



**PARTNER FORTI.
CARRELLI FORMIDABILI.™**



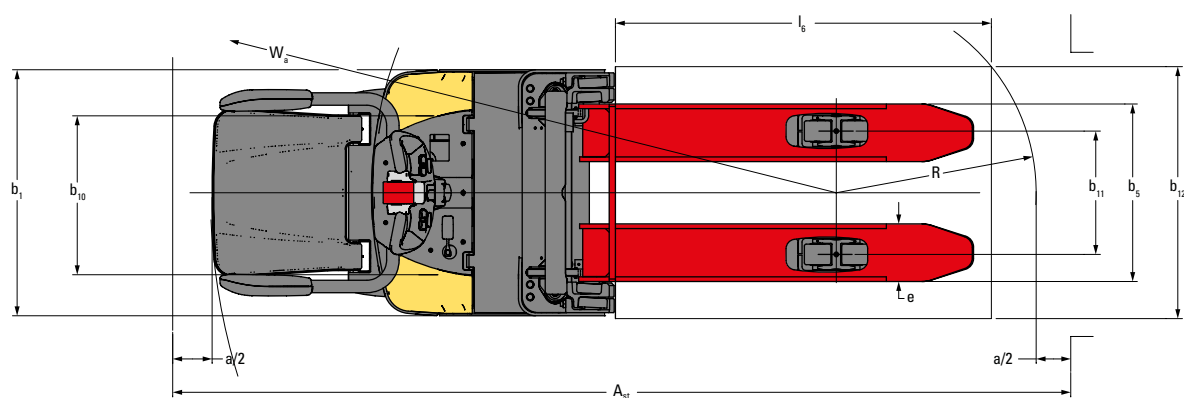
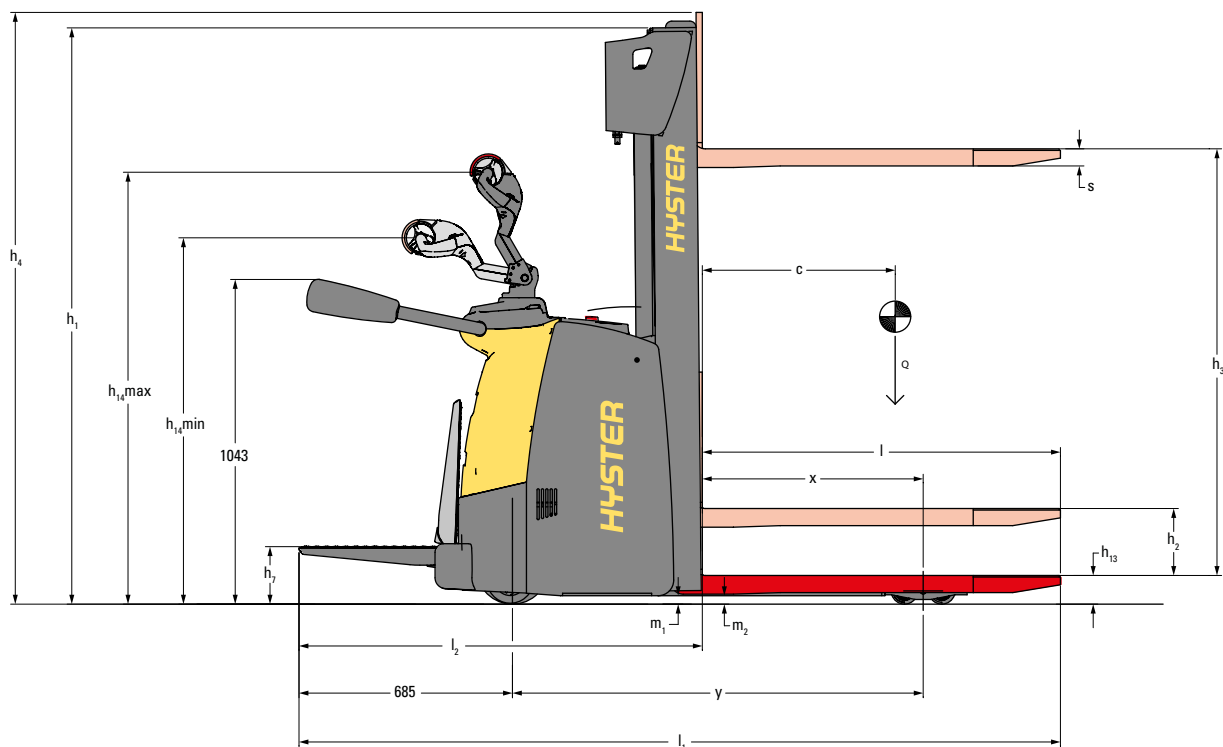
SERIE S1.2-2.0S (IL/SL) GUIDA TECNICA



