

SERIE J10-18XD



HYCAR

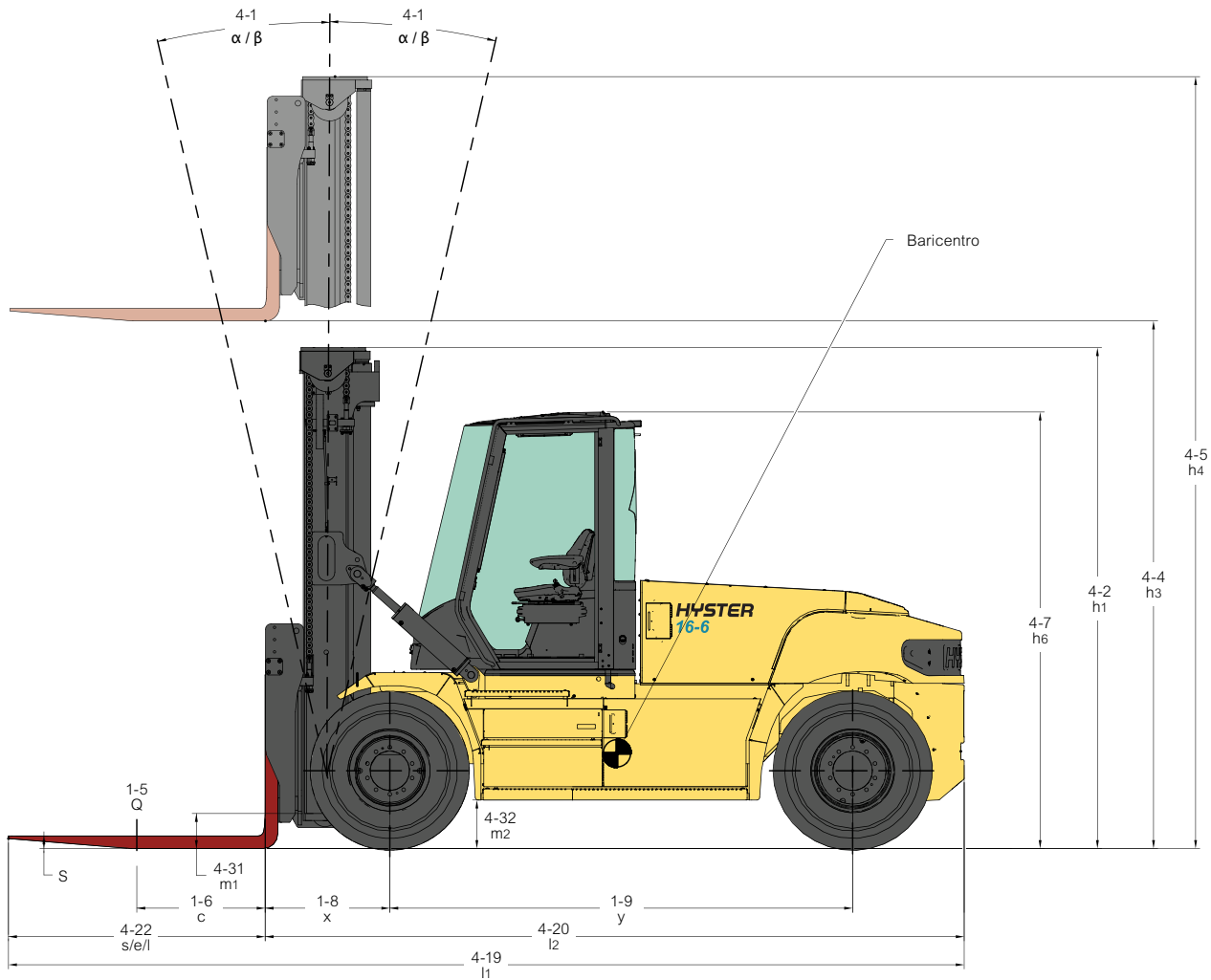
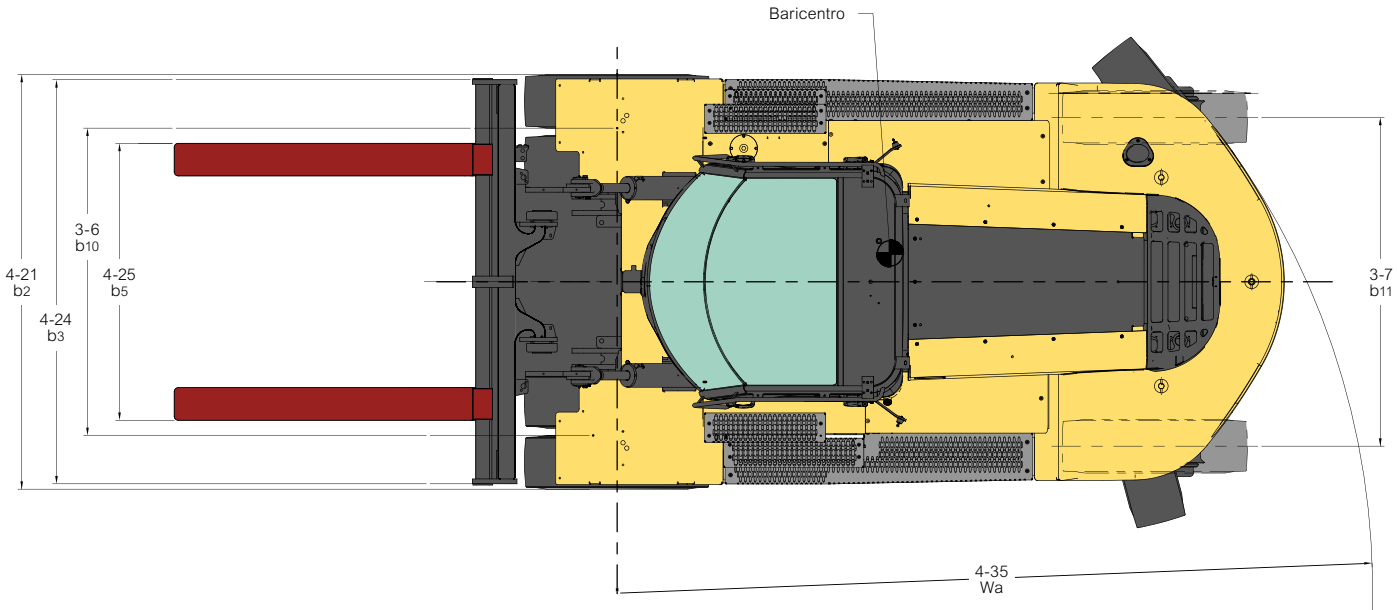
**CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO
PER SERVIZI GRAVOSI**

