



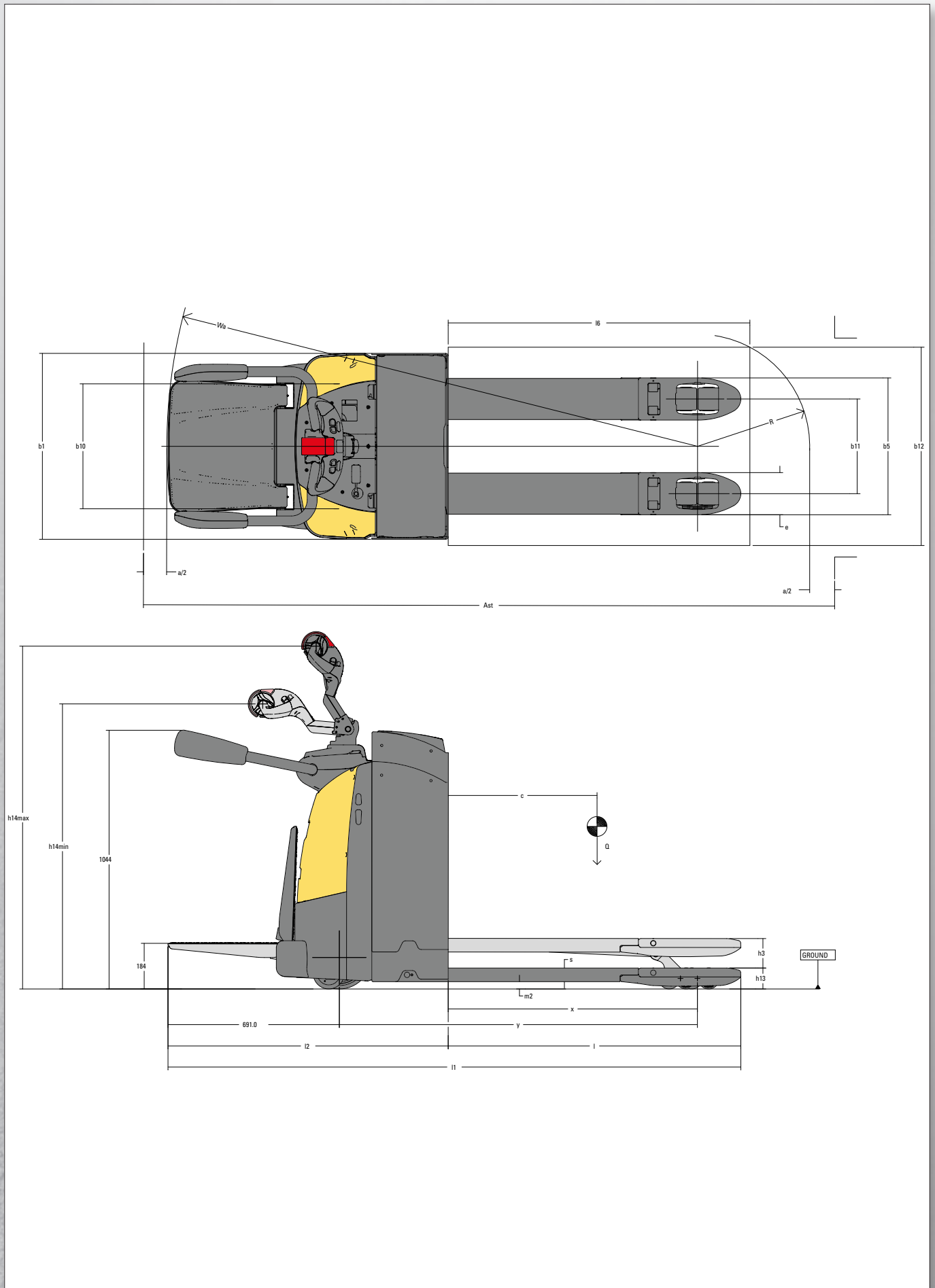
**PARTNER FORTI.
CARRELLI FORMIDABILI."**



