



**SOCIOS COMPROMETIDOS.
EQUIPOS ROBUSTOS."**

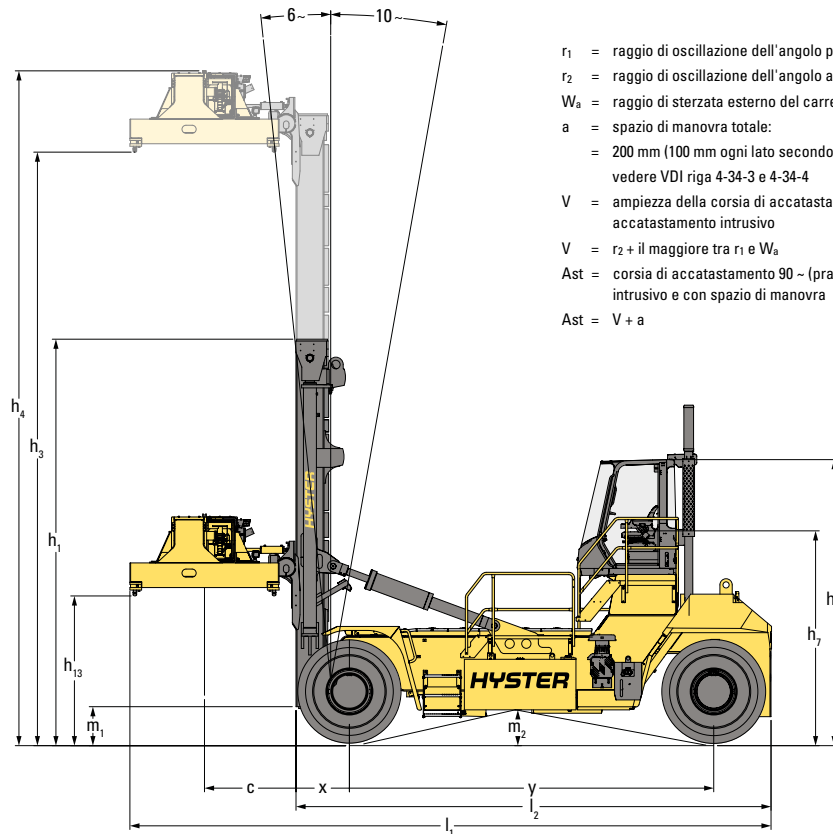


SERIE H40-52XM-16CH GUIDA TECNICA

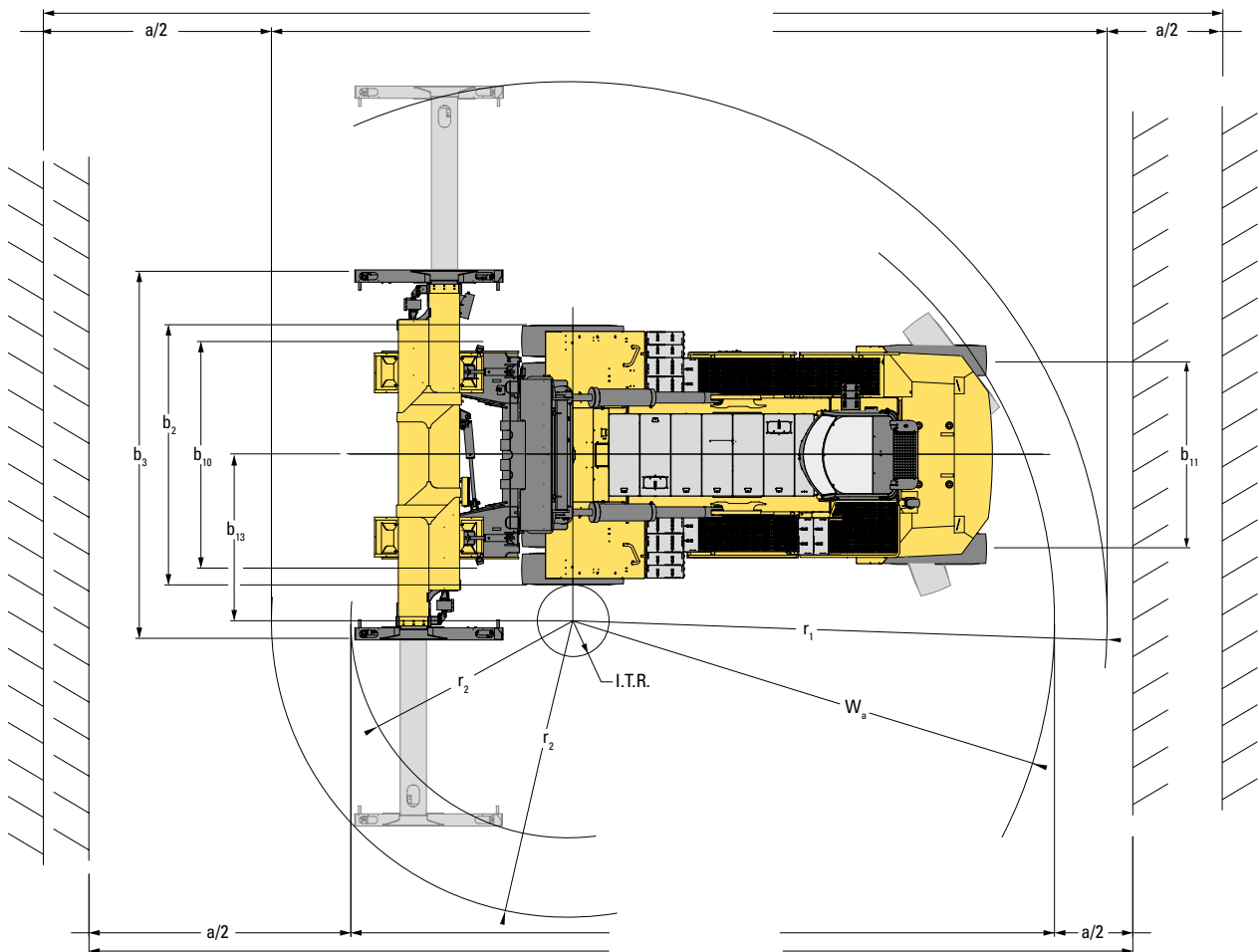


WWW.HYSTER.COM

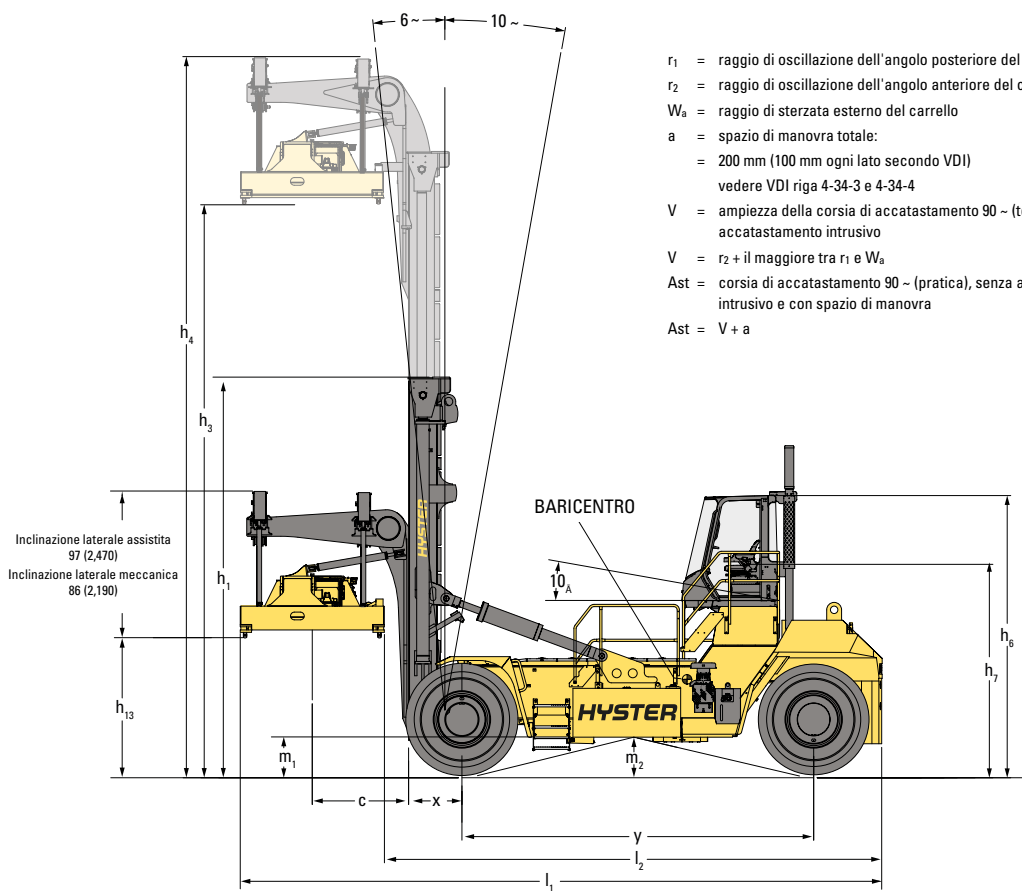
> DIMENSIONI DEL CARRELLO – PIASTRA PORTA-FORCHE DEDICATA



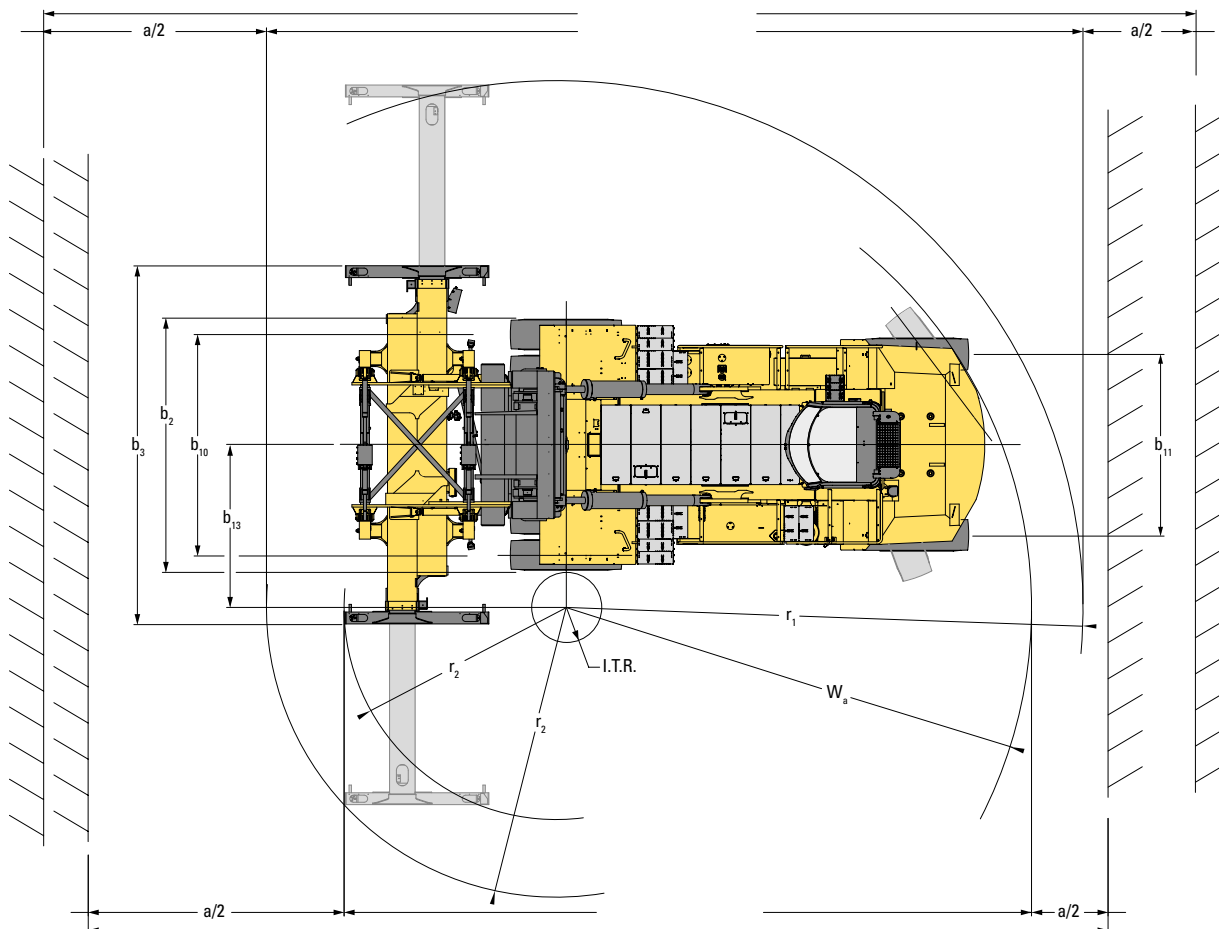
- r_1 = raggio di oscillazione dell'angolo posteriore del container
- r_2 = raggio di oscillazione dell'angolo anteriore del container
- W_a = raggio di sterzata esterno del carrello
- a = spazio di manovra totale:
= 200 mm (100 mm ogni lato secondo VDI)
vedere VDI riga 4-34-3 e 4-34-4
- V = ampiezza della corsia di accatastamento 90° (teorica), senza accatastamento intrusivo
- V = r_2 + il maggiore tra r_1 e W_a
- Ast = corsia di accatastamento 90° (pratica), senza accatastamento intrusivo e con spazio di manovra
- $Ast = V + a$



DIMENSIONI DEL CARRELLO – PIASTRA PORTA-FORCHE A PORTALE



- r_1 = raggio di oscillazione dell'angolo posteriore del container
- r_2 = raggio di oscillazione dell'angolo anteriore del container
- W_a = raggio di sterzata esterno del carrello
- a = spazio di manovra totale:
= 200 mm (100 mm ogni lato secondo VDI)
vedere VDI riga 4-34-3 e 4-34-4
- V = ampiezza della corsia di accatastamento 90° ~ (teorica), senza accatastamento intrusivo
- V = r_2 + il maggiore tra r_1 e W_a
- Ast = corsia di accatastamento 90° ~ (pratica), senza accatastamento intrusivo e con spazio di manovra
- Ast = $V + a$