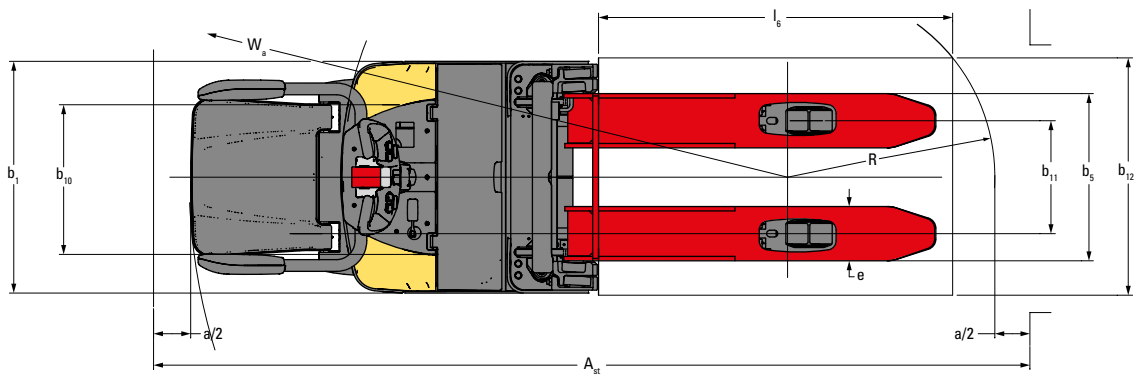
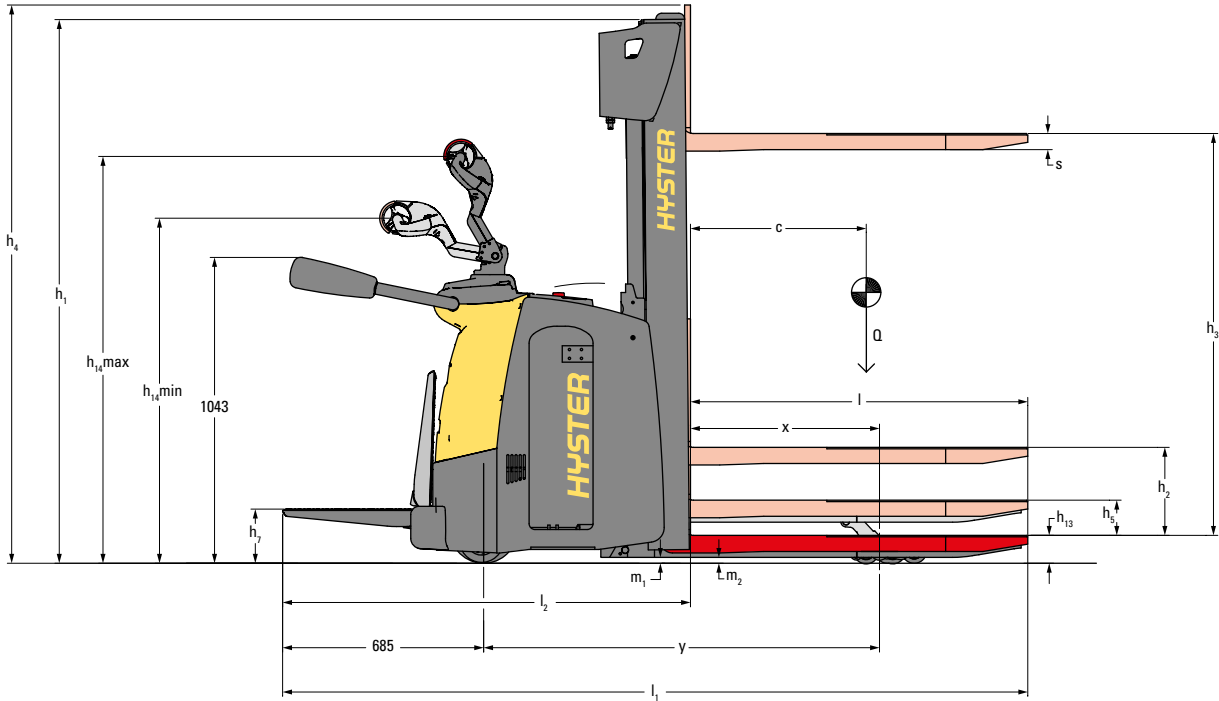
WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONI CARRELLO