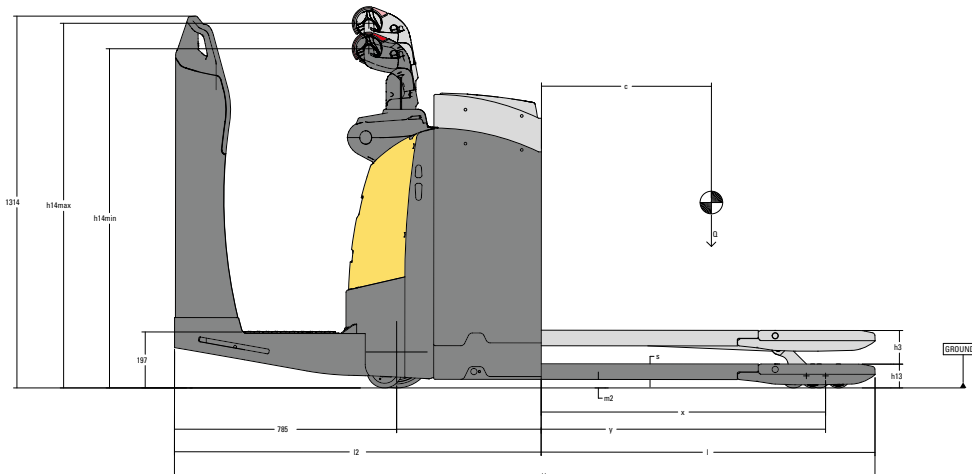
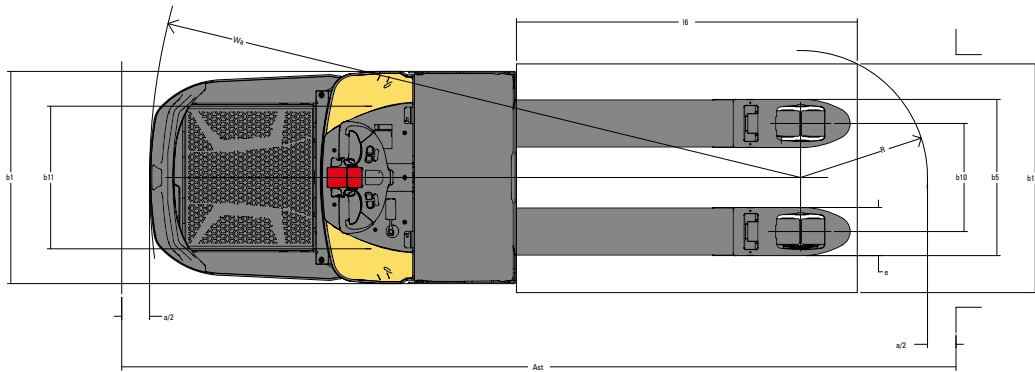
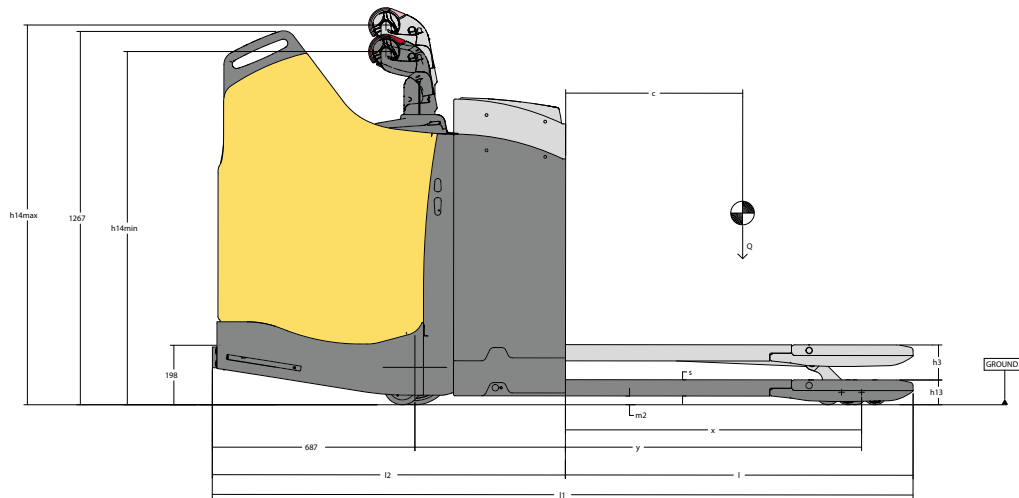
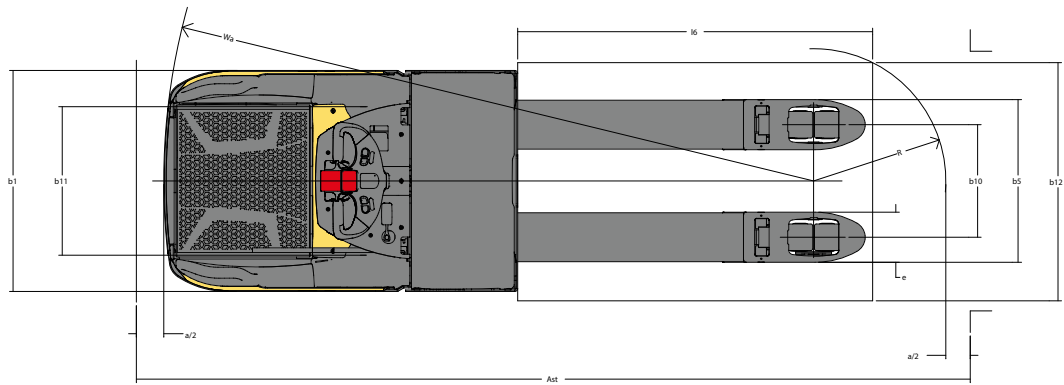
**SERIE P2.0-3.0S
GUIDA TECNICA**

WWW.HYSTER.COM

> DIMENSIONI DEL CARRELLO – VERSIONE STANDARD



DIMENSIONI DEL CARRELLO - PROTEZIONE LATERALE | PROTEZIONE POSTERIORE



> P2.OS SPECIFICHE TECNICHE

			HYSTER		HYSTER		HYSTER			
			P2.OS		P2.OS con pedana e protezione laterale (Biga)		P2.OS con pedana e protezione posteriore (Biga)			
GENERALI	1-1	Costruttore			HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designazione modello			P2.OS		P2.OS con pedana e protezione laterale (Biga)			
	1-3	Gruppo propulsore			Batteria		Batteria			
	1-4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Operatore a terra/in piedi		In piedi			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2,0		2,0			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		600			
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	x	mm	1005		1005			
	1-9	Passo ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	Y	mm	1516		1516			
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽²⁾⁽⁴⁾		kg	678		823		
2-2		Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore		kg	1626	1052	1658	1165		
2-3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.		kg	126	552	148	675		
RUOTE	3-1	Gommatura			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane			
	3-2	Dimensioni ruote, anteriore	Ø	mm,mm	254 x 90 (6)		85 x 94 (10)			
	3-3	Dimensioni ruote, posteriore	Ø	mm,mm	85 x 94 (6) (10)		254 x 90			
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)	Ø	mm,mm	125 x 50		125 x 50			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x+2 (6)	4 (6)	4	1x+2		
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	504 (6)		382			
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	382 (6)		504			
DIMENSIONI	4-4	Sollevamento	h ₃	mm	120		120			
	4-9	Altezza maniglia timone in posizione di guida min. / max	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288		
	4-15	Altezza, forche abbassate ⁽⁷⁾	h ₁₃	mm	85 (13)		85 (13)			
	4-19	Lunghezza totale (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	1872		-			
	4-19	Lunghezza totale (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	2305		2378			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	692		-			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	1125		1198			
	4-21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂	mm	750		750			
	4-22	Dimensioni forche ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Apertura forche ⁽⁹⁾	b ₅	mm	552		552			
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse ruote	m ₂	mm	30		30			
	4-33	Dimensione del carico b 12 x l 6	b ₁₂ x l ₆	mm	800 x 1200		800 x 1200			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2421		-			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. in piedi) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2837		2902			
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2335		-			
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. in piedi) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2751		2816				
4-35	Raggio di sterzata (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	W _a	mm	1724		-				
4-35	Raggio di sterzata (op. a bordo) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	W _a	mm	2140		2205				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore in piedi)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore in piedi)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,05	0,06	0,05	0,06		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06		
	5-8	Pendenza superabile con/senza carico ⁽¹⁾		%	11,4	20,0	11,4	20,0		
5-10	Freni di servizio			Elettromagnetico		Elettromagnetico				
MOTORE ELETTRICO	6-1	Motore di trazione, potenza S ₂ 60 minuti		kW	3		3			
	6-2	Motore di sollevamento, potenza S ₃ 15% ⁽³⁾		kW	2,2		2,2			
	6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B		B			
	6-4	Tensione/ampereaggio nominale batteria K ₅ ⁽⁴⁾		V/Ah	24	250	24	375		
	6-5	Peso batteria ⁽²⁾⁽⁴⁾		kg	212		288			
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0,32		0,32			
	6-5	Resa movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/h	148		148			
6-5	Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/kWh	124		124				
8-1	Tipo di unità di trazione			Unità di controllo CA		Unità di controllo CA				
10-7	Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore		dB (A)	64		64				