> H40XM-16CH4, H44XM-16CH4, H48XM-16CH4 CONTAINER HANDLERS

			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
			H40XM-16CH4		H44XM-16CH4		H48XM-16CH4	
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore						
	1-2	Designazione modello						
	1-3	Trazione	Diesel		Diesel		Diesel	
	1-4	Tipo di operatore	Seduto		Seduto		Seduto	
	1-5-1	Portata alla distanza del baricentro del carico c_1	Q_1	kg	35.300	39.300	40.000	
	1-5-2	Portata alla distanza del baricentro del carico c_1'	Q_2	kg	31.750	35.400	39.590	
	1-6-1	Distanza del baricentro del carico c_1	c_1	mm	1.400	1.400	1.400	
	1-6-2	Distanza del baricentro del carico c_1'	c_1'	mm	1.610	1.610	1.610	
	1-8	Distanza del carico (1)	x	mm	870	870	870	
	1-9	Interasse	Y	mm	5.900	5.900	5.900	
1-10-1	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)	#		4 x 9' 6"	4 x 9' 6"	4 x 9' 6"		
	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)	#		4 x 8' 6"	4 x 8' 6"	4 x 8' 6"		
PESO	2-1	Peso di servizio (2)		kg	62.419	65.219	66.919	
	2-2-1	Carico sull'assale con carico, ant./post.		kg	91.595	6.214	97.202	7.317
	2-3-1	Carico sull'assale senza carico, ant./post.		kg	42.713	19.706	42.781	22.438
RUOTE	3-1	Gommatura	Pneumatica		Pneumatica		Pneumatica	
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori	18.00-25 40PR		18.00-25 40PR		18.00-25 40PR	
	3-3	Dimensioni pneumatici posteriori	18.00-25 40PR		18.00-25 40PR		18.00-25 40PR	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)	x4 / 2		x4 / 2		x4 / 2	
	3-6	Battistrada anteriore	b_{10}	mm	3.703	3.703	3.703	
	3-7	Battistrada posteriore	b_{11}	mm	3.060	3.060	3.060	
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante, avanti / indietro	α / β	(°)	6°	10°	6°
4-2		Altezza, montante abbassato (3)	h_1	mm	7.966	7.966	7.966	
4-3		Sollevamento libero	h_2	mm	-	-	-	
4-4-1		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c_1 , minima (4)	$h_{3.1.1}$	mm	2.280	2.280	2.280	
4-4-2		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c_1 , massima (4)	$h_{3.1.2}$	mm	12.034	12.034	12.034	
4-5		Altezza, montante esteso	h_4	mm	13.320	13.320	13.320	
4-7		Altezza della cabina chiusa	h_6	mm	4.660	4.660	4.660	
4-7-1		Altezza della cabina chiusa senza / con condizionatore	h_6	mm	4.703	4.758	4.703	4.758
4-7-2		Altezza della cabina chiusa con luce girevole	h_6	mm	4.780	4.780	4.780	
4-7-3		Altezza della cabina chiusa con luci di lavoro	h_6	mm	4.839	4.839	4.839	
4-7-4		Altezza della cabina chiusa con condizionatore e luce girevole	h_6	mm	4.780	4.780	4.780	
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP (5)	h_7	mm	3.525	3.525	3.525	
4-12		Altezza attacco	h_{10}	mm	-	-	-	
4-17		Sbalzo	l_5	mm	1.025	1.025	1.025	
4-19		Lunghezza totale	l_1	mm	10.330	10.330	10.330	
4-20		Lunghezza fronte spreader	l_2	mm	7.710	7.710	7.710	
4-21-2		Larghezza totale fuori tutto	b_2	mm	4.200	4.200	4.200	
4-23		Spreader piastra porta-forche			Piastra porta-forche dedicata	Piastra porta-forche dedicata	Piastra porta-forche dedicata	
4-24		Larghezza spreader, ritratto/allungato	b_3	mm	6.100	12.200	6.100	12.200
4-28		Distanza ritrazione	l_4	mm	+/- 210	+/- 210	+/- 210	
4-30		Estensione laterale dalla mezzeria del veicolo	b_8	mm	+/- 216	+/- 216	+/- 216	
4-31		Distanza minima da terra, punto più basso	m_1	mm	471	465	465	
4-32		Distanza minima da terra, al centro dell'interasse	m_2	mm	341	335	335	
4-34-3		Larghezza corsia: container da 20'	Ast_{20}	mm	11.630	11.630	11.630	
4-34-4		Larghezza corsia: container da 40'	Ast_{40}	mm	14.245	14.245	14.245	
4-35		Raggio di sterzata esterno	W_a	mm	7.875	7.875	7.875	
4-36		Raggio di sterzata interno (7)	b_{13}	mm	2.690	2.690	2.690	
PRESTAZIONI		5-1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	20,0	22,0	20,0
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico in retromarcia		km/h	20,0	22,0	20,0	22,0
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,25	0,27	0,25	0,27
	5-2-1	Velocità di sollevamento con il 70% di carico		m/s	0,25	0,25	0,25	0,25
	5-3	Velocità di abbassamento con / in assenza di carico		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50
	5-5	Trazione barra di traino - a 1,6 km/h, con / in assenza di carico		kN	275	275	275	275
	5-5-1	Sforzo di trazione alla barra - stallo, con / in assenza di carico		kN	275	275	275	275
	5-7	Pendenza superabile - 1,6 km/h, con/senza carico (8)		%	29	40	26	40
	5-7-1	Pendenza superabile - stallo, con/senza carico (8)		%	30	49	28	47
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico		s	☎	☎	☎	
5-10	Freno di servizio			A disco in bagno d'olio	A disco in bagno d'olio	A disco in bagno d'olio		