S1.2S / S1.4S / S1.6S / S2.0S



S1.2S IL / S1.4S IL / S1.6S IL



> S1.2S / S1.4S / S1.6S / S2.0S

			HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
			S1.2S		S1.4S		S1.6S		S2.0S	
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore			Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)	
	1-2	Designazione modello			Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)	
	1-3	Trazione			Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo	
	1-4	Tipo di operatore			Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo	
	1-5	Capacità/portata nominale	Q ₁	t	1,2		1,4		1,6	
	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 (1)	x	mm	709		709		709	
	1-9	Interasse	Y	mm	1319		1319		1391	
	PESO	2-1	Peso di servizio			1100		1130		1240
2-2-1		Carico sull'assale con carico, ant./post. (21)			797	1503	830	1700	897	1943
2-3-1		Carico sull'assale senza carico, ant./post. (21)			749	351	774	356	837	403
RUOTE	3-1	Gommatura			NDIIThane/NDIIThane		NDIIThane/NDIIThane		NDIIThane/NDIIThane	
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori (21)			230x80		230x80		230x80	
	3-3	Dimensioni gomme, anteriori (21)			85 x 100		85 x 70		85 x 70	
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)			150 x 50		150 x 50		150 x 50	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici) (21)			1x+1/2		1x+1/4		1x+1/4	
	3-6	Battistrada, anteriore (21)	b ₁₀	mm	510		510		510	
	3-7	Battistrada, posteriore (21)	b ₁₁	mm	396		396		396	
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato	h ₁	mm	2100		2100		2100	
	4-3	Sollevamento libero	h ₂	mm	100		100		100	
	4-4	Sollevamento	h ₃	mm	3200		3200		3200	
	4-5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	3728		3728		3572	
	4-6	Sollevamento iniziale	h ₃	mm	-		-		-	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP	h ₇	mm	185		185		185	
	4-9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.	h ₁₄	mm	1147	1382	1147	1382	1147	1382
	4-15	Altezza, abbassato	h ₁₃	mm	90		90		90	
	4-19-1	Lunghezza totale (op. a terra) (3)	l ₁	mm	2009		2009		2081	
	4-19-2	Lunghezza totale (op. a bordo) (3)	l ₁	mm	2445		2445		2517	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) (3)	l ₂	mm	859		859		931	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. bordo) (3)	l ₂	mm	1295		1295		1367	
	4-21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	790		790		790	
	4-22	Dimensioni forche DIN 2331	s/e/l	mm	55 x 185 x 1150		55 x 185 x 1150		55 x 185 x 1150	
	4-25	Distanza fra bracci-forca	b ₅	mm	570 (22)		570 (22)		570 (22)	
	4-31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante	m ₁	mm	42		42		42	
	4-32	Distanza da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	32		32		32	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (op. a terra)	A _{st2}	mm	2463		2463		2534	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (op. a bordo)	A _{st1}	mm	2870		2870		2942	
	4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale (op. a terra)	A _{st2}	mm	2429		2429		2500	
	4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale (op. a bordo)	A _{st1}	mm	2836		2836		2908	
	4-35-1	Raggio di sterzata (op. a terra) (2)	W _{a2}	mm	1596		1596		1667	
	4-35-2	Raggio di sterzata (op. a bordo) (2)	W _{a1}	mm	2003		2003		2075	
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (op. a terra)			6,0		6,0		6,0	
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (op. a bordo) (23) (24)			7,5 (10)		7,5 (10)		8,5	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico in retromarcia (op. a terra)			6,0		6,0		6,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, in retromarcia (op. a bordo) (23) (24)			7,5 (10)		7,5 (10)		8,5	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico			0,15	0,26	0,15	0,26	0,13	0,26
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico			0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
	5-7	Pendenza superabile - 1,6 km/h, con/senza carico			-		-		1,1	5,0
	5-9	Pendenza max. superabile - 1,6 km/h, con/senza carico			7,0	16,8 (12)	6,9	16,3 (13)	8,1	20,0
	5-10	Freno di servizio			Elettromagnetico		Elettromagnetico		Elettromagnetico	
	6-1	Motore di trazione, potenza S2 60 min.			1,8 (11)		1,8 (11)		2,5	
6-2	Potenza S3 15% del motore di sollevamento			3,0 (20)		3,0 (20)		3,0 (20)		
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B		B		B		
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5			24V / 250Ah (5)		24V / 250Ah (6)		24V / 375Ah (7)		
6-5	Peso batteria (4)			212		212		288		
6-6	Consumo energetico secondo il ciclo VDI			1,0		1,1		1,25		
8-1	Tipo di unità di trazione			Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		
10-7	Livello sonoro medio all'orecchio del conducente in conformità alla direttiva EN 12053.			65,4		65,4		65,4		

S1.2S IL / S1.4S IL / S1.6S IL / S1.6S SL <

				HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER			
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore				HYSTER		HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designazione modello				S1.2S IL		S1.4S IL		S1.6S IL			
	1-3	Trazione				Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)		Elettrica (batteria)			
	1-4	Tipo di operatore				Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo		Operatore a terra/a bordo			
	1-5	Capacità/portata nominale	Q ₁	t	1,2		1,4		1,6		1,6		
	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 (1)	x	mm	644		644		644		646		
	1-9	Interasse	Y	mm	1350		1350		1422		1408		
	2-1	Peso di servizio				1191		1191		1267		1523	
PESO	2-2-1	Carico sull'assale con carico, ant./post. (21)		kg		912 1479		840 1751		1000 1867		1042 2081	
	2-3-1	Carico sull'assale senza carico, ant./post. (21)		kg		815 376		795 396		870 397		985 538	
RUOTE	3-1	Gommatura				NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane	
	3-2	Dimensioni gomme, anteriori (21)				230x80		230x80		230x80		230x80	
	3-3	Dimensioni gomme, anteriori (21)				85 x 95		85 x 75		85 x 75		85 x 70	
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)				150 x 50		150 x 50		150 x 50		125 x 60	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici) (21)				1x+1/2		1x+1/4		1x+1/4		1x+1/4	
	3-6	Battistrada, anteriore (21)	b ₁₀	mm	510		510		510		522		
	3-7	Battistrada, posteriore (21)	b ₁₁	mm	385		385		385		968 - 1168 - 1368		
DIMENSIONI	4-2	Altezza, montante abbassato		h ₁ mm		1900		1900		1900		2100	
	4-3	Sollevamento libero		h ₂ mm		100		100		100		100	
	4-4	Sollevamento		h ₃ mm		2800		2800		2800		3200	
	4-5	Altezza, montante esteso		h ₄ mm		3328		3328		3328		3728	
	4-6	Sollevamento iniziale		h ₃ mm		120		120		120		-	
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP		h ₅ mm		185		185		185		185	
	4-9	Altezza barra di traino in posizione di marcia min./max.		h ₁₄ mm		1147 1382		1147 1382		1147 1382		1147 1382	
	4-15	Altezza, abbassato		h ₁₃ mm		90		90		90		55	
	4-19-1	Lunghezza totale (op. a terra) (3)		l ₁ mm		2105		2105		2177		2161	
	4-19-2	Lunghezza totale (op. a bordo) (3)		l ₁ mm		2540		2540		2612		2597	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) (3)		l ₂ mm		955		955		1027		1011	
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. bordo) (3)		l ₂ mm		1390		1390		1462		1447	
	4-21	Larghezza totale		b ₁ /b ₂ mm		790		790		790		794/1095 - 1295 - 1495	
	4-22	Dimensioni forche DIN 2331		s/e/l mm		55 x 185 x 1150		55 x 185 x 1150		55 x 185 x 1150		35 x 120 x 1150	
	4-24	Larghezza piastra porta-forche		b ₃ mm		-		-		-		800 / 1000 / 1200	
	4-25	Distanza fra bracci-forca		b ₅ mm		570		570		570		-	
	4-31	Distanza da terra, con carico, sotto il montante		m ₁ mm		44		44		44		42	
	4-32	Distanza da terra, al centro dell'interasse		m ₂ mm		20		20		20		26	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (op. a terra)		A _{st} 2 mm		2524		2524		2595		2619	
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 trasversale (op. a bordo)		A _{st} 1 mm		2932		2932		3002		3034	
	4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale (op. a terra)		A _{st} 2 mm		2511		2511		2582		2605	
4-34-4	Larghezza corsia per pallet 800 x 1200 longitudinale (op. a bordo)		A _{st} 1 mm		2919		2919		2990		3020		
4-35-1	Raggio di sterzata (op. a terra) (2)		W _a 2 mm		1626		1626		1697		1722		
4-35-2	Raggio di sterzata (op. a bordo) (2)		W _a 1 mm		2034		2034		2105		2137		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (op. a terra)		km/h		6,0		6,0		6,0		6,0	
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (op. a bordo) (23) (24)		km/h		7,5 (10)		7,5 (10)		8,5		7,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico in retromarcia (op. a terra)		km/h		6,0		6,0		6,0		6,0	
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, in retromarcia (op. a bordo) (23) (24)		km/h		7,5 (10)		7,5 (10)		8,5		7,0	
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s		0,15 0,26		0,15 0,26		0,13 0,26		0,13 0,26	
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s		0,4 0,3		0,4 0,3		0,4 0,3		0,4 0,3	
	5-7	Pendenza superabile - 1,6 km/h, con/senza carico		%		- (18)		- (19)		1,0 4,8		0,8 3,7	
	5-9	Pendenza max. superabile - 1,6 km/h, con/senza carico		%		6,6 15,3 (14)		6,0 15,3 (15)		8,0 20,0		7,2 16,8	
	5-10	Freno di servizio				Elettromagnetico		Elettromagnetico		Elettromagnetico		Elettromagnetico	
	6-1	Motore di trazione, potenza S2 60 min.		kW		1,8 (11)		1,8 (11)		2,5		2,5	
6-2	Potenza S3 15% del motore di sollevamento		kW		3,0 (20)		3,0 (20)		3,0 (20)		3,0 (20)		
6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no				B		B		B		B		
6-4	Tensione batteria/capacità nominale K5		V/Ah		24V / 250Ah (8)		24V / 250Ah (9)		24V / 375Ah (7)		24V / 375Ah (25)		
6-5	Peso batteria (4)		kg		212		212		288		288		
6-6	Consumo energetico secondo il ciclo VDI		kWh/h		1,0		1,1		1,25		1,3		
8-1	Tipo di unità di trazione				Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		Unità di controllo CA		
10-7	Livello sonoro medio all'orecchio del conducente in conformità alla direttiva EN 12053.		dB (A)		65,4		65,4		65,4		65,4		