GUIDA TECNICA DEL PRODOTTO

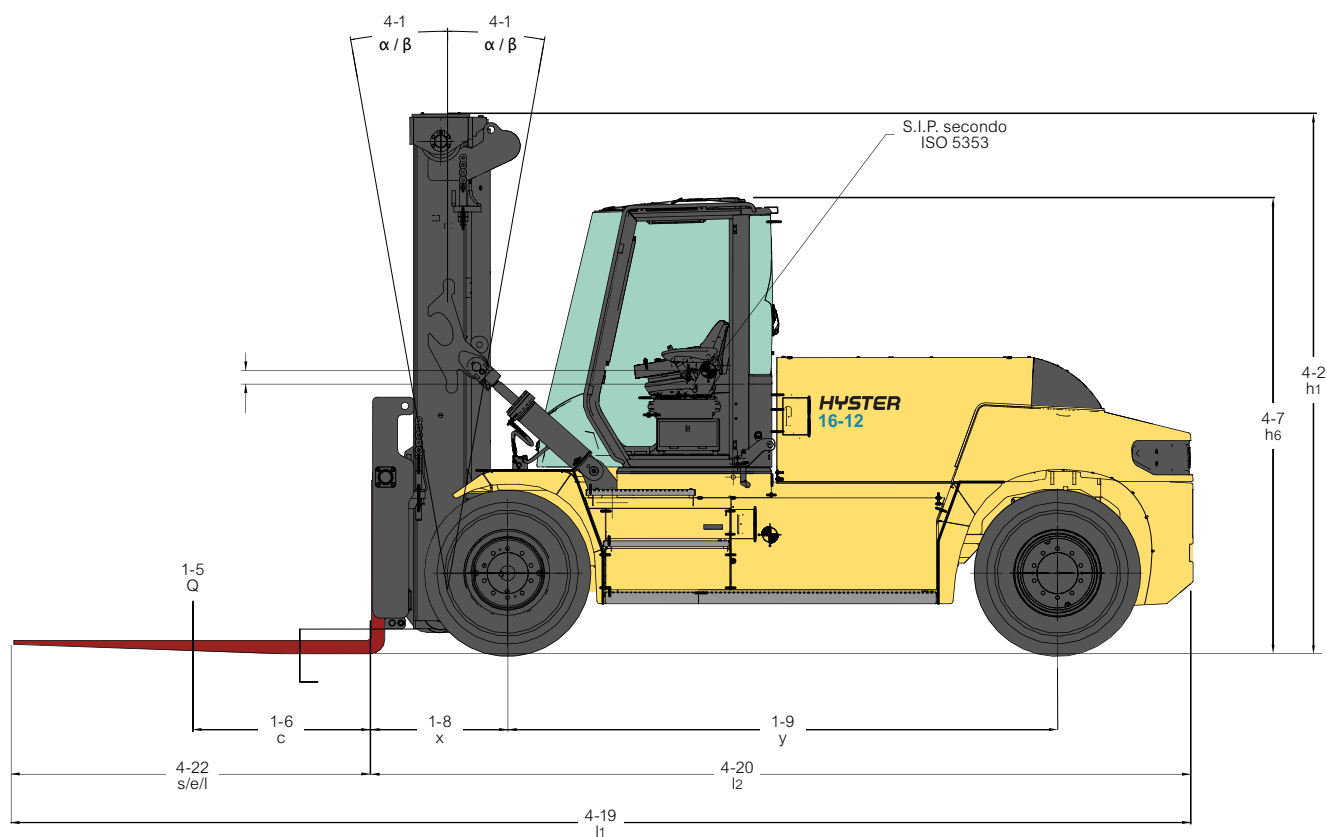
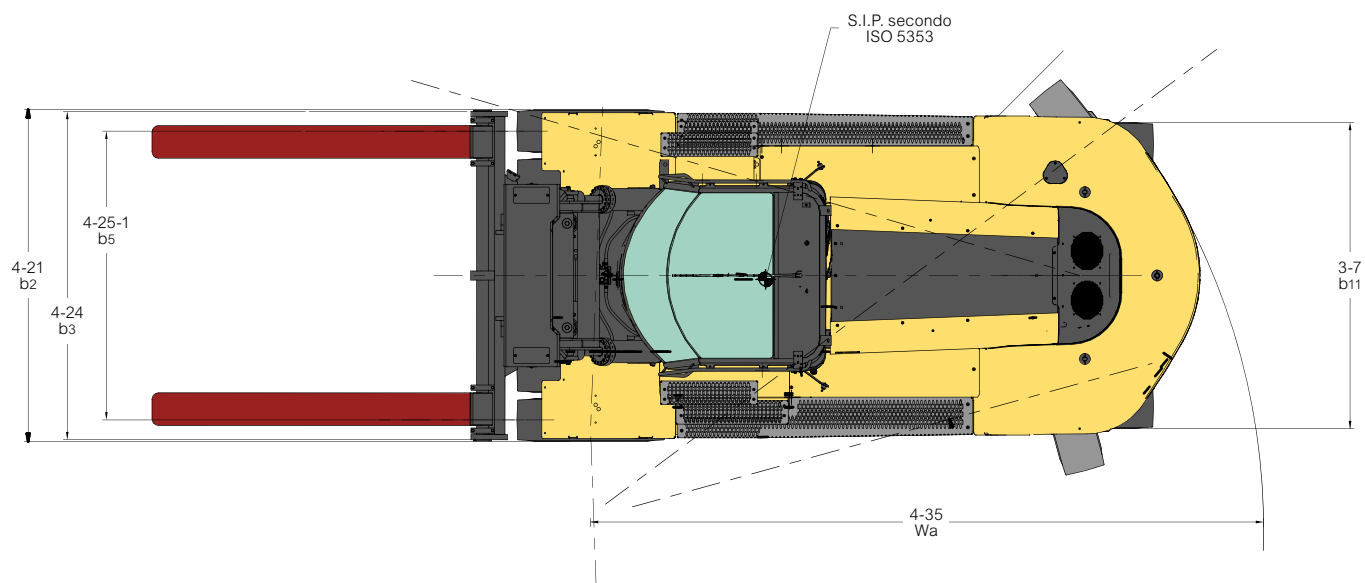