H50XM-16CH5, H50XM-16CH5, H52XM-16CH5 CONTAINER HANDLERS



			HYSTER		HYSTER		HYSTER	
			H50XM-16CH5		H50XM-16CH5		H52XM-16CH5	
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore			HYSTER		HYSTER	
	1-2	Designazione modello			H50XM-16CH5		H50XM-16CH5	
	1-3	Trazione			Diesel		Diesel	
	1-4	Tipo di operatore			Seduto		Seduto	
	1-5-1	Portata alla distanza del baricentro del carico c ₁	Q ₁	kg	40.000		40.000	
	1-5-2	Portata alla distanza del baricentro del carico c _{1'}	Q ₂	kg	36.700		36.700	
	1-6-1	Distanza del baricentro del carico c ₁	c ₁	mm	1.509		1.509	
	1-6-2	Distanza del baricentro del carico c _{1'}	c ₂	mm	1.749		1.749	
	1-8	Distanza del carico (1)	x	mm	900		900	
	1-9	Interasse	Y	mm	5.900		5.900	
	1-10-1	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)	#		5 x 9' 6"		5 x 9' 6"	
	1-10-1	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)	#		5 x 8' 6"		5 x 8' 6"	
PESO	2-1	Peso di servizio (2)			75.535		76.473	
	2-2-1	Carico sull'assale con carico ant./post. su c ₁			107.524	8.011	108.149	8.324
	2-3-1	Carico sull'assale senza carico ant./post. su c ₁			51.192	24.343	51.817	24.656
RUOTE	3-1	Gommatura			Pneumatica		Pneumatica	
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori			18.00-25 40PR		18.00-33 36PR	
	3-3	Dimensioni pneumatici posteriori			18.00-25 40PR		18.00-33 36PR	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)			x4 / 2		x4 / 2	
	3-6	Battistrada anteriore	b ₁₀	mm	3.703		3.703	
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁	mm	3.060		3.060	
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante, avanti / indietro	α / β	(°)	6°	10°	6°
4-2		Altezza, montante abbassato (3)	h ₁	mm	9.357		9.451	
4-3		Sollevamento libero	h ₂	mm	-		-	
4-4-1		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c ₁ , minima (4)	h _{3.1.1}	mm	2.280		2.280	
4-4-2		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c ₁ , massima (4)	h _{3.1.2}	mm	14.930		14.930	
4-5		Altezza, montante esteso	h ₄	mm	17.298		17.392	
4-7		Altezza della cabina chiusa	h ₆	mm	4.660		4.750	
4-7-1		Altezza della cabina chiusa senza / con condizionatore	h ₆	mm	4.703	4.758	4.703	4.758
4-7-2		Altezza della cabina chiusa con luce girevole	h ₆	mm	4.780		4.872	
4-7-3		Altezza della cabina chiusa con luci di lavoro	h ₆	mm	4.839		4.931	
4-7-4		Altezza della cabina chiusa con condizionatore e luce girevole	h ₆	mm	4.780		4.872	
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP (5)	h ₇	mm	3.525		3.615	
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	-		-	
4-17		Sbalzo	l ₅	mm	1.025		1.025	
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	10.485		10.485	
4-20		Lunghezza totale incluso il braccio ritratto	l ₂	mm	7.740		7.740	
4-21-2		Larghezza totale fuori tutto	b ₂	mm	4.200		4.200	
4-23		Spreader piastra porta-forche			Piastra porta-forche a portale con PPS		Piastra porta-forche a portale con PPS	
4-24		Larghezza spreader, ritratto/allungato	b ₃	mm	6.100	12.200	6.100	12.200
4-28		Distanza ritrazione	l ₄	mm	+/- 240		+/- 240	
4-30		Estensione laterale dalla mezzeria del veicolo	b ₈	mm	+/- 400		+/- 400	
4-31		Distanza minima da terra, punto più basso	m ₁	mm	358		460	
4-32		Distanza minima da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	329		431	
4-34-3	Larghezza corsia: container da 20'	Ast ₂₀	mm	11.795		11.795		
4-34-4	Larghezza corsia: container da 40'	Ast ₄₀	mm	14.245		14.245		
4-35	Raggio di sterzata esterno	W _a	mm	7.875		8.015		
4-36	Raggio di sterzata interno (7)	b ₁₃	mm	2.690		2.690		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico			20,0	22,0	20,0	22,0
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico in retromarcia			20,0	22,0	20,0	22,0
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico			0,25	0,27	0,25	0,27
	5-2-1	Velocità di sollevamento con il 70% di carico			0,25		0,25	
	5-3	Velocità di abbassamento con / in assenza di carico			0,50	0,50	0,50	0,50
	5-5	Trazione barra di traino - a 1,6 km/h, con / in assenza di carico			275	275	275	275
	5-5-1	Sforzo di trazione alla barra - stallo, con / in assenza di carico			275	275	275	275
	5-7	Pendenza superabile - 1,6 km/h, con/senza carico (8)			24	39	24	39
	5-7-1	Pendenza superabile - stallo, con/senza carico (8)			27	41	27	41
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico			☎		☎	
5-10	Freno di servizio			A disco in bagno d'olio		A disco in bagno d'olio		