> INFORMAZIONI SULLE FORCHE

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.2S IL S1.4S IL (250AH)	800	1119	1500	520/570/680	859	1659	509	1000	800	trasversale	2333
								800	800	longitudinale	2194
	1000	1319	1596	520/570/680	859	1859	709	1000	1000	trasversale	2375
								1000	800	longitudinale	2291
	1150	1319	1596	520/570/680	859	2009	709	1000	1200	trasversale	2463
								1200	800	longitudinale	2429
	1400	1519	1888	520/570/680	859	2259	909	1000	1400	trasversale	2794
								1400	800	longitudinale	2722
	1600	1519	1888	520/570/680	859	2459	909	1000	1600	trasversale	2893
								1600	800	longitudinale	2887

MONTANTE A 3 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.2S S1.4S (210/250AH)	800	1119	1500	520/570/680	902	1702	466	1000	800	trasversale	2367
								800	800	longitudinale	2221
	1000	1319	1596	520/570/680	902	1902	666	1000	1000	trasversale	2397
								1000	800	longitudinale	2317
	1150	1319	1596	520/570/680	902	2052	666	1000	1200	trasversale	2483
								1200	800	longitudinale	2463
	1400	1519	1888	520/570/680	902	2302	866	1000	1400	trasversale	2801
								1400	800	longitudinale	2755
	1600	1519	1888	520/570/680	902	2502	866	1000	1600	trasversale	2899
								1600	800	longitudinale	2924

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.4S (315/375AH) S1.6S	800	1191	1565	520/570/680	931	1731	509	1000	800	trasversale	2399
								800	800	longitudinale	2260
	1000	1391	1666	520/570/680	931	1931	709	1000	1000	trasversale	2445
								1000	800	longitudinale	2361
	1150	1391	1666	520/570/680	931	2081	709	1000	1200	trasversale	2533
								1200	800	longitudinale	2499
	1400	1591	1955	520/570/680	931	2331	909	1000	1400	trasversale	2861
								1400	800	longitudinale	2788
	1600	1591	1955	520/570/680	931	2531	909	1000	1600	trasversale	2960
								1600	800	longitudinale	2953

MONTANTE A 3 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.4S (315/375AH) S1.6S	800	1191	1565	520/570/680	974	1774	466	1000	800	trasversale	2399
								800	800	longitudinale	2260
	1000	1391	1666	520/570/680	974	1974	666	1000	1000	trasversale	2445
								1000	800	longitudinale	2361
	1150	1391	1666	520/570/680	974	2124	666	1000	1200	trasversale	2533
								1200	800	longitudinale	2499
	1400	1591	1955	520/570/680	974	2374	866	1000	1400	trasversale	2861
								1400	800	longitudinale	2788
	1600	1591	1955	520/570/680	974	2574	866	1000	1600	trasversale	2960
								1600	800	longitudinale	2953

