrattile, completamente nuovo, è stato costruito con i tratti distintivi della qualità Hyster: robustezza, intelligenza, affidabilità ed efficienza.

AFFIDABILITÀ

- Il nuovo carrello retrattile ha un design modulare composto da tre elementi: telaio, abitacolo e tettuccio di protezione.
- Il telaio robusto e rigido completamente saldato è disponibile in 2 larghezze base e 4 diverse lunghezze per soddisfare i requisiti delle applicazioni più difficili.
- La cabina operatore è una struttura saldata in un unico pezzo, studiata per durare estremamente a lungo.
- Il nuovo design del tettuccio di protezione con montante ovale e un profilo tubolare curvato verso l'interno sui modelli di carrello elevatore standard, offre un'ottima visibilità.
- Il montante integra gli esclusivi profili progettati da Hyster che riducono la larghezza totale del canale del montante.
- La tecnologia doppio CANbus riduce la complessità del cablaggio per offrire una maggiore affidabilità.
- Sono state utilizzate parti comuni a quelle di altri carrelli controbilanciati, di collaudata affidabilità e durata.
- Le ruote di carico parzialmente protette sulla sommità e sul lato anteriore, con la protezione laterale in opzione, sono meno soggette ai danneggiamenti e aumentano la durata del carrello retrattile.

PRODUTTIVITÀ

- I nuovi motori di trazione Hyster, migliorati, offrono potente accelerazione e maggiore velocità di marcia fino a 14 km/h mentre il nuovo montante offre velocità di sollevamento a 0,8 metri al secondo fino a 12,75 metri.

- Tre diverse modalità di sterzo: sterzo a 180 gradi di serie e a 360 gradi in opzione, opzione di pulsante di commutazione dello sterzo 180/360 gradi.
- Una selezione completa di montanti consente di configurare il carrello secondo le esigenze dell'applicazione.
- La costruzione in corrente alternata dei motori di trazione e idraulico consente morbidi cambi di direzione di marcia, con un aumento delle velocità di ciclo e del controllo delle operazioni di movimentazione pallet.
- La riduzione regolabile della velocità in curva assicura una gestione semplificata del carico e un più preciso controllo della direzione.
- Il modulo mini leve TouchPoint™ o il joystick di nuova concezione, primo nel settore con un mini joystick integrato, consente di avere sottomano tutti i controlli per le principali funzioni idrauliche azionate manualmente.
- Due diverse opzioni di protezione sul tettuccio per le attività di stivaggio drive-in e la possibilità di scegliere tra telaio standard o stretto in base alle esigenze delle applicazioni "Drive-in" consentono una manovrabilità eccellente.
- Modalità di prestazione ECO eLo (risparmio energetico) e HiP (alte prestazioni) per configurazioni basate sull'applicazione.

ERGONOMIA

- Nuova disposizione del vano operatore ottimizzata per offrire maggiore ergonomia e più spazio per l'operatore. Il predellino posto 371mm, il più basso nel settore, assicura una più agevole salita/discesa dal carrello con 3 punti di contatto.
- La nuova disposizione dei pedali aumenta lo spazio utile per l'operatore, con pedali più morbidi posizionati su una pedana leggermente inclinata per una posizione più confortevole dei piedi.
- L'interruttore di rilevamento presenza operatore è leggermente ruotato verso la linea centrale rispetto al sedile per migliorare la posizione del piede sinistro dell'operatore.

- Tre diversi tipi di sedili, Grammer MSG 20, MSG 65 e MSG 75, con opzioni aggiuntive offrono ulteriore comfort all'operatore.
- Il supporto lombare aggiuntivo e l'inclinazione dello schienale interamente regolabile (da -5° a +30°) assicurano comfort ottimale dell'operatore durante l'intero turno di lavoro.
- Il piantone di sterzo è regolabile in lunghezza su 10 posizioni per assicurare la posizione ergonomica ottimale del volante.
- Bracciolo regolabile in lunghezza per un'ergonomia ottimale nei controlli manuali con il modulo mini-leve TouchPoint™ integrato o il joystick di nuova progettazione. Design innovativo per Joystick con mini-leve integrate per avere a portata di mano il controllo delle principali funzioni idrauliche.
- La posizione del display davanti all'operatore consente una facile lettura senza ostacolare la visibilità.
- Spazi portaoggetti integrati nel cruscotto, staffa di sostegno universale e portablocco.
- La ruota di trazione si porta automaticamente in posizione centrale all'accensione del carrello.
- Nuovo montante con posizione ottimizzata dei cilindri di sollevamento per un migliore visibilità e nuovo design esclusivo dei profili che riduce la larghezza totale del profilo del montante.

BASSO COSTO DI PROPRIETÀ

- I nuovi motori di trazione Hyster offrono potente accelerazione e maggiore velocità di marcia per prestazioni superiori e un maggior numero di azioni di movimentazione del carico per ora.
- La modalità ECO-eLo riduce la velocità di accelerazione e consente una riduzione dei consumi del 5%.
- La frenatura a recupero (di energia) dissipa il calore generato nel motore aumentando l'effetto della frenata e riducendo i costi di manutenzione.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO <

- I carrelli elevatori sono conformi alla norma IP65, per la protezione contro i danni causati dall'ingresso di polvere e acqua.
- L'utilizzo di un gran numero di parti comuni impiegate anche in altri prodotti Hyster, con caratteristiche di affidabilità e durata collaudate, agevola la manutenzione.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Il display cruscotto standard indica gli stati più critici dei componenti e i codici di errore. Il primo display cruscotto touch-screen per carrello retrattile consente di eseguire con regolarità gli upgrade del software.
- La porta incernierata sul lato anteriore del carrello elevatore offre l'accesso completo ai motori, all'idraulica e all'abitacolo per una più facile assistenza e manutenzione di tutti i componenti.
- La tecnologia VCM (Vehicle Control Manager) e Dual CANbus agevolano l'identificazione dei guasti dei componenti e del cablaggio.
- La tecnologia CA riduce al minimo la dipendenza dai componenti meccanici. Tutto questo si traduce nella riduzione dei costi di assistenza per la durata del carrello.
- Raccordi idraulici ad attacco/distacco rapido esenti da perdita al 100% per prevenire versamenti d'olio durante la disconnessione per la manutenzione.
- Intervalli di manutenzione per cambio dell'olio idraulico e del filtro a 3000 ore, cambio dell'olio di trasmissione a 1000 ore.
- Garanzia standard – 24 mesi (4000 ore), garanzia estesa – 36 mesi (6000 ore).

STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS.™

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, Fax: +44 (0) 1276 538559



www.hyster.com



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.

©2021 HYSTER-YALE UK LIMITED, tutti i diritti riservati. HYSTER,  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.