> H52XM-16CH5, H52XM-16CH6, H52XM-16CH6 CONTAINER HANDLERS

			HYSTER		HYSTER		HYSTER			
			H52XM-16CH5		H52XM-16CH6		H52XM-16CH6			
INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore			HYSTER		HYSTER			
	1-2	Designazione modello			H52XM-16CH5		H52XM-16CH6			
	1-3	Trazione			Diesel		Diesel			
	1-4	Tipo di operatore			Seduto		Seduto			
	1-5-1	Portata alla distanza del baricentro del carico c ₁	Q ₁	kg	40.000		36000 (6)		36000 (6)	
	1-5-2	Portata alla distanza del baricentro del carico c _{1'}	Q ₂	kg	40.000		36000 (6)		36000 (6)	
	1-6-1	Distanza del baricentro del carico c ₁	c ₁	mm	1.509		1.509		1.509	
	1-6-2	Distanza del baricentro del carico c _{1'}	c ₂	mm	1.749		1.749		1.749	
	1-8	Distanza del carico (1)	x	mm	900		900		900	
	1-9	Interasse	Y	mm	5.900		5.900		5.900	
	1-10-1	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)		#	5 x 9' 6"		6 x 9' 6"		6 x 9' 6"	
1-10-1	Altezza di accatastamento alla prima fila (numero x altezza container, in piedi)		#	5 x 8' 6"		6 x 8' 6"		6 x 8' 6"		
PESO	2-1	Peso di servizio (2)		kg	79.450		81.505		82.443	
	2-2-1	Carico sull'assale con carico ant./post. su c ₁		kg	107.316	12.135	109.897	11.608	110.522	11.921
	2-3-1	Carico sull'assale senza carico ant./post. su c ₁		kg	50.984	28.467	53.565	27.940	54.190	28.253
RUOTE	3-1	Gommatura			Pneumatica		Pneumatica		Pneumatica	
	3-2	Dimensioni pneumatici anteriori			18.00-33 36PR		18.00-25 40PR		18.00-33 36PR	
	3-3	Dimensioni pneumatici posteriori			18.00-33 36PR		18.00-25 40PR		18.00-33 36PR	
	3-5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote non motrici)			x4 / 2		x4 / 2		x4 / 2	
	3-6	Battistrada anteriore	b ₁₀	mm	3.703		4.400		4.400	
	3-7	Battistrada posteriore	b ₁₁	mm	3.060		3.060		3.060	
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione del montante, avanti / indietro	α / β	(°)	6°	10°	6°	8°	6°
4-2		Altezza, montante abbassato (3)	h ₁	mm	9.445		10.802		10.895	
4-3		Sollevamento libero	h ₂	mm	-		-		-	
4-4-1		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c ₁ , minima (4)	h _{3.1.1}	mm	2.280		2.280		2.280	
4-4-2		Altezza di sollevamento al baricentro del carico c ₁ , massima (4)	h _{3.1.2}	mm	14.930		17.830		17.830	
4-5		Altezza, montante esteso	h ₄	mm	17.386		20.193		20.286	
4-7		Altezza della cabina chiusa	h ₆	mm	4.750		4.660		4.750	
4-7-1		Altezza della cabina chiusa senza / con condizionatore	h ₆	mm	4.793	4.848	4.703	4.758	4.793	4.848
4-7-2		Altezza della cabina chiusa con luce girevole	h ₆	mm	4.872		4.780		4.872	
4-7-3		Altezza della cabina chiusa con luci di lavoro	h ₆	mm	4.931		4.839		4.931	
4-7-4		Altezza della cabina chiusa con condizionatore e luce girevole	h ₆	mm	4.872		4.780		4.872	
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP (5)	h ₇	mm	3.615		3.525		3.615	
4-12		Altezza attacco	h ₁₀	mm	-		-		-	
4-17		Sbalzo	l ₅	mm	1.093		1.093		1.093	
4-19		Lunghezza totale	l ₁	mm	10.698		10.698		10.698	
4-20		Lunghezza totale incluso il braccio ritratto	l ₂	mm	7.968		7.968		7.968	
4-21-2		Larghezza totale fuori tutto	b ₂	mm	4.200		4.900		4.900	
4-23		Spreader piastra porta-forche			Piastra porta-forche a portale con PPS		Piastra porta-forche a portale con PPS		Piastra porta-forche a portale con PPS	
4-24		Larghezza spreader, ritratto/allungato	b ₃	mm	6.100	12.200	6.100	12.200	6.100	12.200
4-28		Distanza ritrazione	l ₄	mm	+/- 240		+/- 240		+/- 240	
4-30	Estensione laterale dalla mezzeria del veicolo	b ₈	mm	+/- 400		+/- 400		+/- 400		
4-31	Distanza minima da terra, punto più basso	m ₁	mm	452		357		452		
4-32	Distanza minima da terra, al centro dell'interasse	m ₂	mm	423		328		423		
4-34-3	Larghezza corsia: container da 20'	Ast ₂₀	mm	11.915		11.915		11.915		
4-34-4	Larghezza corsia: container da 40'	Ast ₄₀	mm	14.245		14.245		14.245		
4-35	Raggio di sterzata esterno	W _a	mm	8.015		8.015		8.015		
4-36	Raggio di sterzata interno (7)	b ₁₃	mm	2.690		2.550		2.550		
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia con/senza carico		km/h	21,0	23,0	21,0	23,0	21,0	23,0
	5-1-1	Velocità di marcia con/senza carico in retromarcia		km/h	21,0	23,0	21,0	23,0	21,0	23,0
	5-2	Velocità di sollevamento con/senza carico		m/s	0,25	0,27	0,25	0,27	0,25	0,27
	5-2-1	Velocità di sollevamento con il 70% di carico		m/s	0,25		0,25		0,25	
	5-3	Velocità di abbassamento con / in assenza di carico		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	5-5	Trazione barra di traino - a 1,6 km/h, con / in assenza di carico		kN	248	248	248	248	248	248
	5-5-1	Sforzo di trazione alla barra - stallo, con / in assenza di carico		kN	275	275	275	275	275	275
	5-7	Pendenza superabile - 1,6 km/h, con/senza carico (8)		%	24	38	24	38	24	38
	5-7-1	Pendenza superabile - stallo, con/senza carico (8)		%	34	46	34	46	34	46
	5-9	Tempo di accelerazione con/senza carico		s	☎		☎		☎	
5-10	Freno di servizio			A disco in bagno d'olio		A disco in bagno d'olio		A disco in bagno d'olio		

INFORMAZIONI GENERALI	1-1	Produttore			HYSTER	HYSTER
	1-2	Designazione modello			H40-48XM-16CH	H50-52XM-16CH
	1-3	Motore			Diesel	Diesel

MOTORE	7-1	Costruttore / modello motore			Cummins / QSL9	Cummins / QSL9
	7-1a	Conformità CE / EPA Tier			Fase IV / Tier 4	Fase IV / Tier 4
	7-2	Potenza motore conforme a ISO 1585		kW	261	261
	7-2-1	Potenza motore - massima		kW	283	283
	7-3	Velocità nominale		giri/min	2.100	2.100
	7-3-1	Coppia motore a giri/min (1/min)		N-m	1.627 a 1500	1.627 a 1500
	7-4	Numero di cilindri / cilindrata		N. / cm ³	6/ 8900	6/ 8900
		Turbocompressore		Tipo	A geometria variabile, raffreddato ad acqua	A geometria variabile, raffreddato ad acqua
	7-8	Uscita alternatore		Amp	120	120
	7-10	Tensione batteria, capacità nominale		V / Ah	24/ 200	24/ 200

TRAZIONE	8-1	Comando trazione / trasmissione		Tipo / N.	Trasmissione idrodinamica	Trasmissione idrodinamica
	8-2	Costruttore/tipo trasmissione		Tipo / N.	Spicer Off-Highway / TE-32	Spicer Off-Highway / TE-32
	8-4	Marce avanti / retromarce		#	4/ 4	4/ 4
	8-5	Attacco		Tipo	Convertitore di coppia	Convertitore di coppia
	8-6	Costruttore/tipo trazione ruote/assale di trazione		Tipo / N.	Kessler D102	Kessler D102
	8-11	Freno di servizio		Tipo	A disco in bagno d'olio	A disco in bagno d'olio
	8-12	Freno di stazionamento		Tipo	A dischi a secco sull'assale di trazione, con innesto a molla	A dischi a secco sull'assale di trazione, con innesto a molla

SPREADER	9-1	Costruttore/tipo spreader		Tipo / N.	Elme / 813	Elme / 818
	9-2	Design			Spreader sollevamento superiore	Spreader sollevamento superiore
	9-3	Dimensioni container		pie di (")	ISO 20' - 40'	ISO 20' - 40'
	9-4	Traslazione	b ₈	mm	+/- 216	+/- 400
	9-5	Spreader con inclinazione laterale		° / tipo	+/- 2,5 / meccanico	+/- 6,0 / assistito
	9-6	Angolo di rotazione		°	+/- 4,5	+/- 3,0
	9-7	Regolazione longitudinale		°	+/- 210	+/- 240
	9-8	Tempo funzione telescopica, estensione / ritrazione		°	12 / 12	12 / 12

VARIE	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature		bar	140	140
	10-2	Volume olio per le attrezzature		l/min	90	90
	10-3	Serbatoio olio idraulico, capacità		l	625	725
	10-4	Capacità serbatoio carburante		l	830	830
	10-4-1	Capacità serbatoio DEF		l	57	57
	10-5	Design sterzo			Idrostatica	Idrostatica
	10-6	Numero rotazione sterzo			6,0	6,0
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore (7)	Lpaz	dB(A)	74	74
10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	Lwaz	dB	109	109	

NOTE:

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

- (1) Da mezzeria assale di trazione a lato frontale dello spreader
 - (2) I pesi sono basati sulle seguenti specifiche: Carrello elevatore completo con cabina, pneumatici, montante a seconda delle specifiche, piastra porta-forche a seconda delle specifiche e spreader da 20' - 40'.
 - (3) Scarico con pneumatici nuovi
 - (4) Spreader, distanza da terreno a twistlock.
 - (5) Sedile completamente ammortizzato in posizione abbassata
 - (6) Portata 40.000 kg alla 5a altezza.
 - (7) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno
 - (8) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di comparazione delle prestazioni di trazione ma non intendono confermare il funzionamento del carrello sui pendii indicati. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso riguardanti il funzionamento su pendii.
 - (9) Misurazione secondo i cicli di prova e in base ai valori ponderali previsti dalla norma EN12053.
- Dati disponibili su richiesta, in quanto i valori dipendono dall'applicazione.