P2.5S SPECIFICHE TECNICHE



			HYSTER		HYSTER		HYSTER			
GENERALI	1-1	Costruttore			HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designazione modello			P2.5S		P2.5S con pedana e protezione laterale (Biga)			
	1-3	Gruppo propulsore			Batteria		Batteria			
	1-4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Operatore a terra/in piedi		In piedi			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	2,5		2,5			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		600			
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ^{(4) (5) (12)}	x	mm	1005		1005			
	1-9	Passo ^{(4) (5) (12)}	Y	mm	1516		1516			
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ^{(2) (4)}		kg	785		840		
2-2		Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore		kg	2107	1178	2043	1297		
2-3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.		kg	165	620	153	687		
RUOTE	3-1	Gommatura			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane			
	3-2	Dimensioni ruote, anteriore	Ø	mm,mm	254 x 90 (6)		85 x 94			
	3-3	Dimensioni ruote, posteriore	Ø	mm,mm	85 x 94 (6)		254 x 90			
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)	Ø	mm,mm	125 x 50		125 x 50			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x+2	4 (6)	4	1x+2		
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	504 (6)		382			
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	382 (6)		504			
DIMENSIONI	4-4	Sollevamento	h ₃	mm	120		120			
	4-9	Altezza timone in posizione di guida min./max.	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288		
	4-15	Altezza, forche abbassate ⁽⁷⁾	h ₁₃	mm	85		85			
	4-19	Lunghezza totale (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	1944		-			
	4-19	Lunghezza totale (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	2377		2378			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	764		-			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	1197		1198			
	4-21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂	mm	750		750			
	4-22	Dimensioni forche ^{(4) (8)}	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Apertura forche ⁽⁹⁾	b ₅	mm	552		552			
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse delle ruote	m ₂	mm	30		30			
	4-33	Dimensione del carico b 12 x l 6	b ₁₂ xl ₆	mm	800 x 1200		800 x 1200			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. a terra) ^{(4) (11)}	A _{st}	mm	2492		-			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. in piedi) ^{(4) (11)}	A _{st}	mm	2908		2902			
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. a terra) ^{(4) (11)}	A _{st}	mm	2406		-			
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. in piedi) ^{(4) (11)}	A _{st}	mm	2822		2816			
	4-35	Raggio di sterzata (op. a terra) ^{(4) (5) (12)}	W _a	mm	1795		-			
4-35	Raggio di sterzata (op. in piedi) ^{(4) (5) (12)}	W _a	mm	2211		2205				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore in piedi)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore in piedi)		km/h	9,7	13,0	9,7	13,0		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,04	0,06	0,04	0,06		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06		
	5-8	Pendenza superabile con/senza carico ⁽¹⁾		%	9,1	20,0	9,1	20,0		
MOTORE ELETTRICO	5-10	Freni di servizio			Elettromagnetico		Elettromagnetico			
	6-1	Motore di trazione, potenza S ₂ 60 minuti		kW	3		3			
	6-2	Motore di sollevamento, potenza S ₃ 15% ⁽³⁾		kW	2,2		2,2			
	6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B		B			
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria K ₅ ⁽⁴⁾		V/Ah	24	375	24	375		
	6-5	Peso batteria ^{(2) (4)}		kg	288		288			
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0,36		0,36			
	6-5	Resa movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/h	174		174			
	6-5	Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/kWh	119		119			
	8-1	Tipo di unità di trazione			Unità di controllo CA		Unità di controllo CA			
10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore		dB (A)	67		67				