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S2.0S	800	1191	1565	520/570/680	931	1731	509	1000	800	trasversale	2399
								800	800	longitudinale	2260
	1000	1391	1666	520/570/680	931	1931	709	1000	1000	trasversale	2445
								1000	800	longitudinale	2361
	1150	1391	1666	520/570/680	931	2081	709	1000	1200	trasversale	2533
								1200	800	longitudinale	2499

INFORMAZIONI SULLE FORCHE

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.2S IL S1.4S IL (210/250AH)	800	1150	1528	520/570/680	955	1755	444	1000	800	trasversale	2413
								800	800	longitudinale	2263
	1000	1350	1626	520/570/680	955	1955	644	1000	1000	trasversale	2440
								1000	800	longitudinale	2361
	1150	1350	1626	520/570/680	955	2105	644	1000	1200	trasversale	2524
								1200	800	longitudinale	2511
	1400	1550	1917	520/570/680	955	2355	844	1000	1400	trasversale	2834
								1400	800	longitudinale	2802
	1600	1550	1917	520/570/680	955	2555	844	1000	1600	trasversale	2932
								1600	800	longitudinale	2972

MONTANTE A 3 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.2S IL S1.4S IL (210/250AH)	800	1150	1528	520/570/680	998	1798	401	1000	800	trasversale	2448
								800	800	longitudinale	2293
	1000	1350	1626	520/570/680	998	1998	601	1000	1000	trasversale	2466
								1000	800	longitudinale	2391
	1150	1350	1626	520/570/680	998	2148	601	1000	1200	trasversale	2547
								1200	800	longitudinale	2546
	1400	1550	1917	520/570/680	998	2398	801	1000	1400	trasversale	2844
								1400	800	longitudinale	2837
	1600	1550	1917	520/570/680	998	2598	801	1000	1600	trasversale	2941
								1600	800	longitudinale	3010

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.4S IL (315/375AH) S1.6S IL	800	1222	1594	520/570/680	1027	1827	444	1000	800	trasversale	2479
								800	800	longitudinale	2330
	1000	1422	1696	520/570/680	1027	2027	644	1000	1000	trasversale	2511
								1000	800	longitudinale	2432
	1150	1422	1696	520/570/680	1027	2177	644	1000	1200	trasversale	2595
								1200	800	longitudinale	2582
	1400	1622	1983	520/570/680	1027	2427	844	1000	1400	trasversale	2901
								1400	800	longitudinale	2869
	1600	1622	1983	520/570/680	1027	2627	844	1000	1600	trasversale	2999
								1600	800	longitudinale	3040

MONTANTE A 3 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Distanza fra bracci-forca	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₅ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.4S IL (315/375AH) S1.6S IL	800	1222	1594	520/570/680	1070	1870	401	1000	800	trasversale	2515
								800	800	longitudinale	2359
	1000	1422	1696	520/570/680	1070	2070	601	1000	1000	trasversale	2537
								1000	800	longitudinale	2462
	1150	1422	1696	520/570/680	2220	601	601	1000	1200	trasversale	2618
								1200	800	longitudinale	2617
	1400	1622	1983	520/570/680	1070	2470	801	1000	1400	trasversale	2912
								1400	800	longitudinale	2905
	1600	1622	1983	520/570/680	1070	2670	801	1000	1600	trasversale	3009
								1600	800	longitudinale	3078

MONTANTE A 2 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Larghezza piastra portaforche	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₃ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.6S SL	800	1408	1722	800/1000/1200	1011	1811	646	1000	800	trasversale	2456
								800	800	longitudinale	2351
	950	1408	1722	800/1000/1200	1011	1961	646	1000	1000	trasversale	2535
								1000	800	longitudinale	2456
	1150	1408	1722	800/1000/1200	1011	2161	646	1000	1200	trasversale	2619
								1200	800	longitudinale	2605

MONTANTE A 3 STADI

	Lunghezza forche (1)	Interasse	Raggio di sterzata (3)	Larghezza piastra portaforche	Lunghezza compresa spalla forche (2) (3)	Lunghezza complessiva (3)	Distanza del carico (1)	Dimensioni del carico			Larghezza corsia (3)
	l (mm)	y (m)	Wa (mm)	b ₃ (mm)	l ₂ (mm)	l ₁ (mm)	x (mm)	l ₆ (mm)	b ₁₂ (mm)	Posizione pallet	Ast (mm)
S1.6S	800	1408	1722	800/1000/1200	1054	1854	603	1000	800	trasversale	2486
								800	800	longitudinale	2368
	950	1408	1722	800/1000/1200	1054	2004	603	1000	1000	trasversale	2560
								1000	800	longitudinale	2486
	1150	1408	1722	800/1000/1200	1054	2204	603	1000	1200	trasversale	2641
								1200	800	longitudinale	2641

> INFORMAZIONI SUL MONTANTE

NFL A 2 STADI

	Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Sollevamento libero h ₂ (m)	Altezza. montante abbassato h ₁ (mm) (1)	Altezza, montante esteso h ₄ (mm) (2)	Pesato (kg) (3)
S1.2S S1.4S S1.6S	2800	100	1900 (4)	3328	329
	3000	100	2000 (4)	3528	343
	3200	100	2100	3728	356
	3400	100	2200	3928	369
	3600	100	2300	4128	382
	3800	100	2400	4328	395
	4000	100	2500	4528	409
	4200	100	2600	4728	422

FFLA 2 STADI

	Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Sollevamento libero h ₂ (m)	Altezza. montante abbassato h ₁ (mm) (1)	Altezza, montante esteso h ₄ (mm) (2)	Pesato (kg) (3)
S1.2S S1.4S S1.6S	2740	1418	1850 (4)	3268	341
	2940	1518	1950 (4)	3468	354
	3140	1618	2050	3668	367
	3340	1718	2150	3868	380
	3540	1818	2250	4068	393
	3740	1918	2350	4268	406
	3940	2018	2450	4468	419
	4140	2118	2550	4668	432