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 obbligo di preavviso.

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

CERTIFICAZIONE: I carrelli elevatori Hyster sono conformi ai requisiti di progettazione e costruzione della norma B56.1-1969, secondo l'OSHA Sezione 1910.178(a)(2) e sono anche conformi alla revisione B56.1 in vigore al momento della produzione. Il certificato di conformità con le norme ANSI applicabili è presente sul carrello elevatore. Le specifiche prestazionali si riferiscono ad un carrello equipaggiato come descritto in Attrezzature standard della presente Guida tecnica. Sulle specifiche prestazionali influiscono la condizione e il tipo di equipaggiamento del carrello, oltre alla natura, alle condizioni dell'area di utilizzo e alla corretta assistenza e manutenzione del carrello. Se queste specifiche sono essenziali, è opportuno discutere con il proprio Concessionario l'applicazione prevista per il carrello.

NOTA: le specifiche, se non diversamente indicato, si riferiscono ad un carrello standard senza attrezzature opzionali.

Sicurezza: Questo carrello è conforme alle attuali normative UE.

Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198

> INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI

A 2 STADI NFL	Altezza di accatastamento 8'6" - 9'6"	Altezza di sollevamento h ₃ + s (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2} (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (m)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Traslazione b ₆ (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro (°)	Larghezza carrello b ₂ (mm)	H40XM-16CH (Piastra porta-forche dedicata)	
										Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c ₁ a 1.400 mm (kg)	c ₁ a 1.610 mm (kg)
3a altezza	7.010	2.280	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6 / 10	4.200	37.100	33.400
4a altezza	9.754	2.280	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6 / 10	4.200	35.300	31.750
5a altezza	12.650	2.280	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6 / 10	4.200	N/D	N/D

A 2 STADI NFL	Altezza di accatastamento 8'6" - 9'6"	Altezza di sollevamento h ₃ + s (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2} (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (m)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Traslazione b ₆ (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro (°)	Larghezza carrello b ₂ (mm)	H44XM-16CH (Piastra porta-forche dedicata)	
										Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c ₁ a 1.400 mm (kg)	c ₁ a 1.610 mm (kg)
3a altezza	7.010	2.280	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6 / 10	4.200	39.900	35.950
4a altezza	9.754	2.280	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6 / 10	4.200	39.300	35.400
5a altezza	12.650	2.280	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6 / 10	4.200	N/D	N/D

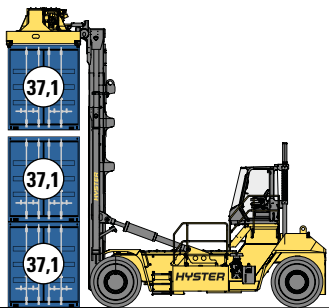
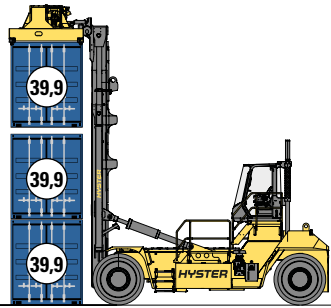
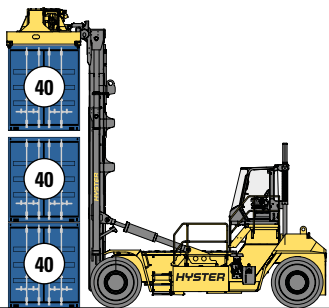
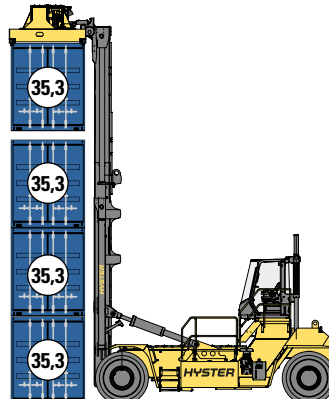
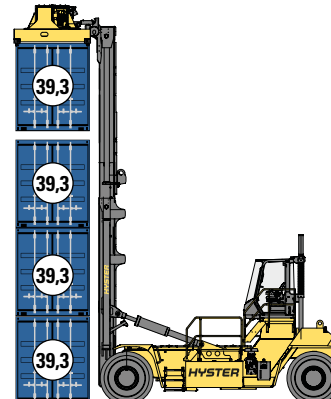
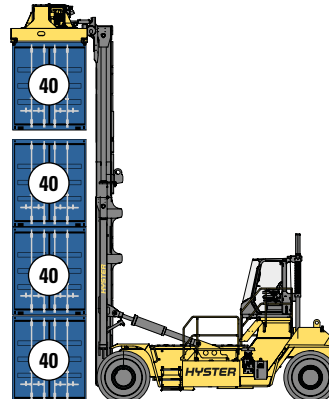
A 2 STADI NFL	Altezza di accatastamento 8'6" - 9'6"	Altezza di sollevamento h ₃ + s (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2} (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (m)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Traslazione b ₆ (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro (°)	Larghezza carrello b ₂ (mm)	H48XM-16CH (Piastra porta-forche dedicata)	
										Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c ₁ a 1.400 mm (kg)	c ₁ a 1.610 mm (kg)
3a altezza	7.010	2.280	2.280	9.290	6.594	10.576	+/- 216	6 / 10	4.200	40.000	40.000
4a altezza	9.754	2.280	2.280	12.034	7.966	13.320	+/- 216	6 / 10	4.200	40.000	39.590
5a altezza	12.650	2.280	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 216	6 / 10	4.200	N/D	N/D

A 2 STADI NFL	Altezza di accatastamento 8'6" - 9'6"	Altezza di sollevamento h ₃ + s (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2} (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ ** (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ ** (mm)	Traslazione b ₆ (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro (°)	Larghezza carrello b ₂ (mm)	H50XM-16CH (Piastra porta-forche a portale)	
										Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c ₁ a 1.509 mm (kg)	c ₁ a 1.749 mm (kg)
3a altezza	7.010	2.280	2.280	9.290	6.631	11.752	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	40.000
4a altezza	9.754	2.280	2.280	12.034	8.003	14.496	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	40.000
5a altezza	12.650	2.280	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	36.700