WWW.HYSTER.COM

DIMENSIONI DEL CARRELLO CON DORSO COFANO NORMALE



DIMENSIONI DEL CARRELLO CON DORSO COFANO RIALZATO



SPECIFICHE DEI MODELLI J10XD6 / J12D6 / J13XDS6 / J14XDS6

GENERALE	1-1	Costruttore			HYSTER							
	1-2	Designazione modello			J10XD6		J12XD6		J13XDS6		J14XDS6	
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico							
	1-4	Tipo di guida			Seduto							
	1-5	Portata al centro del carico, nominale			10500		12500		13500		14500	
	1-6	Baricentro del carico			600							
	1-8	Distanza del carico ⁽¹⁾			809							
	1-9	Interasse			2900							
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio*		kg	14670		16020		19053		19524	
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.		kg	23421	1748	26163	2357	29577	2976	31134	2890
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.		kg	7820	6850	7590	8430	9145	9907	9189	10335
RUOTE	3-1	Tipo di ruote			Gommatura pneumatica							
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori			10.00-20 16PR				12.00-20 20PR			
	3-3	Dimensioni ruote, posteriori			10.00-20 16PR				12.00-20 20PR			
	3-5	Numero di ruote, ant./post. (X non motrici)			4x / 2							
	3-6	Carreggiata anteriore	b10	mm	1842							
DIMENSIONI	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	2020				2018			
	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α / β	(°)	15 / 12							
	4-2	Altezza,montante abbassato ⁽²⁾	h1	mm	4135				4193			
	4-3	Sollevamento libero	h2	mm	-							
	4-4	Sollevamento ⁽³⁾	h3	mm	4925				4910			
	4-5	Altezza, con montante esteso	h4	mm	6597				6648			
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h6	mm	3055				3083			
	4-7-1	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h6	mm	3082				3110			
	4-7-2	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h6	mm	3082				3110			
	4-7-3	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofari)	h6	mm	3177				3205			
	4-7-4	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h6	mm	3231				3259			
	4-7-5	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofari)	h6	mm	3207				3235			
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1875				1903			
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	661				689			
	4-19	Lunghezza totale	L21	mm	5724				6544			
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	L22	mm	4504				4717			
	4-21	Larghezza totale tra le ruote motrici	b2	mm	2490				2541			
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	75 / 200 / 1220				90 / 200 / 1830			
	4-23	Tipo di piastra portaforche			Tipo a perno standard da 75mm				Tipo a perno standard da 90mm			
	4-24	Larghezza della piastra porta forche	b3	mm	2396				2496			
	4-25	Larghezza tra le forche (min / max)	b5	mm	534	2256	534	2256	534	2256	534	2356
	4-31	Distanza minima da terra, punto più basso	m1	mm	253				245			
	4-32	Distanza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	313				341			
	4-33-1	Dimensioni del carico	L x l	mm	1200 x 1200							
	4-34-1-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	6728				6896			
	4-34-1-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	6116				6269			
	4-34-1-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	6316				6469			
	4-33-2	Dimensioni del carico	L x l	mm	1200 x 800							
	4-34-2-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	6288				6456			
	4-34-2-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	8468				5869			
	4-34-2-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	8668				6069			
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	4107				4180			
4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁵⁾	b13	mm	1538				1453				
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico**		km/h	25							
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,51 / 0,59				0,42 / 0,44			
	5-2-1	Velocità di sollevamento, con il 70% di carico		m/s	-							
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,56 / 0,54				0,54 / 0,48			
	5-5	Sforzo di trazione alla barra - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico		kN	23 / 25				30 / 33			
	5-6	Sforzo di trazione al gancio - massimo, con / senza carico		kN	48 / 50				63 / 65		62 / 65	
	5-7	Pendenza superabile - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico ⁽⁵⁾		%	10 / 18		8 / 16		10 / 18		9 / 17	
	5-8	Pendenza superabile - massima, con / senza carico ⁽⁵⁾		%	20 / 34		17 / 31		20 / 31		19 / 30	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore		dB (A)	69,6							
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro		dB (A)	98,1							

(1) Da mezzeria assale di trazione a lato frontale delle forche.

(2) Scarico con pneumatici nuovi.

(3) Faccia inferiore delle forche.

(4) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(5) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate.

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno.

*Modelli di carrelli basati su 1 pacco batterie e piastra portaforche a perno standard senza posizionamento forche.

**Velocità di marcia con carico/in assenza di carico limitata a 25 km/h come impostazione predefinita di fabbrica.

SPECIFICHE DEI MODELLI J13XD6 / J14XD6 / J16XD6

GENERALE	1-1	Costruttore			HYSTER						
	1-2	Designazione modello			J13XD6		J14XD6		J16XD6		
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico						
	1-4	Tipo di guida			Seduto						
	1-5	Portata al centro del carico, nominale			13500		14500		16500		
	1-6	Baricentro del carico			600						
	1-8	Distanza del carico ⁽¹⁾			889						
	1-9	Interasse			3300						
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio*		kg	18410		18960		19930		
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.		kg	29404	2506	30768	2692	33793	2637	
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.		kg	9813	8597	9725	9234	9848	10082	
RUOTE	3-1	Tipo di ruote			Gommatura pneumatica						
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori			12.00-20 20PR						
	3-3	Dimensioni ruote, posteriori			12.00-20 20PR						
	3-5	Numero di ruote, ant./post. (X non motrici)			4x / 2						
	3-6	Carreggiata anteriore	b10	mm	1842						
DIMENSIONI	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	2018						
	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α / β	(°)	15 /12						
	4-2	Altezza,montante abbassato ⁽²⁾	h1	mm	4193						
	4-3	Sollevamento libero	h2	mm	-						
	4-4	Sollevamento ⁽³⁾	h3	mm	4910						
	4-5	Altezza, con montante esteso	h4	mm	6648						
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h6	mm	3083						
	4-7-1	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h6	mm	3110						
	4-7-2	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h6	mm	3110						
	4-7-3	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofari)	h6	mm	3205						
	4-7-4	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h6	mm	3259						
	4-7-5	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofari)	h6	mm	3235						
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903						
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	689						
	4-19	Lunghezza totale	L21	mm	6814						
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	L22	mm	4984						
	4-21	Larghezza totale tra le ruote motrici	b2	mm	2541						
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	90 / 200 /1830						
	4-23	Tipo di piastra portaforche			Tipo a perno standard da 90mm						
	4-24	Larghezza della piastra porta forche	b3	mm	2496						
	4-25	Larghezza tra le forche (min / max)	b5	mm	534 / 2356						
	4-31	Distanza minima da terra, punto più basso	m1	mm	245						
	4-32	Distanza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	341						
	4-33-1	Dimensioni del carico	L x l	mm	1200 / 1200						
	4-34-1-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	7328						
	4-34-1-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	6662						
	4-34-1-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	6862						
	4-33-2	Dimensioni del carico	L x l		1200 x 800						
	4-34-2-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	6888						
	4-34-2-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	6262						
	4-34-2-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	6462						
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	4573						
	4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1777						
	PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico**		km/h	25					
		5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,42 / 0,44					
		5-2-1	Velocità di sollevamento, con il 70% di carico		m/s	-					
5-3		Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,54 / 0,48						
5-5		Sforzo di trazione alla barra - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico		kN	31 / 33		30 / 33				
5-6		Sforzo di trazione al gancio - massimo, con / senza carico		kN	63 / 65		62 / 65				
5-7		Pendenza superabile - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico ⁽⁵⁾		%	10 / 19		9 / 18		8 / 17		
5-8		Pendenza superabile - massima, con / senza carico ⁽⁵⁾		%	20 / 25		19 / 34		18 / 32		
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore		dB (A)	69,6						
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro		dB (A)	98,1						

(1) Da mezzzeria assale di trazione a lato frontale delle forche.

(2) Scarico con pneumatici nuovi.

(3) Faccia inferiore delle forche.

(4) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(5) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate.

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno.

*Modelli di carrelli basati su 1 pacco batterie e piastra portaforche a perno standard senza posizionamento forche.