FFLA 3 STADI

		Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Sollevamento libero h ₂ (m)	Altezza. montante abbassato h ₁ (mm) (1)	Altezza, montante esteso h ₄ (mm) (2)	Pesato (kg) (3)
S1.6S	S1.4S	4040	1318	1850 (4)	4606	462
		4340	1418	1950 (4)	4906	481
	S1.2S	4620	1518	2050	5186	499
		4900	1618	2150	5466	518
	S1.6S SL	5180	1718	2250	5746	537
		5460	1818	2350	6026	556
		5740	1918	2450	6306	575
		6020	2018	2550	6586	594

NFL A 2 STADI

	Altezza di sollevamento h ₃ (mm)	Sollevamento libero h ₂ (m)	Altezza. montante abbassato h ₁ (mm) (1)	Altezza, montante esteso h ₄ (mm) (2)	Pesato (kg) (3)
S2.0S	2600	100	1900 (4)	3172	327
	2800	100	2000 (4)	3372	340
	3000	100	2100	3572	353
	3200	100	2200	3772	366
	3400	100	2300	3972	379
	3600	100	2400	4172	393
	3800	100	2500	4372	406
	4000	100	2600	4572	419

NOTE SULLA TABELLA DEI MODELLI:

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

- Con montante a 3 stadi: - 43 mm.
- IL: con forche abbassate +72 mm.
- Con montante a 3 stadi +43 mm con montante a 3 stadi con griglia reggicarico: +43 mm; con montante a 2 stadi con griglia reggicarico: +27 mm.
- Questi valori possono variare di +/-5%.
- Disponibili batterie da 24 V/210 Ah (212 kg); 24 V/250 Ah versione con cassone in polipropilene (180 kg + zavorra 32 kg); 24 V/200 Ah agli ioni di litio (211 kg).
- Disponibili batterie da 24 V/210 Ah (212 kg); 24 V/315 Ah (288 kg); 24 V/375 Ah (288 kg); 24 V/250 Ah Versione con cassone in polipropilene (180 kg + zavorra 32 kg); 24 V/200 Ah agli ioni di litio (211 kg); 24 V/300 Ah agli ioni di litio (277 kg); con 315/375 Ah il passo è aumentato y=+72 mm.
- Disponibili batterie da 24 V/315 Ah (288 kg); 24 V/300 Ah agli ioni di litio (277 kg).
- Disponibili batterie da 24V/210Ah (212 kg); 24V/200Ah agli ioni di litio (211 kg).
- Disponibili batterie da 24V/210Ah (212 kg); 24V/315Ah (288 kg); 24V/375Ah (288 kg); 24V/200Ah agli ioni di litio (211 kg); 24V/300Ah agli ioni di litio (277 kg); con 315/375Ah l'interasse è aumentato y = +72 mm.

- Disponibile 8,5 km/h con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 10,4/20,0 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 9,0/20,0 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 10,0/20,0 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 9,0/20,0 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 1,8/5,8 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 1,4/5,7 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 1,6/5,3 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Disponibile 1,3/5,3 con motore da 2,5 kW S2 = 60 min.
- Valore riferito a S3 12%.
- Versione con operatore a terra. Per la versione con operatore a bordo, fronte e retro sono invertiti.
- Disponibile b₅ 680 mm: con b₅ 680 mm e montante a 2 stadi, x -43 mm, l₁ e l₂ +43 mm.
- Con protezioni laterali non in posizione di riparo: 6 km/h
- Senza protezioni laterali (opz.); 6 km/h.
- Disponibile batteria da 24 V/315 Ah (288 kg).

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

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE



ERGONOMIA	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Piattaforma standard con bracci laterali	X	X	X	X	X	X	X	X
Piattaforma standard senza bracci laterali	0	0	0	0	0	0	0	0
Avvio con interruttore di accensione a chiave	X	X	X	X	X	X	X	X
Password operatore	0	0	0	0	0	0	0	0
Portablocco A4	0	0	0	0	0	0	0	0
Barra multifunzione sopra il cofano motore	0	0	0	0	0	0	0	0
Barra multifunzione - trasversale	0	0	0	0	0	0	0	0
Morsetto per barra multifunzione - 1 PZ.	0	0	0	0	0	0	0	0
Morsetto per barra multifunzione - 2 PZ.	0	0	0	0	0	0	0	0
Portabevande	0	0	0	0	0	0	0	0
Supporto rotolo di pellicola protettiva	0	0	0	0	0	0	0	0
Doppio pallet	-	-	-	-	0	0	0	-
Timone di guida - Altezza fissa	X	X	X	X	X	X	X	X
STRUTTURA	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Telaio B5 = 570mm (2+2 punti di contatto)	X	X	X	X	X	X	X	-
Telaio B5 = 680 mm (2+2 punti di contatto)	0	0	0	-	-	-	-	-
Telaio B4 = 850mm	-	-	-	-	-	-	-	0
Telaio B4 = 1050mm	-	-	-	-	-	-	-	0
Telaio B4 = 1250 mm	-	-	-	-	-	-	-	X
Versione standard	X	X	X	X	X	X	X	X
Versione per cella frigo (-30° C)	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAZIONE	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Drive Performance con velocità massima di 6km/h	0	0	0	0	0	0	0	0
Drive Performance con velocità massima di 7km/h	-	-	-	0	-	-	-	-
Drive Performance con velocità massima di 7,5km/h	X	X	-	-	X	X	-	-
Drive Performance con velocità massima di 8,5 km/h	0	0	X	-	0	0	X	X
SOLLEVAMENTO	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero da 2800mm	X	X	X	-	X	X	X	X
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero da 2600 mm	-	-	-	X	-	-	-	-
Piastra portaforche 800mm FEM2A	-	-	-	-	-	-	-	X
Piastra portaforche 1000mm FEM2A	-	-	-	-	-	-	-	0
Piastra portaforche 1200 mm FEM2A	-	-	-	-	-	-	-	0
Griglia reggicarico alta da 1000 mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Forche saldate rastremate standard da 1150 mm x 570 mm x 55 mm	X	X	X	-	X	X	X	-
Forche saldate rastremate standard da 1150 mm x 570 mm x 65mm	-	-	-	X	-	-	-	0
Forche rastremate standard da tipo FEM 800mm x 120 mm x 35 mm	-	-	-	-	-	-	-	0
Forche rastremate standard da tipo FEM 950mm x 120 mm x 35 mm	-	-	-	-	-	-	-	X
Forche rastremate standard da tipo FEM 1150 mm x 120 mm x 35 mm	-	-	-	-	-	-	-	0
FUNZIONAMENTO	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Allarme acustico di marcia avanti (forche su lato posteriore)	0	0	0	0	0	0	0	0
Allarme acustico di retromarcia (forche su lato anteriore)	0	0	0	0	0	0	0	0
Allarme acustico di marcia avanti e retromarcia	0	0	0	0	0	0	0	0
Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni (P.A.L.)	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTE DELLA TABELLA DELLE INFORMAZIONI SUI MONTANTI:

- (1) Con sollevamento libero di 100 mm per montante NFL.
- (2) Con griglia reggicarico (h=1000) per piastra portaforche h₄ + 562 mm (montante a 2 stadi), + 524 mm (montante a 3 stadi), + 518 mm (montante S2.0S a 2 stadi).
- (3) Tutti i pesi sono: strutture del montante (gruppo saldato, cilindri, catena, puleggia) + olio ESCLUSI: forche, accessori
- (4) Non disponibile con estrazione verticale

NOTE SULLA TABELLA DELLE FORCHE:

- (1) Solo montante a 2 stadi: sottrarre 27 mm con griglia reggicarico montata
- (2) Solo montante a 2 stadi: aggiungere 27 mm con griglia reggicarico montata
- (3) Valori riferiti alla configurazione con "operatore a terra"; per la configurazione con "operatore a bordo" W_a e A_{st} + 415 mm, l₁ e l₂ + 436 mm
- (4) Valori riferiti a b₃

I valori in grassetto si riferiscono alla versione di riferimento
Non tutte le versioni indicate sono disponibili come opzioni standard

NOTE ALLA TABELLA ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE:

- X Dotazione di serie
- 0 Dotazione opzionale
- Non disponibile

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

> ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE

FUNZIONAMENTO (segue)	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Protezione montante in Lexan	X	X	X	X	X	X	X	X
Protezione montante in rete metallica	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker - Accesso / Verifica	0	0	0	0	0	0	0	0
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker - Monitoraggio	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruota motrice NDIIthane da 230 x 80 mm	X	X	X	X	X	X	X	X
Ruota motrice antistatica in NDIIthane da 230 x 80 mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruota motrice in Dynaroll da 230 x 80 mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruota motrice in Redthane da 230 x 80 mm	0	0	0	0	0	0	0	0
Ruote di carico gemellate in poliuretano da 85 x 70 mm	0	0	X	X	X	X	X	X
Ruote di carico singole in poliuretano da 85 x 90mm	-	-	-	-	X	-	-	-
Ruote di carico singole in poliuretano da 85 x 100 mm	X	-	-	-	-	-	-	-
BATTERIE	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Batterie da 24 V 210-250 Ah	0	0	-	-	0	0	-	-
Batterie da 24 V 315-375 Ah	-	0	0	0	-	0	0	0
Vano per batteria da 624 x 212 x 627 mm (per batterie 210/250 Ah DIN)	X	X	-	-	X	X	-	-
Vano batteria da 624 x 284 x 627 mm (per batteria DIN 315/375 Ah)	-	0	X	X	-	0	X	X
Estrazione laterale della batteria	X	X	X	X	-	-	-	X
Estrazione verticale batteria	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrazione laterale (con rulli)	0	0	0	0	0	0	0	0
Stazione di sostituzione batteria doppia	0	0	0	0	0	0	0	0
Prolunga cavo batteria (1500 mm)	0	0	0	0	0	0	0	0
Caricabatteria a bordo	0	0	0	0	0	0	0	0
Caricabatterie monofase a 50 Hz a 8 ore	0	0	0	0	0	0	0	0
Caricabatterie monofase ad alta frequenza a 8 ore	0	0	0	0	0	0	0	0
Caricabatterie monofase ad alta frequenza a 12 ore	0	0	0	0	0	0	0	0
ASPETTO ESTETICO	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Carrello base vernice Hyster	X	X	X	X	X	X	X	X
Carrello base vernice speciale	0	0	0	0	0	0	0	0
ELEMENTI ACCESSORI	S1.2S	S1.4S	S1.6S	S2.0S	S1.2S IL	S1.4S IL	S1.6S IL	S1.6S SL
Garanzia: Garanzia produttore: 24 mesi/ 4000 ore	X	X	X	X	X	X	X	X
Garanzia: Garanzia estesa: 36 mesi / 6.000 ore	0	0	0	0	0	0	0	0

Fare riferimento al listino prezzi per tutte le opzioni di configurazione.
 Altre opzioni disponibili dal Dipartimento tecnico prodotti speciali (SPED). Per i dettagli contattare Hyster.