A 2 STADI NFL	Altezza di accatastamento 8'6" - 9'6"	Altezza di sollevamento h ₃ + s (mm)	Min. sotto il twistlock h _{3.1.1} (mm)	Max. sotto il twistlock h _{3.1.2} (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ ** (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ ** (mm)	Traslazione b ₆ (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro (°)	Larghezza carrello b ₂ (mm)	H52XM-16CH (Piastra porta-forche a portale)	
										Portata spreader ritratto	Portata spreader esteso
										c ₁ a 1.509 mm (kg)	c ₁ a 1.749 mm (kg)
3a altezza	7.010	2.280	2.280	9.290	6.631	11.752	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	40.000
4a altezza	9.754	2.280	2.280	12.034	8.003	14.496	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	40.000
5a altezza	12.650	2.280	2.280	14.930	9.451	17.392	+/- 400	6 / 10	4.200	40.000	40.000
Altezza 6	15.550	2.280	2.280	17.830	10.901	20.292	+/- 400	6/8	4.900	36.000***	36.000***

** basata su pneumatici 18.00-33 senza carico; raggio di 880 mm | *** portata di 40.000 kg fino alla 5a altezza.

> PORTATE NOMINALI E ALTEZZE DI ACCATAMENTO

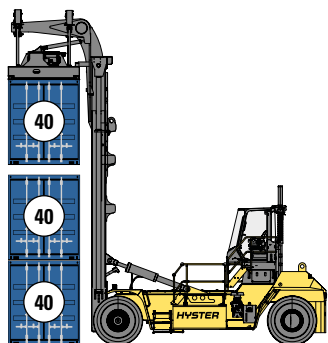
PIASTRA PORTA-FORCHE DEDICATA		
H40XM-16CH4 ALLA 3A ALTEZZA	H44XM-16CH4 ALLA 3A ALTEZZA	H48XM-16CH4 ALLA 3A ALTEZZA
		
H40XM-16CH4 ALLA 4A ALTEZZA	H44XM-16CH4 ALLA 4A ALTEZZA	H48XM-16CH4 ALLA 4A ALTEZZA
		

PORTATE NOMINALI E ALTEZZE DI ACCATASTAMENTO

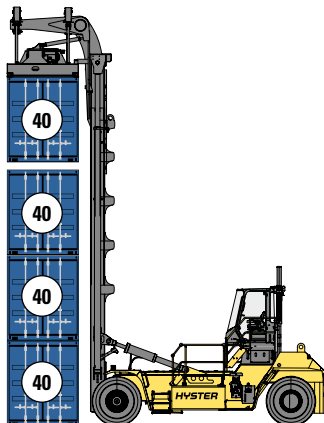


TELAIO PIASTRA PORTAFORCHE

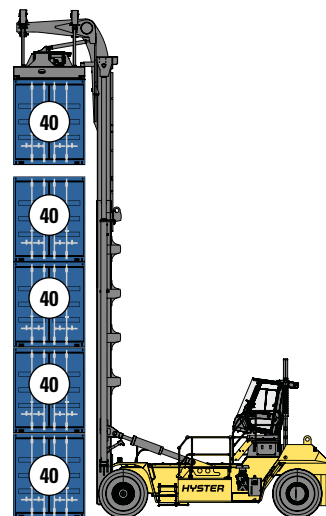
H50XM-16CH5 ALLA 3A ALTEZZA



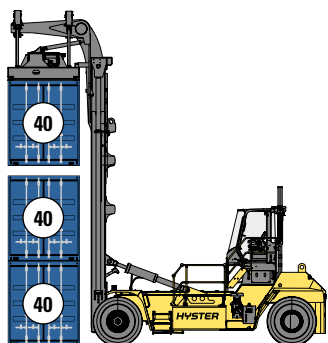
H50XM-16CH5 ALLA 4A ALTEZZA



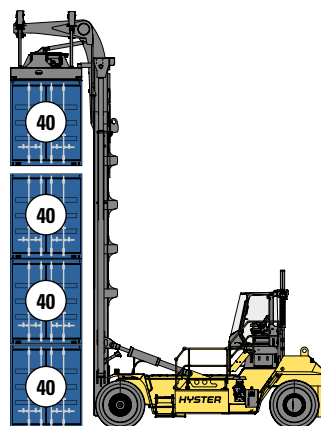
H50XM-16CH5 ALLA 5A ALTEZZA



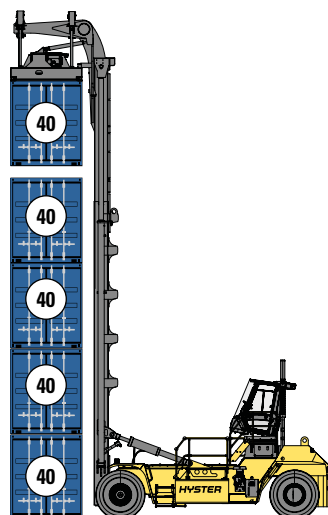
H52XM-16CH5/ H52XM-16CH6 ALLA 3A ALTEZZA



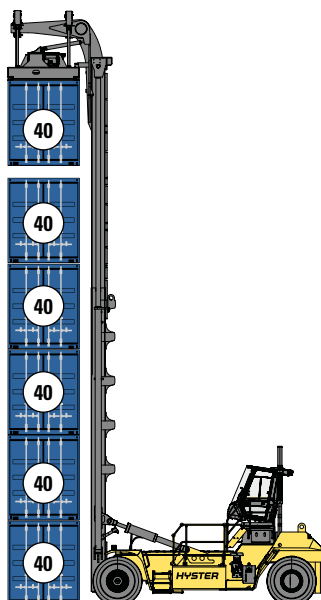
H52XM-16CH5/ H52XM-16CH6 ALLA 4A ALTEZZA