> P3.OS SPECIFICHE TECNICHE

			HYSTER		HYSTER		HYSTER			
			P3.OS		P3.OS con pedana e protezione laterale (Biga)		P3.OS con pedana e protezione posteriore (Biga)			
GENERALI	1-1	Costruttore			HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designazione modello			P3.OS		P3.OS con pedana e protezione posteriore (Biga)			
	1-3	Gruppo propulsore			Batteria		Batteria			
	1-4	Tipo di operatore: manuale, operatore a terra, operatore in piedi, operatore seduto, commissionatore			Operatore a terra/in piedi		In piedi			
	1-5	Portata nominale/carico nominale	Q	t	3,0		3,0			
	1-6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600		600			
	1-8	Distanza del carico, dal centro dell'assale di trazione alla forca ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	x	mm	1005		1005			
	1-9	Passo ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	Y	mm	1516		1516			
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio ⁽²⁾⁽⁴⁾		kg	785		840		
2-2		Carico sull'assale, con carico anteriore/posteriore		kg	2495	1290	2449	1391		
2-3		Carico sull'assale, senza carico anter./poster.		kg	165	620	153	687		
RUOTE	3-1	Gommatura			NDIIThane / NDIIThane		NDIIThane / NDIIThane			
	3-2	Dimensioni ruote, anteriore	Ø	mm,mm	254 x 90 (6)		85 x 94			
	3-3	Dimensioni ruote, posteriore	Ø	mm,mm	85 x 94 (6)		254 x 90			
	3-4	Ruote addizionali (dimensioni)	Ø	mm,mm	125 x 50		125 x 50			
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x+2(6)	4 (6)	4	1x+2		
	3-6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	504 (6)		382			
	3-7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	382 (6)		504			
DIMENSIONI	4-4	Sollevamento	h ₃	mm	120		120			
	4-9	Altezza timone in posizione di guida min./max.	h ₁₄	mm	1150	1383	1198	1288		
	4-15	Altezza, forche abbassate ⁽⁷⁾	h ₁₃	mm	85		85			
	4-19	Lunghezza totale (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	1944		-			
	4-19	Lunghezza totale (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₁	mm	2377		2378			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. a terra) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	764		-			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche (op. in piedi) ⁽⁴⁾	l ₂	mm	1197		1198			
	4-21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂	mm	750		750			
	4-22	Dimensioni forche ⁽⁴⁾⁽⁸⁾	s/e/l	mm	170	55	1180	170	55	1180
	4-25	Apertura forche ⁽⁹⁾	b ₅	mm	552		552			
	4-32	Altezza dal suolo, al centro dell'interasse	m ₂	mm	30		30			
	4-33	Dimensione del carico b ₁₂ x l ₆	b ₁₂ xl ₆	mm	800 x 1200		800 x 1200			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 mm x 1200 mm trasversale (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2492		-			
	4-34-1	Larghezza corsia per pallet 1000 x 1200 mm in senso trasversale (op. in piedi) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2908		2902			
	4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2406		-			
4-34-2	Larghezza corsia per pallet 800 mm x 1200 mm longitudinale (op. in piedi) ⁽⁴⁾⁽¹¹⁾	A _{st}	mm	2822		2816				
4-35	Raggio di sterzata (op. a terra) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	W _a	mm	1795		-				
4-35	Raggio di sterzata (op. in piedi) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽¹²⁾	W _a	mm	2211		2205				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1	Velocità di marcia con/senza carico (operatore in piedi)		km/h	9,1	13,0	9,1	13,0		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore a terra)		km/h	6,0	6,0	-	-		
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico, retromarcia (operatore in piedi)		km/h	9,1	13,0	9,1	13,0		
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,03	0,06	0,03	0,06		
	5-3	Velocità di abbassamento con/senza carico		m/s	0,06	0,06	0,06	0,06		
	5-8	Pendenza superabile con/senza carico ⁽¹⁾		%	7,4	20,0	7,4	20,0		
5-10	Freni di servizio			Elettromagnetico		Elettromagnetico				
MOTORE ELETTRICO	6-1	Motore di trazione, potenza S ₂ 60 minuti		kW	3		3			
	6-2	Motore di sollevamento, potenza S ₃ 15% ⁽³⁾		kW	2,2		2,2			
	6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C, no			B		B			
	6-4	Tensione/amperaggio nominale batteria K ₅ ⁽⁴⁾		V/Ah	24	375	24	375		
	6-5	Peso batteria ⁽²⁾⁽⁴⁾		kg	288		288			
	6-6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0,39		0,39			
	6-5	Resa movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/h	195		195			
	6-5	Rendimento movimentazione secondo ciclo VDI 2198		t/kWh	136		136			
8-1	Tipo di unità di trazione			Unità di controllo CA		Unità di controllo CA				
10-7	Livello di pressione sonora percepito all'orecchio dell'operatore		dB (A)	64		64				