**Velocità di marcia con carico/in assenza di carico limitata a 25 km/h come impostazione predefinita di fabbrica.

SPECIFICHE DEI MODELLI J10XD12 / J12XD12 / J14XD12

GENERALE	1-1	Costruttore			HYSTER				
	1-2	Designazione modello			J10XD12		J12XD12	J14XD12	
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico				
	1-4	Tipo di guida			Seduto				
	1-5	Portata al centro del carico, nominale			10500		12500	14500	
	1-6	Baricentro del carico			1200				
	1-8	Distanza del carico ⁽¹⁾			889			941	
	1-9	Interasse			3300		3500		
	PESO	2-1	Peso in ordine di servizio*	kg	19108		20247		22740
2-2		Carico sull'assale con carico, ant./post.	kg	27140	2467	29758	2989	33886	3354
2-3		Carico sull'assale senza carico, ant./post.	kg	9994	9114	9797	10450	10516	12224
RUOTE	3-1	Tipo di ruote			Gommatura pneumatica				
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori			12.00-20 20PR			12.00 R 20	
	3-3	Dimensioni ruote, posteriori			12.00-20 20PR			12.00 R 20	
	3-5	Numero di ruote, ant./post. (X non motrici)			4x / 2				
	3-6	Carreggiata anteriore	b10	mm	1842			1844	
	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	2018			2020	
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α / β	(°)	15 / 12			6 / 10
4-2		Altezza,montante abbassato ⁽²⁾	h1	mm	4193			4008	
4-3		Sollevamento libero	h2	mm	-				
4-4		Sollevamento ⁽³⁾	h3	mm	4910				
4-5		Altezza, con montante esteso	h4	mm	6648				
4-7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h6	mm	3083				
4-7-1		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h6	mm	3110				
4-7-2		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h6	mm	3110				
4-7-3		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofari)	h6	mm	3205				
4-7-4		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h6	mm	3259				
4-7-5		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofari)	h6	mm	3235				
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903				
4-12		Altezza attacco	h10	mm	689				
4-19		Lunghezza totale	L21	mm	7424	7624	7806		
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	L22	mm	4984	5184	5366		
4-21		Larghezza totale tra le ruote motrici	b2	mm	2541				
4-22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	90 / 200 / 2440				
4-23		Tipo di piastra portaforche			Tipo a perno standard da 90mm			Tipo a perno standard da 100mm	
4-24		Larghezza della piastra porta forche	b3	mm	2496			2540	
4-25		Larghezza tra le forche (min / max)	b5	mm	534 / 2356			470 / 2440	
4-31		Distanza minima da terra, punto più basso	m1	mm	245			225	
4-32		Distanza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	341				
4-33-1		Dimensioni del carico	L x l	mm	2400 x 2400				
4-34-1-1		Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	8648	9060	9037		
4-34-1-2		Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	7862	8236	8215		
4-34-1-3		Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	8062	8436	8415		
4-33-2		Dimensioni del carico	L x l	mm	1930 x 1830			-	
4-34-2-1		Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	8021	8433	-		
4-34-2-2		Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	7292	7666	-		
4-34-2-3		Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	7492	7866	-		
4-35		Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	4573	4947	4874		
4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1777	1940	1803			
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico**	km/h	25					
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico	m/s	0,42 / 0,44			0,39 / 0,46		
	5-2-1	Velocità di sollevamento, con il 70% di carico	m/s	-					
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico	m/s	0,54 / 0,48			0,54 / 0,45		
	5-5	Sforzo di trazione alla barra - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico	kN	31 / 33	30 / 33	30 / 32			
	5-6	Sforzo di trazione al gancio - massimo, con / senza carico	kN	63 / 65			62 / 64		
	5-7	Pendenza superabile - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico ⁽⁵⁾	%	11 / 18	10 / 17	8 / 15			
	5-8	Pendenza superabile - massima, con / senza carico ⁽⁵⁾	%	22 / 35	20 / 33	17 / 30			
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore	dB (A)	69,6					
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro	dB (A)	98,1					

(1) Da mezzeria assale di trazione a lato frontale delle forche.

(2) Scarico con pneumatici nuovi.

(3) Faccia inferiore delle forche.

(4) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(5) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate.

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno.

*Modelli di carrelli basati su 1 pacco batterie e piastra portaforche a perno standard senza posizionamento forche.

**Velocità di marcia con carico/in assenza di carico limitata a 25 km/h come impostazione predefinita di fabbrica.

SPECIFICHE DEI MODELLI J16XDS9 / J16XDS12 / J18XD6

GENERALE	1-1	Costruttore			HYSTER					
	1-2	Designazione modello			J16XDS9		J16XDS12		J18XD6	
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico					
	1-4	Tipo di guida			Seduto					
	1-5	Portata al centro del carico, nominale			16400				18200	
	1-6	Baricentro del carico			900		1200		600	
	1-8	Distanza del carico ⁽¹⁾			941					
	1-9	Interasse			3500					
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio*		kg	22040		23940		21211	
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.		kg	35641	2799	36929	3410	36698	2713
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.		kg	10615	11425	10497	13442	10485	10726
RUOTE	3-1	Tipo di ruote			Gommatura pneumatica					
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori			12.00 R 20					
	3-3	Dimensioni ruote, posteriori			12.00 R 20					
	3-5	Numero di ruote, ant./post. (X non motrici)			4x / 2					
	3-6	Carreggiata anteriore	b10	mm	1844					
	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	2020					
	DIMENSIONI	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α / β	(°)	6 / 10				
4-2		Altezza,montante abbassato ⁽²⁾	h1	mm	4008					
4-3		Sollevamento libero	h2	mm	-					
4-4		Sollevamento ⁽³⁾	h3	mm	4494					
4-5		Altezza, con montante esteso	h4	mm	6255					
4-7		Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h6	mm	3083					
4-7-1		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h6	mm	3110					
4-7-2		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h6	mm	3110					
4-7-3		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofari)	h6	mm	3205					
4-7-4		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h6	mm	3259					
4-7-5		Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofari)	h6	mm	3235					
4-8		Altezza sedile rispetto a SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903					
4-12		Altezza attacco	h10	mm	689					
4-19		Lunghezza totale	L21	mm	7806					
4-20		Lunghezza compresa spalla forche	L22	mm	5366					
4-21		Larghezza totale tra le ruote motrici	b2	mm	2541					
4-22		Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	100 / 200 / 2440					
4-23		Tipo di piastra portaforche			Tipo a perno standard da 100mm					
4-24		Larghezza della piastra porta forche	b3	mm	2540					
4-25		Larghezza tra le forche (min / max)	b5	mm	470 / 2440					
4-31		Distanza minima da terra, punto più basso	m1	mm	225					
4-32		Distanza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	341					
4-33-1		Dimensioni del carico	L x l	mm	2400 / 2400					
4-34-1-1		Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	9037		9053		9037	
4-34-1-2		Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	8215		8230		8215	
4-34-1-3		Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	8415		8430		8415	
4-33-2		Dimensioni del carico	L x l	mm	-					
4-34-2-1		Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	-					
4-34-2-2		Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	-					
4-34-2-3		Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	-					
4-35		Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	4874		4889		4874	
4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1803						
PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico**		km/h	25					
	5-2	Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,39 / 0,46				0,37 / 0,45	
	5-2-1	Velocità di sollevamento, con il 70% di carico		m/s	0,44				0,43	
	5-3	Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,54 / 0,45					
	5-5	Sforzo di trazione alla barra - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico		kN	29 / 32					
	5-6	Sforzo di trazione al gancio - massimo, con / senza carico		kN	62 / 64		61 / 64		61 / 65	
	5-7	Pendenza superabile - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico ⁽⁵⁾		%	8 / 15		7 / 14		8 / 16	
	5-8	Pendenza superabile - massima, con / senza carico ⁽⁶⁾		%	17 / 31		16 / 28		16 / 33	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore		dB (A)	69,6					
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro		dB (A)	98,1					

(1) Da mezzera assale di trazione a lato frontale delle forche.