Come partner di prima scelta per la movimentazione dei materiali per operazioni impegnative a livello internazionale, Hyster fornisce soluzioni a valore aggiunto e prodotti affidabili avvalendosi della più forte rete di distribuzione del settore.

Il nuovo robusto stoccatore con piattaforma operatore Hyster® è progettato per offrire la massima efficienza nelle operazioni di stoccaggio e movimentazione delle merci su brevi e medie distanze. Per il trasferimento interno di carichi dalla fine della linea di produzione alle scaffalature di stoccaggio, per le operazioni di alimentazione di linee di produzione e di commissionamento. Offre manovrabilità, controllo e visibilità eccellenti.

Il nuovissimo stoccatore con piattaforma operatore è stato costruito con i tratti distintivi della qualità Hyster: robustezza, intelligenza, affidabilità ed efficienza.

AFFIDABILITÀ

- Il telaio standard saldato è disponibile in 2 lunghezze di base (in base al vano batteria) e in 2 diversi spessori (in base alla portata).
- Il telaio dei modelli con sollevamento delle zanche è disponibile in 2 lunghezze di base (in base al vano batteria) e in 1 spessore.
- Sono disponibili due diversi vani batteria (210-250 Ah, 315-375 Ah) per soddisfare diverse esigenze.
- Sono disponibili due metodi di estrazione della batteria, verticale o laterale.
- Il vano batteria per l'estrazione verticale è chiuso su entrambi i lati. L'estrazione verticale è disponibile con h1 maggiore di 2020 mm.
- Piattaforma ampia e profonda per aumentare il comfort dell'operatore.
- Robusto design con telaio braccio monoblocco (nessun braccio saldato) e un nuovo paraurti stampato.
- Il paraurti, il cui spessore è di 5 mm, è stato progettato con superfici arrotondate che aumentano la protezione dei piedi dell'operatore e la robustezza.
- Il coperchio della batteria è realizzato in policarbonato mediante stampaggio a iniezione.
- Unità di controllo a doppio processore per una maggiore affidabilità.

PRODUTTIVITÀ

- Il motore di trazione Hyster garantisce potenti accelerazioni e permette una velocità di marcia più elevata.
- La ruota motrice di serie è in NDIIthane® 92Sh – materiale indicato per carichi elevati, che offre un'elevata resistenza alle lacerazioni e una notevole elasticità agli urti.

- Sono disponibili, su richiesta, ruote ad elevata capacità di trazione (Redthane® 75SH), per lunghe percorrenze (DynaRoll® Black 95SH), e conduttive in NDIIthane®.
- La versione con sollevamento delle zanche aumenta la distanza da terra e consente di guidare facilmente il carrello su rampe o superfici irregolari.
- La velocità di trazione massima, se necessario, può essere ridotta al valore richiesto dal cliente.

ERGONOMIA

- Il timone è progettato per una posizione dello sterzo ergonomica, con una buona controllabilità delle funzioni.
- I pannelli strumenti sono collocati in posizione facilmente raggiungibile e progettati per ospitare indifferentemente l'interruttore di accensione a chiave o la tastiera con la stessa disposizione e copertura. Il coperchio presenta spesse pareti per proteggere i componenti dalla caduta di oggetti. L'interruttore di emergenza è visibile e facilmente raggiungibile da qualsiasi angolazione.
- Il display sul cruscotto può visualizzare allarmi, lo stato di carica della batteria e un contatore.
- I coperchi possono ospitare piccoli oggetti, bottiglie/lattine (diametro max. 75 mm) e nastri.
- Nella parte anteriore del cofano motore, sotto il cruscotto, c'è una tasca per riporre il manuale fissandolo con un nastro elastico, e c'è spazio anche per altri documenti.

VISIBILITÀ

- Il montante integra gli esclusivi profili progettati da Hyster che riducono la larghezza totale del canale del montante (maggiore visibilità).

- Posizione ottimizzata dei cilindri di sollevamento per migliorare la visibilità per l'operatore.
- I coperchi della batteria hanno un design curvo per aumentare la visibilità delle forche.

BASSO COSTO DI PROPRIETÀ

- Cofano motore dalla superficie liscia per un aspetto lucido, facilità di pulizia e ridotta ritenzione della sporcizia.
- Il motore di trazione Hyster offre elevate accelerazioni e maggiore velocità di marcia per prestazioni superiori e maggiore produttività.
- Il coperchio della batteria protegge la batteria dalla caduta di oggetti, mentre l'interruttore di emergenza rimane visibile da qualsiasi angolazione.
- 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.

MANUTENIBILITÀ

- Rulli di carico a lubrificazione permanente nel design del montante.
- Il display visualizza codici di errore, stato della batteria e contatore.
- Accesso per manutenzione tramite computer portatile e cavo di assistenza Hyster standardizzato.
- Risoluzione dei guasti tramite CAN e display.
- Trasmissione lubrificata a vita.
- Non è necessario regolare il freno durante la vita utile del carrello.
- Intervallo di sostituzione dell'olio idraulico e del filtro: 3000 ore o 3 anni.
- Garanzia standard – 24 mesi

PARTNER FORTI. CARRELLI FORMIDABILI.™

PER OPERAZIONI IMPEGNATIVE, OVUNQUE.

Hyster® fornisce una gamma completa di carrelli da magazzino, carrelli IC ed elettrici controbilanciati, porta-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)  www.hyster-bigtrucks.com

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.

©2019 HYSTER-YALE UK LIMITED, tutti i diritti riservati. HYSTER,  e STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS. sono marchi di HYSTER-YALE Group, Inc. NDIIThane, RedThane e Dynaroll sono marchi di Wicke GmbH + Co. KG. Lexan è un marchio di Sabcic Global Technologies B.V.

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