TABELLA VANI BATTERIA - FORCHE



Vano batteria	l	x	y	l ₁ op. a terra	l ₁ pedana op.	l ₂ pedana op.	l ₂ op. a terra	l ₆	b ₁₂	W _a op. a terra	W _a pedana op.	a	A _{St} op. a terra	A _{St} pedana op.
	mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm (2)	mm (2)
200	1180	1005	1382	1810	2243	630	1063	1200	800	1662	2078	200	2273	2689
210 / 250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	1724	2140	200	2335	2751
315 / 375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	800	1795	2211	200	2406	2822
500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	800	1866	2282	200	2477	2893
200	1180	1005	1382	1810	2243	630	1063	1200	1000	1662	2078	200	2359	2775
210 / 250	1180	1005	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	1724	2140	200	2421	2837
315 / 375	1180	1005	1516	1944	2377	764	1197	1200	1000	1795	2211	200	2492	2908
500	1180	1005	1588	2016	2449	836	1269	1200	1000	1866	2282	200	2563	2979
210 / 250	990	815	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	1537	1951	200	2321	2735
315 / 375	990	815	1326	1682	2115	692	1125	1000	1200	1608	2022	200	2392	2806
500	990	815	1398	1682	2115	692	1125	1000	1200	1679	2093	200	2463	2877
210 / 250	1590	1415	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	2129	2548	200	2913	3332
315 / 375	1590	1415	1926	2282	2715	692	1125	1600	1200	2200	2619	200	2984	3403
500	1590	1415	1998	2282	2715	692	1125	1600	1200	2271	2690	200	3055	3474
210 / 250	1980	1365	1804	2672	3105	692	1125	2000	1200	2079	2498	200	3135	3554
315 / 375	1980	1365	1876	2672	3105	692	1125	2000	1200	2150	2569	200	3206	3625
500	1980	1365	1948	2672	3105	692	1125	2000	1200	2221	2640	200	3277	3696
210 / 250	2390	1415	1854	3082	3515	692	1125	2400	800	2129	2548	200	3387	3806
315 / 375	2390	1415	1926	3082	3515	692	1125	2400	800	2200	2619	200	3458	3877
500	2390	1415	1998	3082	3515	692	1125	2400	800	2271	2690	200	3529	3948
210 / 250	2390	1415	1854	3082	3515	692	1125	2400	1200	2129	2548	200	3473	3892
315 / 375	2390	1415	1926	3082	3515	692	1125	2400	1200	2200	2619	200	3544	3963
500	2390	1415	1998	3082	3515	692	1125	2400	1200	2271	2690	200	3615	4034
210 / 250	2390	1628	2067	3082	3515	692	1125	2400	1000	2340	2760	200	3450	3870
315 / 375	2390	1628	2139	3082	3515	692	1125	2400	1000	2411	2831	200	3521	3941
500	2390	1628	2211	3082	3515	692	1125	2400	1000	2482	2902	200	3592	4012
210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	800	2552	2974	200	3427	3849
315 / 375	2390	1842	2353	3082	3515	692	1125	2400	800	2623	3045	200	3498	3920
500	2390	1842	2425	3082	3515	692	1125	2400	800	2694	3116	200	3569	3991
210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	1000	2552	2974	200	3485	3907
315 / 375	2390	1842	2353	3154	3587	764	1197	2400	1000	2623	3045	200	3556	3978
500	2390	1842	2425	3226	3659	836	1269	2400	1000	2694	3116	200	3627	4049
210 / 250	2390	1842	2281	3082	3515	692	1125	2400	1200	2552	2974	200	3551	3973
315 / 375	2390	1842	2353	3154	3587	764	1197	2400	1200	2623	3045	200	3622	4044
500	2390	1842	2425	3226	3659	836	1269	2400	1200	2694	3116	200	3693	4115
210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	800	2923	3346	200	3529	3952
315 / 375	2390	2215	2726	3082	3515	692	1125	2400	800	2994	3417	200	3600	4023
500	2390	2215	2798	3082	3515	692	1125	2400	800	3065	3488	200	3671	4094
210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	1000	2923	3346	200	3616	4039
315 / 375	2390	2215	2726	3154	3587	764	1197	2400	1000	2994	3417	200	3687	4110
500	2390	2215	2798	3226	3659	836	1269	2400	1000	3065	3488	200	3758	4181
210 / 250	2390	2215	2654	3082	3515	692	1125	2400	1200	2923	3346	200	3707	4130
315 / 375	2390	2215	2726	3154	3587	764	1197	2400	1200	2994	3417	200	3778	4201
500	2390	2215	2798	3226	3659	836	1269	2400	1200	3065	3488	200	3849	4272
210 / 250	2850	2342	2781	3542	3975	692	1125	3000	1200	3049	3472	200	4123	4546
315 / 375	2850	2342	2853	3542	3975	692	1125	3000	1200	3120	3543	200	4194	4617
500	2850	2342	2925	3542	3975	692	1125	3000	1200	3191	3614	200	4265	4688