(2) Scarico con pneumatici nuovi.

(3) Faccia inferiore delle forche.

(4) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(5) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate.

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno.

*Modelli di carrelli basati su 1 pacco batterie e piastra portaforche a perno standard senza posizionamento forche.

**Velocità di marcia con carico/in assenza di carico limitata a 25 km/h come impostazione predefinita di fabbrica.

SPECIFICHE DEI MODELLI J16XD9 / J16XD12 / J18XD9

GENERALE	1-1	Costruttore			HYSTER					
	1-2	Designazione modello			J16XD9		J16XD12		J18XD9	
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica			Elettrico					
	1-4	Tipo di guida			Seduto					
	1-5	Portata al centro del carico, nominale			16400				18200	
	1-6	Baricentro del carico			900		1200		900	
	1-8	Distanza del carico ⁽¹⁾			941					
	1-9	Interasse			3750					
PESO	2-1	Peso in ordine di servizio*		kg	21307		23066		22616	
	2-2	Carico sull'assale con carico, ant./post.**		kg	35044	2663	36386	3080	37727	3088
	2-3	Carico sull'assale senza carico, ant./post.**		kg	10592	10714	10622	12443	10592	12023
RUOTE	3-1	Tipo di ruote			Gommatura pneumatica					
	3-2	Dimensioni ruote, anteriori			12.00 R 20					
	3-3	Dimensioni ruote, posteriori			12.00 R 20					
	3-5	Numero di ruote, ant./post. (X non motrici)			4x / 2					
	3-6	Carreggiata anteriore	b10	mm	1844					
DIMENSIONI	3-7	Battistrada posteriore	b11	mm	2020					
	4-1	Inclinazione montante, in avanti / indietro	α / β	(°)	6 / 10					
	4-2	Altezza, montante abbassato ⁽²⁾	h1	mm	4008					
	4-3	Sollevamento libero	h2	mm	-					
	4-4	Sollevamento ⁽³⁾	h3	mm	4494					
	4-5	Altezza, con montante esteso	h4	mm	6255					
	4-7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina aperta)	h6	mm	3083					
	4-7-1	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa)	h6	mm	3110					
	4-7-2	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore)	h6	mm	3110					
	4-7-3	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con girofari)	h6	mm	3205					
	4-7-4	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con fari di lavoro)	h6	mm	3259					
	4-7-5	Altezza del tettuccio di protezione (cabina chiusa con condizionatore e girofari)	h6	mm	3235					
	4-8	Altezza sedile rispetto a SIP ⁽⁴⁾	h7	mm	1903					
	4-12	Altezza attacco	h10	mm	689					
	4-19	Lunghezza totale	L21	mm	8056					
	4-20	Lunghezza compresa spalla forche	L22	mm	5616					
	4-21	Larghezza totale tra le ruote motrici	b2	mm	2541					
	4-22	Dimensioni forche ISO 2331	s/e/l	mm	100 / 200					
	4-23	Tipo di piastra portaforche			Tipo a perno standard da 100mm					
	4-24	Larghezza della piastra porta forche	b3	mm	2540					
	4-25	Larghezza tra le forche (min / max)	b5	mm	470 / 2440					
	4-31	Distanza minima da terra, punto più basso	m1	mm	225					
	4-32	Distanza dal suolo, al centro dell'interasse	m2	mm	341					
	4-33-1	Dimensioni del carico	L x l	mm	2400 / 2400					
	4-34-1-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	9379					
	4-34-1-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	8526					
	4-34-1-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	8726					
	4-33-2	Dimensioni del carico	L x l	mm	-					
	4-34-2-1	Larghezza corsia (a=10%)	Ast	mm	-					
	4-34-2-2	Larghezza corsia (a=0)	Ast	mm	-					
	4-34-2-3	Larghezza corsie (a = 200 mm)	Ast	mm	-					
	4-35	Raggio di sterzata esterno	Wa	mm	5185					
	4-36	Raggio di sterzata interno ⁽⁶⁾	b13	mm	1803		1996			
	PRESTAZIONI	5-1	Velocità di marcia, con/senza carico***		km/h	25				
5-2		Velocità di sollevamento, con/senza carico		m/s	0,39 / 0,46		0,39 / 0,44		0,37 / 0,45	
5-2-1		Velocità di sollevamento, con il 70% di carico		m/s	0,44				0,43	
5-3		Velocità di abbassamento, con/senza carico		m/s	0,54 / 0,45					
5-5		Sforzo di trazione alla barra - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico		kN	30 / 32		29 / 32			
5-6		Sforzo di trazione al gancio - massimo, con / senza carico		kN	62 / 65		61 / 64			
5-7		Pendenza superabile - a 1 mph (1,6 km/h), con / senza carico ⁽⁵⁾		%	8 / 16		8 / 14			
5-8		Pendenza superabile - massima, con / senza carico ⁽⁵⁾		%	17 / 32		16 / 30		15 / 30	
	10-7	Livello di pressione sonora percepito dal sedile dell'operatore		dB (A)	69,6					
	10-7-1	Livello di potenza sonora durante il ciclo di lavoro		dB (A)	98,1					

(1) Da mezzzeria assale di trazione a lato frontale delle forche.

(2) Scarico con pneumatici nuovi.

(3) Faccia inferiore delle forche.

(4) Sedile supermolleggiato in posizione abbassata.

(5) I dati relativi alla pendenza superabile sono forniti a titolo di confronto delle prestazioni di trazione, ma non intendono avallare il funzionamento del carrello sulle pendenze indicate.

(6) Distanza dal centro del carrello al centro del raggio di sterzata interno.

*Modelli di carrelli basati su 1 pacco batterie e piastra portaforche a perno standard senza posizionamento forche.

*Per J16XD12 con 4 pacchi batterie, aggiungere 200 kg sulla parte anteriore e 170 kg sulla parte posteriore.