H52XM-16CH5/ H52XM-16CH6 ALLA 5A ALTEZZA



H52XM-16CH6 ALLA 6A ALTEZZA



> ATTREZZATURA FRONTALE

GAMMA DI MONTANTI NFL A 2 STADI



CARRELLO PER LA MOVIMENTAZIONE DI CONTAINER DEDICATO

PIASTRA PORTA-FORCHE DEDICATA

SPREADER SOLLEVAMENTO SUPERIORE ELME 812

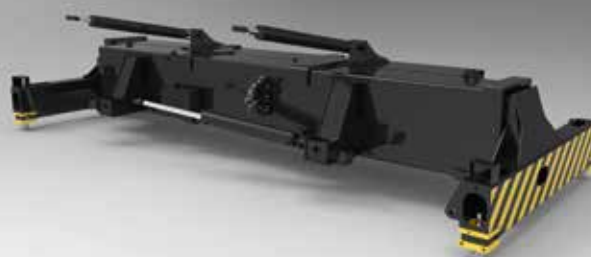


CARRELLO PER LA MOVIMENTAZIONE DI CONTAINER DEDICATO

PIASTRA PORTA-FORCHE A PORTALE CON MPS

PIASTRA PORTA-FORCHE A PORTALE CON PPS

SPREADER SOLLEVAMENTO SUPERIORE ELME 818



FUNZIONI E DOTAZIONI OPZIONALI



PRESTAZIONI	STD	OPZ.
Motore diesel Cummins QSL 9L con potenza nominale di 350 CV Tier 4 / kW, Fase IV,	X	
Conforme a Tier/4 Fase IVA	X	
Sospensione minimo	X	
Ventola di raffreddamento "On demand" a comando idraulico	X	
Alternatore da 120 A	X	
Sistema di protezione del gruppo trasmissione	X	
Trasmissione auto-shifting DANA Spicer Off-Highway TE-32 a 4 rapporti	X	
Assale di trazione Kessler D102 con freni a disco in bagno d'olio	X	
Assale di trazione superlargo Kessler D102 con freni a disco in bagno d'olio (obbligatorio per 6a altezza)		X
TRAZIONE	STD	OPZ.
Limitatore velocità di trazione - incondizionato (regolabile)	X	
Limitatore velocità di trazione durante il trasporto del container (regolabile)		X
Limitatore di trazione quando il carrello non è in posizione di trasporto		X
Pneumatici 18.00-25 40PR E3 Continental Cranemaster per ruote motrici e sterzanti	X	
Pneumatici 18.00-25 40PR E4 MRF Muscle Rok per ruote motrici e sterzanti		X
Pneumatici 18.00-25 40PR E4 Continental Container Master per ruote motrici e sterzanti		X
Pneumatici 18.00-25 40PR E4 Goodyear ELV-4B per ruote motrici e sterzanti		X
Pneumatici 18.00-25 40PR Slick Bridgestone per ruote motrici e sterzanti		X
SOLLEVAMENTO	STD	OPZ.
Impianto idraulico con pompa a ingranaggi tripla	X	
Accelerazione automatica in fase di sollevamento (in folle o avanzamento progressivo)	X	
Montante a 2 stadi per accatastamento alla 5a altezza in 1a fila	X	
Montante a 2 stadi per accatastamento alla 3a altezza in 1a fila		X
Montante a 2 stadi per accatastamento alla 4a altezza in 1a fila		X
Montante a 2 stadi per accatastamento alla 6a altezza in 1a fila		X
Sistema di pesatura container conforme alle normative SOLAS		X
MOVIMENTAZIONE	STD	OPZ.
Spreader CANBus, ELME modello 818 con piastra porta-forche a portale	X	
Inclinazione laterale meccanica	X	
Inclinazione laterale assistita		X
4 golfari ubicati sugli angoli delle travi, vicino ai twistlock	X	
4 golfari ubicati sotto la trave centrale dello spreader		X
Guide per container - situate esternamente in prossimità dei twistlock	X	
Guide per container - inserto di 500 mm, per impieghi gravosi	X	
Estensione/ritrazione automatica	X	
Arresti per container da 30'		X
ERGONOMIA	STD	OPZ.
Montaggio isolato per rumorosità e vibrazioni ridotte	X	
Sistema di rilevamento presenza conducente		X
Sedile Deluxe con sospensione pneumatica	X	
Sedile con schienale basso		X
Sedile con schienale alto	X	
Rivestimento sedile in tessuto	X	
Rivestimento sedile in vinile		X
Riscaldamento del sedile		X
Cintura di sicurezza a 2 punti ad alta visibilità	X	
Cintura di sicurezza a 3 punti ad alta visibilità		X
Tappetino del pianale	X	
Tergicristalli anteriore, superiore e posteriore	X	
Mancorrenti, scaletta e porta su lato sinistro	X	
Mancorrenti, scaletta e porta su lato destro		X
Rete metallica montata su parte superiore vano operatore		X
Display operatore digitale da 7"	X	
Comando idraulico a joystick a lato del sedile	X	
Volante con pomello	X	
Specchietti grandangolari interni	X	

Riscaldatore con ventola a 3 velocità	X	
Piantone sterzo telescopico e inclinabile	X	
Convertitore c.c./c.c. 24 V/12 V con presa		X
Condizionatore	X	
Controllo del clima		X
Luce di lettura		X
Tendine parasole superiori e posteriori		X
Sedile aggiuntivo		X
Ventola di ricircolo	X	
Console a bloccaggio posteriore		X
Cassetta porta oggetti in cabina		X
Cristallo superiore riscaldato		X
Predisposizione radio (cablaggio, due altoparlanti e antenna)		X
Console IT		X
VISIBILITÀ	STD	OPZ.
Specchietti grandangolari esterni montati su parte superiore dei parafranghi anteriori	X	
Sistema telecamera posteriore		X
Luci di lavoro alogene	X	
Luci di lavoro a LED		X
Luci di lavoro a LED ad alte prestazioni		X
Spie luminose a LED twistlock		X
Luci di arresto/di posizione posteriori a LED	X	
Indicatori di direzione, luci di emergenza e d'ingombro (LED)	X	
FUNZIONAMENTO	STD	OPZ.
Avvisatore acustico elettro-pneumatico, 112 dBA	X	
Allarme visivo - Luce girevole gialla, attivata da interruttore commutatore a chiave*	X	
Allarme acustico - attivato in retromarcia 82-102 dB(A), a regolazione automatica	X	
Allarme marcia avanti		X
Interblocco cintura di sicurezza per avviamento motore		X
Spia luminosa cintura di sicurezza in cabina		X
Sistema di pesatura idraulico del carico		X
Sistema di controllo della pressione pneumatici		X
Interruttore scollegamento batteria lucchettabile	X	
Connettore dispositivo NATO di avviamento		X
Arresto motore a sedile vuoto, regolabile automaticamente		X
Tappo serbatoio carburante senza serratura	X	
Tappo serbatoio carburante con serratura		X
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker		X
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker - Accesso / Verifica	X	
Sistema di gestione asset wireless Hyster Tracker - Monitoraggio		X
Sistema di ingrassaggio automatico per carrello elevatore base e braccio esterno		X
Sistema di ingrassaggio automatico per braccio interno e spreader		X
Sistema d'ingrassaggio automatico per spreader	X	
Impianto elettrico a 24 V	X	
Riscaldatore blocco motore da 230 V		X
Riscaldatore blocco motore da 240 V		X
Protezione dadi ruote sterzanti	X	
Luce vano motore		X
ASPETTO ESTETICO	STD	OPZ.
Carrello base vernice gialla Hyster	X	
Carrello base vernice speciale		X
Strisce di segnalazione su contrappeso		X
ELEMENTI ACCESSORI	STD	OPZ.
Pacchetto documentazione	X	
Manuale d'uso	X	
Certificazione CE	X	
Garanzia: Garanzia del produttore di 12 mesi / 2.000 ore	X	

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

PARTNER FORTI. CARRELLI FORMIDABILI.™

PER OPERAZIONI IMPEGNATIVE, OVUNQUE.

Hyster® fornisce una gamma completa di carrelli da magazzino, carrelli IC ed elettrici controbilanciati, 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, 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)  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.

©2018 HYSTER-YALE UK LIMITED, tutti i diritti riservati. HYSTER,  STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS., MONOTROL e  sono marchi registrati di HYSTER-YALE Group, Inc. Cummins è un marchio registrato di Cummins Inc. Spicer Off-Highway è un marchio registrato di Dana Inc. Kessler è un marchio registrato di Kessler & Co. GmbH & Co. KG. Continental è un marchio registrato di Continental AG. Goodyear è un marchio registrato di Goodyear Tire & Rubber Company. MRF è un marchio registrato di Madras Rubber Factory Limited. Bridgestone è un marchio registrato di Bridgestone Corporation.

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