PEDANA

➤ TABELLA VANI BATTERIA - FORCHE

	Vano batteria	l	x	y	l ₁ op. a terra	l ₁ pedana op.	l ₂ pedana op.	l ₂ op. a terra	l ₆	b ₁₂	W _a op. a terra	W _a pedana op.	a	A _{St} op. a terra	A _{St} pedana op.	
		mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (1)	mm (1)	mm	mm (2)	mm (2)	
PROTEZIONE LATERALE (BIGA)	315 / 375	1180	1005	1516	N/D	2378	N/A	1198	1200	800	N/A	2205	200	N/A	2816	
	500	1180	1005	1588	N/A	2378	N/A	1198	1200	800	N/A	2277	200	N/A	2888	
	315 / 375	1180	1005	1516	N/A	2378	N/A	1198	1200	1000	N/A	2205	200	N/A	2902	
	500	1180	1005	1588	N/A	2450	N/A	1270	1200	1000	N/A	2277	200	N/A	2974	
	315 / 375	990	815	1326	N/A	2188	N/A	1198	1000	1200	N/A	2016	200	N/A	2800	
	500	990	815	1398	N/A	2188	N/A	1198	1000	1200	N/A	2088	200	N/A	2872	
	315 / 375	1590	1415	1926	N/A	2788	N/A	1198	1600	1200	N/A	2613	200	N/A	3397	
	500	1590	1415	1998	N/A	2788	N/A	1198	1600	1200	N/A	2685	200	N/A	3469	
	315 / 375	1980	1365	1876	N/A	3178	N/A	1198	2000	1200	N/A	2563	200	N/A	3619	
	500	1980	1365	1948	N/A	3178	N/A	1198	2000	1200	N/A	2635	200	N/A	3691	
	315 / 375	2390	1415	1926	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	2613	200	N/A	3871	
	500	2390	1415	1998	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	2685	200	N/A	3943	
	315 / 375	2390	1415	1926	N/A	3588	N/A	1198	2400	1200	N/A	2613	200	N/A	3957	
	500	2390	1415	1998	N/A	3660	N/A	1270	2400	1200	N/A	2685	200	N/A	4029	
	315 / 375	2390	1628	2139	N/A	3588	N/A	1198	2400	1000	N/A	2826	200	N/A	3936	
	500	2390	1628	2211	N/A	3588	N/A	1198	2400	1000	N/A	2898	200	N/A	4008	
	315 / 375	2390	1842	2353	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	3040	200	N/A	3915	
	500	2390	1842	2425	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	3112	200	N/A	3987	
	315 / 375	2390	1842	2353	N/A	3588	N/A	1198	2400	1000	N/A	3040	200	N/A	3973	
	500	2390	1842	2425	N/A	3660	N/A	1270	2400	1000	N/A	3112	200	N/A	4045	
	315 / 375	2390	1842	2353	N/A	3588	N/A	1198	2400	1200	N/A	3040	200	N/A	4039	
	500	2390	1842	2425	N/A	3660	N/A	1270	2400	1200	N/A	3112	200	N/A	4111	
	315 / 375	2390	2215	2726	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	3413	200	N/A	4019	
	500	2390	2215	2798	N/A	3588	N/A	1198	2400	800	N/A	3485	200	N/A	4091	
	315 / 375	2390	2215	2726	N/A	3588	N/A	1198	2400	1000	N/A	3413	200	N/A	4106	
	500	2390	2215	2798	N/A	3660	N/A	1270	2400	1000	N/A	3485	200	N/A	4178	
	315 / 375	2390	2215	2726	N/A	3588	N/A	1198	2400	1200	N/A	3413	200	N/A	4197	
	500	2390	2215	2798	N/A	3660	N/A	1270	2400	1200	N/A	3485	200	N/A	4269	
	315 / 375	2850	2342	2853	N/A	4048	N/A	1198	3000	1200	N/A	3540	200	N/A	4614	
	500	2850	2342	2925	N/A	4048	N/A	1198	3000	1200	N/A	3612	200	N/A	4686	
	PROTEZIONE POSTERIORE (BOB)	315 / 375	1180	1005	1516	N/A	2476	N/A	1296	1200	800	N/A	2301	200	N/A	2912
		500	1180	1005	1588	N/A	2476	N/A	1296	1200	800	N/A	2373	200	N/A	2984
315 / 375		1180	1005	1516	N/A	2476	N/A	1296	1200	1000	N/A	2301	200	N/A	2998	
500		1180	1005	1588	N/A	2548	N/A	1368	1200	1000	N/A	2373	200	N/A	3070	
315 / 375		990	815	1326	N/A	2286	N/A	1296	1000	1200	N/A	2111	200	N/A	2895	
500		990	815	1398	N/A	2286	N/A	1296	1000	1200	N/A	2183	200	N/A	2967	
315 / 375		1590	1415	1926	N/A	2886	N/A	1296	1600	1200	N/A	2711	200	N/A	3495	
500		1590	1415	1998	N/A	2886	N/A	1296	1600	1200	N/A	2783	200	N/A	3567	
315 / 375		1980	1365	1876	N/A	3276	N/A	1296	2000	1200	N/A	2661	200	N/A	3717	
500		1980	1365	1948	N/A	3276	N/A	1296	2000	1200	N/A	2733	200	N/A	3789	
315 / 375		2390	1415	1926	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	2711	200	N/A	3969	
500		2390	1415	1998	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	2783	200	N/A	4041	
315 / 375		2390	1415	1926	N/A	3686	N/A	1296	2400	1200	N/A	2711	200	N/A	4055	
500		2390	1415	1998	N/A	3758	N/A	1368	2400	1200	N/A	2783	200	N/A	4127	
315 / 375		2390	1628	2139	N/A	3686	N/A	1296	2400	1000	N/A	2924	200	N/A	4034	
500		2390	1628	2211	N/A	3686	N/A	1296	2400	1000	N/A	2996	200	N/A	4106	
315 / 375		2390	1842	2353	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	3138	200	N/A	4013	
500		2390	1842	2425	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	3210	200	N/A	4085	
315 / 375		2390	1842	2353	N/A	3686	N/A	1296	2400	1000	N/A	3138	200	N/A	4071	
500		2390	1842	2425	N/A	3758	N/A	1368	2400	1000	N/A	3210	200	N/A	4143	
315 / 375		2390	1842	2353	N/A	3686	N/A	1296	2400	1200	N/A	3138	200	N/A	4137	
500		2390	1842	2425	N/A	3758	N/A	1368	2400	1200	N/A	3210	200	N/A	4209	
315 / 375		2390	2215	2726	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	3511	200	N/A	4117	
500		2390	2215	2798	N/A	3686	N/A	1296	2400	800	N/A	3583	200	N/A	4189	
315 / 375		2390	2215	2726	N/A	3686	N/A	1296	2400	1000	N/A	3511	200	N/A	4204	
500		2390	2215	2798	N/A	3758	N/A	1368	2400	1000	N/A	3583	200	N/A	4276	
315 / 375		2390	2215	2726	N/A	3686	N/A	1296	2400	1200	N/A	3511	200	N/A	4295	
500		2390	2215	2798	N/A	3758	N/A	1368	2400	1200	N/A	3583	200	N/A	4367	
315 / 375		2850	2342	2853	N/A	4146	N/A	1296	3000	1200	N/A	3638	200	N/A	4712	
500		2850	2342	2925	N/A	4146	N/A	1296	3000	1200	N/A	3710	200	N/A	4784	

TABELLA MODELLI - COMPATIBILITÀ BATTERIE



FORCHE B5 E LUNGHEZZE		MODELLO DI CARRELLO / DIAMETRO RUOTE DI CARICO / DIMENSIONI VANO BATTERIA										
B5	Lunghezza	P2.0S						P2.5S			P3.0S	
		75			85			85			85	
		200	210 / 250	315 / 375	200	210 / 250	315 / 375	500	315 / 375	500	315 / 375	500
510/552/650	L= 990 X=815	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
510/552/650	L= 1180 X=1005	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
510/552/650	L= 1590 X=1415	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 1980 X=1365	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 2390 X=1415	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 2390 X=1628	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 2390 X=1842	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 2390 X=2215	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
520/562/660	L= 2850 X=2342	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

TABELLA BATTERIE - VANI BATTERIA



Tipo di batteria	Batteria (Ah)	Peso batteria Nominale [kg]	Dimensioni batteria (mm)	Vano batteria			
				200	210/250	315/375	500
Al piombo	210	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Al piombo	250	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Al piombo	315	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	
Al piombo	375	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	
Al piombo	500	370	624 x 356 x 627 (DIN B)				X
Ioni di litio LMN	80	172	650 x 150 x 660	X			
Ioni di litio LMN	240	172	650 x 150 x 660	X			
Ioni di litio LMN	160	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Ioni di litio LMN	240	212	624 x 212 x 627 (DIN B)		X		
Ioni di litio LMN	320	288	624 x 284 x 627 (DIN B)			X	

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 il proprio carrello elevatore Hyster®, illustrare al concessionario il tipo e le condizioni previste nell'area di impiego.