**Per J16XD12 con 4 pacchi batteria, aggiungere 370 kg al peso in ordine di servizio.

***Velocità di marcia con carico/in assenza di carico limitata a 25 km/h come impostazione predefinita di fabbrica.

GENERALE	1-1	Costruttore		Hyster							
	1-2	Designazione modello		J10XD6, J12XD6	J14XDS6	J13XDS6	J14XD12, J16XDS9, J16XDS12, J16XD6	J12XD12, J18XD6, J16XD9	J13XD6	J14XD6, J10XD12, J16XD12, J18XD9	
	1-3	Gruppo trasmissione / catena cinematica		Elettrico							
MOTORE ELETTRICO	6-1	Potenza motore di trazione, S2 60 min.	kW	46							
	6-2	Motore di sollevamento, S3, 15%	kW	165							
	6-3	Batteria conforme alla DIN 43531/35/36 A, B, C		No							
	6-4	Tensione/amperaggio nominale con 1 pacco batteria*	V / Ah	363 / 192							
	6-4-1	Tensione/amperaggio nominale con 2 pacchi batteria*	V / Ah	363 / 384							
	6-4-2	Tensione/amperaggio nominale con 3 pacchi batteria	V / Ah	Non applicabile			363 / 576				
	6-4-3	Tensione/amperaggio nominale con 4 pacchi batterie**	V / Ah	Non applicabile			363 / 768				
	6-5	Peso di 1 pacco batteria*	kg	1200		729	1679	850	1459		
	6-5-1	Peso di 2 pacchi batteria*	kg	1237			1712	1332		1492	
	6-5-2	Peso di 3 pacchi batteria	kg	Non applicabile			1754				
	6-5-3	Peso di 4 pacchi batteria**	kg	Non applicabile							2296
	6-6	Consumo energetico secondo ciclo VDI	kWh	-							
	GENERALE	1-1	Costruttore		Hyster						
1-2		Designazione modello		J10XD6, J12XD6			J13-18XD6, J13-16XD(S)6, J16-18XD9, J16XDS9, J10-16XD12, J16XDS12				
1-3		Motore		Elettrico							
TRASMISSIONE	8-0	Comando trazione / trasmissione	Tipo	-							
	8-1	Tipo di gruppo di trazione	Tipo	Elettrico CA							
	8-2	Costruttore/tipo trasmissione	Tipo	-							
	8-2-1	Marce avanti / retromarce	#	-							
	8-4	Costruttore/tipo trazione ruote/assale di trazione	Tipo	Kessler / D61			Kessler / D81				
	8-11	Freni di servizio	Tipo	Freni a disco in bagno d'olio							
	8-12	Freno di stazionamento	Tipo	A disco a secco sull'assale di trazione							
	VARIE	10-1	Pressione di esercizio per le attrezzature	MPa	19,5						
10-2		Portata olio per le attrezzature	l/m	100							
10-3		Capacità del serbatoio idraulico	l	109							
10-5		Design sterzo	Tipo	Servosterzo idraulico							
10-6		Numero di rotazioni sterzo	#	5							

*Se necessario, sono incluse le piastre della batteria.

**Disponibile solo su J16XD12.

NOTE:

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

Tutte le capacità sono conformi alla norma EN1459.

Tutte le specifiche e le portate sono valide per i carrelli elevatori dotati di forche standard.

AVVISO:

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.

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

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

Le specifiche tecniche si basano sulla norma VDI 2198.



Sicurezza: questo carrello è conforme alle attuali normative UE.

INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM PER MODELLI 10-12T

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)		Piastra portaforche del tipo a perno con traslatore (kg)		Piastra portaforche con doppia funzione di traslazione laterale e posizionamento forche "DFSSFP" (kg)*	
				J10XD6	J12XD6	J10XD6	J12XD6	J10XD6	J12XD6
NFL A 2 STADI	2750	3010	4347	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	3000	3135	4597	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	3250	3260	4847	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	3500	3385	5097	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	3750	3510	5347	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	4000	3635	5597	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	4500	3885	6097	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	4750	4010	6347	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	5000	4135	6597	10500	12500	10.400	12.400	10.200	12200
	5500	4385	7097	10340	12330	10230	12240	10040	12010
	6000	4635	7597	10150	12150	10030	12040	Le portate variano in funzione dell'entità di traslazione e di brandeggio delle forche	
	6250	4760	7847	10040	12040	9930	11930		
	6500	4885	8097	9940	11930	9820	11820		
	7000	5135	8597	9710	11690	9600	11580		

Portata calcolata con forche da 1220mm.

*La piastra porta-forche DFSSFP QD ha una traslazione laterale di 455 mm. Riduzione minore applicabile con minore inclinazione all'indietro.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

PORTATA NOMINALE IN KG AL BARICENTRO DEL CARICO DI 600 MM PER MODELLI 10-12T CON PIASTRA PORTAFORCHE DI TIPO A PERNO CON TRASLAZIONE LATERALE

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)	
				J10XD6	J12XD6
NFL A 3 STADI	5500	3012	6880	9410	11300
	6000	3178	7380	9250	11130
	6500	3345	7880	9050	10920
	7000	3511	8380	8810	10670

Portata calcolata con forche da 1220mm.

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM PER MODELLI 13-16T / PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 1200 MM PER MODELLI 10-12T CON PIASTRA PORTAFORCHE DEL TIPO A PERNO STANDARD

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza massima con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
NFL A 2 STADI	2750	3068	4398	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	3000	3193	4648	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	3250	3318	4898	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	3500	3443	5148	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	3750	3568	5398	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	4000	3693	5648	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	4500	3943	6148	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	4750	4068	6398	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	5000	4193	6648	13500	14.500	13.500	14.500	16500	10500	12500
	5500	4443	7148	13.340	14340	13340	14330	16320	10350	12360
	6000	4693	7648	13140	14170	13120	14150	16130	10190	12220
	6250	4818	7898	13030	14070	13010	14060	16020	10110	12150
	6500	4943	8148	12920	13980	12890	13960	15900	10020	12070
	7000	5193	8648	12670	13780	12640	13750	15620	9830	11900

Portata calcolata con forche da 1830 mm per i modelli LC da 600 mm e forche da 2440 mm per i modelli LC da 1200 mm.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM PER MODELLI 13-16T / PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 1200 MM PER MODELLI 10-12T CON PIASTRA PORTAFORCHE DEL TIPO A PERNO CON TRASLATORE

	Altezza di sollevamento TOF h ₃ +s (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
NFL A 2 STADI	2750	3068	4398	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	3000	3193	4648	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	3250	3318	4898	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	3500	3443	5148	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	3750	3568	5398	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	4000	3693	5648	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	4500	3943	6148	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	4750	4068	6398	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	5000	4193	6648	13.400	14500	13.400	14500	16400	10.400	12.400
	5500	4443	7148	13180	14340	13180	14330	16220	10230	12360
	6000	4693	7648	12980	14170	12960	14150	15990	10080	12220
	6250	4818	7898	12870	14070	12850	14060	15860	9990	12150
	6500	4943	8148	12760	13980	12740	13960	15740	9910	12050
	7000	5193	8648	12520	13780	12480	13750	15470	9720	11850

Portata calcolata con forche da 1830 mm per i modelli LC da 600 mm e forche da 2440 mm per i modelli LC da 1200 mm.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h₁) E OEH (h₄).

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM PER MODELLI 13-16T / PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 1200 MM PER MODELLI 10-12T CON PIASTRA PORTAFORCHE A DISINNESTO RAPIDO

	Altezza di sollevamento TOF h ₃ +s (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
NFL A 2 STADI	2750	3068	4398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	3000	3193	4648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	3250	3318	4898	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	3500	3443	5148	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	3750	3568	5398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	4000	3693	5648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	4500	3943	6148	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	4750	4068	6398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	5000	4193	6648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	10.200	12000
	5500	4443	7148	12860	13100	12890	14050	14520	10080	12000
	6000	4693	7648	Le portate variano in funzione dell'entità di traslazione e di brandeggio delle forche						
	6250	4818	7898							
	6500	4943	8148							
	7000	5193	8648							

Portata calcolata con forche da 1830 mm per i modelli LC da 600 mm e forche da 2440 mm per i modelli LC da 1200 mm.

*La piastra porta-forche DFSSFP QD ha una traslazione laterale di 480 mm. Riduzione minore applicabile con minore inclinazione all'indietro.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h₁) E OEH (h₄).

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM PER MODELLI 13-16T / PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 1200 MM PER MODELLI 10-12T CON PIASTRA PORTAFORCHE DEL TIPO A PERNO CON TRASLATORE

	Altezza di sollevamento TOF h ₃ +s (mm)	Altezza con montante abbassato h ₁ (mm)	Altezza con montante esteso h ₄ (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J13XDS6	J14XDS6	J13XD6	J14XD6	J16XD6	J10XD12	J12XD12
NFL A 2 STADI	4500	3103	6180	12010	12900	12010	12900	14720	9410	11440
	5000	3269	6680	11.960	12.840	11.960	12840	14670	9370	11400
	6000	3602	7680	11590	12470	11580	12460	14260	9090	11090
	7000	3935	8680	11130	11990	11000	11970	13750	8730	10700

Portata calcolata con forche da 1830mm.

INFORMAZIONI SU PORTATE E MONTANTI

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM / A 900 MM / A 1200 MM PER MODELLI 16-18T CON PIASTRA PORTAFORCHE DEL TIPO A PERNO STANDARD

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J14XD12	J16XDS9	J16XDS12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
NFL A 2 STADI	3984	3703	5645	14500	16400	16000	18200	16400	16000	18200
	4594	4008	6255	14500	16400	16000	18200	16400	16000	18200
	5406	4414	7067	14500	16400	16000	18200	16400	16000	18200
	6219	4821	7880	14260	16120	16000	17870	16100	16000	17820

Portata calcolata con forche da 2440 mm.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

Carico limitato a 16T a 1200 a causa del limite del momento delle forche.

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 600 MM / A 900 MM / A 1200 MM PER MODELLI 16-18T CON PIASTRA PORTAFORCHE DEL TIPO A PERNO CON TRASLATORE

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche del tipo a perno standard (kg)						
				J14XD12	J16XDS9	J16XDS12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
NFL A 2 STADI	3984	3703	5645	14500	16000	16.000	18000	16000	16000	17.450
	4594	4008	6255	14500	16000	16.000	18000	16000	16000	17.450
	5406	4414	7067	14500	16000	16.000	18000	16000	16000	17.450
	6219	4821	7880	14200	15900	15940	17870	15890	15890	17120

Portata calcolata con forche da 2440 mm.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

Carico limitato a 16T a 1200 a causa del limite del momento delle forche.

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 900 MM / 1200 MM PER MODELLI 16-18T CON PIASTRA PORTAFORCHE A DISINNESTO RAPIDO

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche con doppia funzione di traslazione laterale e posizionamento forche "DFSSFP" (kg)*						
				J14XD12	J16XDS9	J16XDS12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
NFL A 2 STADI	3984	3703	5645	14000	16000	16.000	18000	16000	16000	17.200
	4594	4008	6255	14000	16000	16.000	18000	16000	16000	17.200
	5406	4414	7067	14000	15690	15150	16190	15780	15340	16020
	6219	4821	7880	Le portate variano in funzione dell'entità di traslazione e di brandeggio delle forche						

Portata calcolata con forche da 2440 mm.

*La piastra porta-forche DFSSFP QD ha una traslazione laterale di 468 mm. Riduzione minore applicabile con minore inclinazione all'indietro.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

Carico limitato a 16T a 1200 a causa del limite del momento delle forche.

PORTATA NOMINALE IN KG CON BARICENTRO DEL CARICO A 900 MM / 1200 MM PER MODELLI 16-18T CON PIASTRA PORTAFORCHE A DISINNESTO RAPIDO

	Altezza di sollevamento TOF h3+s (mm)	Altezza con montante abbassato h1 (mm)	Altezza con montante esteso h4 (mm)	Piastra portaforche con doppia funzione di traslazione laterale e posizionamento forche "DFSSFP" (kg)*						
				J14XD12	J16XDS9	J16XDS12	J18XD6	J16XD9	J16XD12	J18XD9
NFL A 2 STADI	3984	3703	5645	14500	16000	16.000	18000	16000	16.000	18000
	4594	4008	6255	14500	16000	16.000	18000	16000	16.000	18000
	5406	4414	7067	14500	15820	15300	16300	15940	15510	16170
	6219	4821	7880	Le portate variano in funzione dell'entità di traslazione e di brandeggio delle forche						

Portata calcolata con forche da 2440 mm.

*La piastra porta-forche DFSSFP QD ha una traslazione laterale di 468 mm. Riduzione minore applicabile con minore inclinazione all'indietro.

Portata calcolata con pneumatici a tele incrociate, con gli pneumatici radiali la riduzione sarà superiore per piastre portaforche con altezza di sollevamento superiore a 5000 mm.

Nota: con l'impianto supplementare superiore aggiungere 16,5 mm alle quote OLH (h1) E OEH (h4).

Carico limitato a 16T a 1200 a causa del limite del momento delle forche.