- (1) In caso di uso frequente su rampe del carrello (in un'ora), consultare il concessionario di zona
- (2) Questi valori possono variare di +/- 5%
- (3) Valore riferito a S₃ 5%
- (4) Vedere la "Tabella batterie - vani batteria" e la "Tabella vani batteria - forche"
- (5) Con forche sollevata: -67mm
- (6) Versione con operatore a terra. Per la versione con operatore in piedi, le ruote anteriori posteriori sono invertite
- (7) Il valore massimo di h₁₃ deve essere di 87mm
- (8) Con forche l > 1590mm s = +10mm
- (9) b₅ disponibile: 510/552/650 -- con forche l > 1590mm b₅ = +10mm
- (10) Disponibili ruote di misura 75x94mm -- h₁₃ ridotto a 10mm + tolleranza (vedere il listino prezzi per la compatibilità)
- (11) Forche sollevate -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R con forche sollevate
- (12) Forche abbassate -- Con forche sollevate -67mm
- (13) h₁₃ disponibile di 75mm

TABELLA VANI BATTERIA - FORCHE NOTE:

- (1) Forche abbassate -- Con forche sollevate -67mm
- (2) Forche sollevate -- Ast = Wa + R + a -- Wa e R con forche sollevate

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

NDIthane®, DynaRoll®, Conducthane® e Redthane® sono marchi registrati di Wicke GmbH + Co. KG.

Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198.



Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative UE vigenti.

> ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONALE

ERGONOMIA	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Avvio con interruttore di accensione a chiave	STD	STD	STD
Avviamento con password operatore	X	X	X
Timone di guida - altezza fissa*	STD	STD	STD
Timone di guida - altezza regolabile*	X	X	X
Scooter control per modelli con protezioni laterali e posteriori	STD	STD	STD
Sistema Intelligent liftTM	X	X	X
Funzione di abbassamento graduale	X	X	X
Funzione di avanzamento uomo a terra	X	X	X
CONFIGURAZIONE COSTRUTTIVA	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Versione standard	STD	STD	STD
Versione per celle frigo (-30° C)	X	X	X
Pedana standard con braccetti laterali	STD	STD	STD
Pedana standard senza braccetti laterali	X	X	X
Sensore presenza operatore per modelli con protezioni laterali	X	X	X
Pedana con protezione fissa posteriore	X	X	X
Pedana con protezione fisse laterali	X	X	X
SOLLEVAMENTO	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Senza griglia reggicarico	STD	STD	STD
Griglia reggicarico con altezza di 1800mm	X	X	X
Forche da 1180 x 552 X=1005mm	STD	STD	STD
Forche di altre dimensioni	X	X	X
Altezza forche dal suolo - 85mm	STD	STD	STD
Altezza forche dal suolo - 75mm	X	N/A	N/A
Tirante regolabile	X	N/A	N/A
FUNZIONAMENTO	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Velocità di marcia standard 13Km/h (con riduzione della velocità in curva)	STD	STD	STD
Allarme acustico di marcia avanti (forche su lato posteriore)	X	X	X
Allarme acustico di retromarcia (forche su lato anteriore)	X	X	X
Allarme acustico di marcia avanti e retromarcia	X	X	X
Dispositivo luminoso di avvertimento per pedoni (P.A.L.)	X	X	X
Ruota di trazione in NDIIthane® da 254 x 90 mm	STD	STD	STD
Ruota di trazione in NDIIthane® conduttivo da 254 x 90mm	X	X	X
Ruota di trazione in DynaRoll® da 254 x 90 mm	X	X	X
Ruota di trazione in Redthane® da 254 x 90 mm	X	N/A	N/A
Ruote di carico tandem in NDIIthane® da 85 x 90mm	STD	STD	STD
Ruote di carico singole in NDIIthane® da 85 x 114mm	X	N/A	N/A
Ruote di carico tandem in NDIIthane® da 75 x 90mm	X	N/A	N/A
Ruote di carico singole in NDIIthane® da 75 x 114mm	X	N/A	N/A
Display multifunzione	STD	STD	STD
Convertitore CC/CC a 12V	X	X	X
Convertitore CC/CC a 24V	X	X	X
Portadocumenti A4	X	X	X
Portabevande	X	X	X
Barra multifunzione - trasversale	X	X	X
Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker	X	X	X
Accesso wireless a Hyster Tracker	X	X	X
Verifica wireless Hyster Tracker	X	X	X
Comando manuale fari di lavoro	X	X	X
Comando automatico fari di lavoro	X	X	X
Luci pedana Premium	X	X	X

BATTERIE	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Batteria Hyster tipo standard	X	X	X
Batteria Hyster con Aquamatic	X	X	X
Batteria Hyster con Aquamatic e Air Mix	X	X	X
Batteria agli ioni di litio	X	X	X
Sistema di estrazione verticale batterie	STD	STD	STD
Sistema di estrazione laterale batterie (senza rulli a bordo)	X	X	X
Sistema di estrazione laterale (con rulli a bordo)	X	X	X
Vano batteria da 624 x 212 x 627mm (per batterie DIN da 210/250 Ah)	X	N/A	N/A
Vano batteria da 624 x 284 x 627mm (per batterie DIN da 315/375 Ah)	STD	STD	STD
Vano per batteria da 624 x 356 x 627mm (per batterie DIN da 500 Ah)	X	X	X
Vano per batteria da 650 x 150 x 680mm (solo per batterie agli ioni di litio)	X	N/A	N/A
Prolunga cavo batteria (1500mm)	X	X	X
Stazione di sostituzione per due batterie	X	X	X
Serbatoio acqua con alimentazione a gravità	X	X	X
Caricabatterie di bordo con connettore UK	X	X	X
Caricabatterie di bordo con connettore Schuko	X	X	X
Caricabatterie di bordo con connettore CH	X	X	X
ELEMENTI ACCESSORI	P2.0S	P2.5S	P3.0S
Pacchetto documentazione	X	X	X
Certificazione CE	STD	STD	STD
Garanzia del produttore di 24 mesi / 4000 ore	STD	STD	STD
Garanzia estesa di 36 mesi / 6.000 ore	X	X	X

* disponibile per i soli modelli con pedana richiudibile.
Fare riferimento al listino prezzi per le configurazioni di opzione complete.
Per i dettagli contattare Hyster.

Il nuovissimo transpallet con pedana operatore Hyster® è una soluzione robusta, intelligente, affidabile ed efficiente.

Concepito per ottimizzare l'efficienza di trasporto orizzontale nelle applicazioni di intensità medio-alta, è la soluzione ideale per operare in spazi ristretti. L'opzione con forche allungate consente di trasportare contemporaneamente e facilmente fino a due pallet o tre Europallet disposti trasversalmente.

AFFIDABILITÀ

- Il telaio di costruzione robusta con barra paraurti stampata, in linea con i carrelli di classe III, migliora la protezione.
- La maggiore altezza dal suolo dei tiranti consente di evitare danni nei trasferimenti su rampe.
- La progettazione delle boccole ne aumenta la resistenza a deterioramento e usura.
- Il gruppo di trasmissione principale (MDU) è ammortizzato per ridurre le sollecitazioni indotte al telaio e ai componenti elettronici.
- Unità di controllo a doppio processore per una maggiore affidabilità.
- Le nuove protezioni laterali monostruttura ruotano verso l'alto e attorno al proprio asse orizzontale.
- La robusta imbullonatura dei pannelli laterali e posteriori rinforza ulteriormente il telaio.
- Coperchi batteria di acciaio per fornire maggiore protezione.
- Progettati per temperature di esercizio da -30°C a +40°C.

ERGONOMIA

- Vano operatore concepito per fornire il massimo comfort.
- Ampia pedana operatore richiudibile (540 x 430 mm) e fissa (516 x 456 mm) per minimizzare le vibrazioni.
- Pedana operatore ribassata a 248 mm per facilitare l'accesso.
- Tappetino in gomma con eccellenti caratteristiche antisdrucchiolo.
- Protezioni laterali facilmente apribili con morbide imbottiture per accrescere il comfort dell'operatore.
- Le protezioni laterali accrescono la sicurezza per l'operatore.
- Morbide e pratiche impugnature in gomma per le protezioni laterali e posteriori.
- La protezione posteriore offre un robusto e comodo sostegno nelle operazioni di commissionamento.
- Il timone opzionale con pulsante di regolazione dell'altezza consente all'operatore di assumere la posizione di guida più confortevole.

- Per i modelli con pedana fissa e protezioni laterali e posteriori è disponibile lo Scooter control regolabile.

PRODUTTIVITÀ

- Le maggiori velocità a vuoto e in condizioni di carico aumentano i livelli di produttività.
- La pedana operatore richiudibile consente di passare rapidamente dalla guida con operatore e terra a quella con operatore a bordo.
- Sono disponibili batterie di diverse dimensioni e capacità per rispondere alle varie esigenze applicative.
- Le batterie agli ioni di litio consentono le operazioni di ricarica rapida.
- Il sistema di estrazione laterale consente di sostituire rapidamente le batterie minimizzando i tempi di inattività del carrello.
- 3 modalità di prestazione preimpostate e 4 configurabili
- È disponibile un vasto assortimento di ruote di trazione per varie applicazioni;
 - NDIIthane® - opzione di serie, per lunghe distanze, rampe e carichi pesanti
 - DynaRoll® - per celle frigo, lunghe distanze, rampe e carichi pesanti
 - Conducthane® - per ambienti nei quali occorre contenere l'elettricità statica
 - Redthane® - per superfici irregolari e pavimentazioni bagnate
- Ruote di carico di due altezze diverse, per applicazioni standard (85 mm) e per pallet a perdere (75 mm).
- È disponibile un vasto assortimento di forche per varie applicazioni.
- Il sistema opzionale Intelligent Lift™ ottimizza la gestione delle funzioni di trazione e di sollevamento per una più rapida movimentazione dei carichi.
- Il faro di lavoro automatico opzionali si accende automaticamente in condizioni di scarsa illuminazione.

- Il design del cruscotto facilita l'utilizzo del pannello comandi

VISIBILITÀ

- La maggiore visibilità sulla punta delle forche velocizza le operazioni di movimentazione e riduce il rischio di danni ai carichi.
- Configurazione ricurva del coperchio batteria per non ostacolare la visuale sulle forche.

BASSO COSTO DI PROPRIETÀ

- Cofano motore dalla superficie liscia per facilitarne la pulizia e ridurre la ritenzione di sporcizia.
- Il potente motore di trazione aumenta i livelli di prestazione e produttività.
- Il coperchio protegge la batteria dalla caduta di oggetti.
- L'utilizzo di numerosi componenti in comune semplifica la manutenzione accrescendo la durata di esercizio.
- Garanzia di 24 mesi.

MANUTENZIONE

- Intervalli di manutenzione di 1000 ore di esercizio.
- Quasi tutte le parti esposte sono facilmente sostituibili.
- Il sistema Hyster Tracker™ fornisce preavvisi e segnalazioni relative a condizioni di guasto o anomalia.
- Il display presenta chiare indicazioni relative a codici di errore, stato della batteria e contatore.
- Accesso per interventi di assistenza e manutenzione tramite computer portatile e cavo di servizio Hyster standardizzato.
- La tecnologia CAN-bus e il display di bordo velocizzano gli interventi di diagnostica e di ricerca guasti.
- Trasmissione lubrificata a vita.

PARTNER FORTI. CARRELLI FORMIDABILI.™

PER LE APPLICAZIONI PIÙ INTENSIVE, IN OGNI LUOGO.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inghilterra.

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.

©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 preavviso. I carrelli elevatori illustrati possono essere allestiti con attrezzature opzionali.