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

PRESTAZIONI	DI SERIE	OPZ.
Batteria integrata agli ioni di litio ad alta tensione (350 V)	x	
Motore di trazione con picco di 108 kW	x	
Motore di sollevamento con picco di 166 kW	x	
Impianto idraulico con doppia pompa da 111 cm3	x	
1 pacco batterie		x
2 pacchi batterie	x	
3 pacchi batterie		x
4 pacchi batterie*		x
Sistema di carica combinato 1 (Combined Charge System, CCS1)		x
Sistema di carica combinato 2 (Combined Charge System, CCS2)	x	
Livelli di prestazione	x	
Assale di trazione Kessler con freni a disco in bagno d'olio	x	
TRAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Limitatore di velocità di marcia - incondizionato e personalizzabile		x
Limitatore di velocità di marcia - in base al peso del carico (regolabile)		
Pneumatici a tele incrociate Trelleborg 10.00 - 20 20PR per ruote di trazione e di sterzo	x	
Pneumatici radiali Michelin XZM 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Pneumatici radiali Trelleborg 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Gommatura superelastica 10.00 - 20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Ruote e gomme di scorta		x
SOLLEVAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Impianto idraulico On-demand con rilevamento del carico	x	
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero completo	x	
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 6° indietro	x	
Indicatore inclinazione montante - meccanico		x
Accumulatore idraulico		x
Abbassamento compensato mediante pressione	x	
Protezione temperatura impianto idraulico		x
MOVIMENTAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Spreader singolo Hyster 586TB, con blocchi amovibili per container ISO o ampi		x
Spreader singolo Hyster modello 588TB	x	
Comandi spreader in rete CANbus	x	
Inclinazione laterale meccanica	x	
Traslazione laterale di +/- 400mm (15/7")	x	
ERGONOMIA	DI SERIE	OPZ.
Cabina operatore chiusa	x	
Vano operatore ad inclinazione manuale per gli interventi di assistenza	x	
Vano operatore ad inclinazione elettrica per gli interventi di assistenza		x
Montaggio cabina su supporti isolanti per rumorosità e vibrazioni ridotte	x	
Sistema di rilevamento presenza conducente	x	
Sedile con sospensione meccanica	x	
Sedile ammortizzato		x
Sedile Deluxe con sospensione pneumatica		x
Sedile con schienale basso	x	
Sedile con schienale alto		x
Bracciolo aggiuntivo sul lato sinistro	x	
Rivestimento sedile in tessuto	x	
Rivestimento sedile in vinile		x
Riscaldamento del sedile		x
Ventilazione sedile		x
Cintura di sicurezza a 2 punti ad alta visibilità	x	
Cintura di sicurezza a 3 punti ad alta visibilità		x
Meccanismo di scorrimento laterale del sedile		x
Tappetino del pianale	x	
Appendiabiti	x	
Tergicristalli anteriore, superiore e posteriore con rispettive vaschette lavavetro a comando individuale	x	
Tergicristallo anteriore con configurazione ad "H" (Cabina operatore chiusa)		x
Tergicristallo anteriore con configurazione a "I" (Cabina operatore chiusa)	x	
Intermittenza per tergicristalli	x	
Vetro superiore blindato (Cabina operatore chiusa)	x	
Barre d'acciaio sotto il vetro superiore blindato (cabina operatore chiusa)		x
Vetri vano operatore oscurati (tutti)		x
Vetro superiore vano operatore oscurato		x
Porta lato destro	x	
Rete metallica montata su parte superiore vano operatore		x
Display cruscotto Performance integrato da 7"	x	
Comandi idraulici a joystick integrati nel bracciolo con comandi	x	
Volante con pomello	x	
Leva di selezione direzione sul piantone sterzo		x
Distributore direzionale su joystick	x	
Freno di stazionamento - ad azionamento automatico	x	

ERGONOMIA (SEGUE)	DI SERIE	OPZ.
Riscaldatore con ventola a velocità regolabile (cabina operatore chiusa)	x	
Piantone sterzo telescopico e inclinabile	x	
Porta USB nel bracciolo	x	
Convertitore CC 24-12 V con 1 presa e 2 porte USB		x
Convertitore CC 24-12 V con 2 prese e 2 porte USB		x
Convertitore c.c./c.c. 24 Volt/12 Volt e presa a 12 Volt		x
Controllo del clima automatico		x
Luce di lettura		x
Tendine parasole superiori e posteriori		x
Alette parasole per finestrino anteriore		x
Sedile istruttore		x
Ventola di ricircolo		x
Staffa di montaggio accessori sul montante anteriore destro cabina		x
Finestrino anteriore e/o posteriore riscaldato		x
Predisposizione radio (cablaggio, due altoparlanti e antenna)		x
Radio Bluetooth con 2 altoparlanti e antenna		x
VISIBILITÀ	DI SERIE	OPZ.
Specchietti grandangolari interni	x	
Specchietti esterni montati sulla cabina		x
Sistema telecamera posteriore		x
Sistema radar di rilevamento oggetti		x
Luci di lavoro a LED	x	
Luci di lavoro a LED ad alte prestazioni		x
Due fari montati sui parafranghi anteriori	x	
Quattro fari di lavoro anteriori montati sulla cabina	x	
Due luci di lavoro posteriori montate sulla cabina	x	
Spie luminose a LED twistlock	x	
Luci di arresto/posteriori a LED	x	
Indicatori di direzione, luci di emergenza e d'ingombro (a LED)	x	
FUNZIONAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Avvisatore acustico pneumatico, 112 dBA		x
Avvisatore acustico elettrico da 105 dBA	x	
Allarme visivo - Girofaro di colore giallo attivato sotto chiave	x	
Allarme acustico - attivato in retromarcia 82-102 dB(A), a regolazione automatica		x
Cicalino - retromarcia multi-frequenza		x
Proiettore luce LED blu - posteriore/anteriore e posteriore		x
Sistema di pesatura idraulico del carico		x
Sistema di controllo della pressione pneumatici		x
Interruzione dell'aria condizionata o del controllo del clima automatico con portiera aperta		x
Interruttore scollegamento batteria lucchettabile		x
Connettore batteria per avviamento di emergenza (spina NATO)		x
Avviamento del carrello elevatore tramite interruttore e pulsante	x	
Password operatore (display) per l'avviamento del carrello elevatore		x
Interblocco cintura di sicurezza nella sequenza di avviamento carrello elevatore		x
Fusibili al di sotto dei 30 A sostituiti da disgiuntori elettrici		x
Sistema di monitoraggio wireless Hyster Tracker (Livello 1)	x	
Accesso wireless Hyster Tracker (Livello 2)		x
Verifica wireless Hyster Tracker (Livello 3)		x
Sistema di ingrassaggio automatico per carrello elevatore base e montante esterno		x
Impianto elettrico a 24 V	x	
Protezione dadi ruote sterzanti		x
Parafranghi anteriori		x
Parafranghi posteriori		x
Golfari - 2 anteriori e 2 posteriori		x
ASPETTO ESTETICO	DI SERIE	OPZ.
Carrello base vernice gialla Hyster	x	
Carrello base vernice speciale		x
Verniciatura speciale vano operatore		x
Striscia di segnalazione su contrappeso		x
ELEMENTI ACCESSORI	DI SERIE	OPZ.
Pacchetto documentazione	x	
Manuale d'uso	x	
Certificazione CE	x	
Garanzia: Garanzia del produttore di 24 mesi / 4.000 ore sui ricambi, Garanzia di 60 mesi / 10.000 ore per batterie agli ioni di litio integrate installate in fabbrica**	x	

*Disponibile solo su J16XD12.

**Per ulteriori dettagli, consultare la dichiarazione di garanzia completa.

ATTREZZATURA STANDARD E OPZIONI

J10XD6 / J12XD6		
PRESTAZIONI	DI SERIE	OPZ.
Pneumatici a tele incrociate 10.00 - 20 16PR per ruote di trazione e di sterzo	x	
Pneumatici radiali Michelin XZM 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Pneumatici radiali Trelleborg 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Gommatura superelastica 10.00 - 20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Ruote e gomme di scorta		x
SOLLEVAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Quattro luci di lavoro montate sul montante		x
Montanti a 2 stadi non a sollevamento libero per modelli da 9t e 12t	x	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo per modelli da 12t (utilizzabile sui modelli con portata inferiore)		x
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo per modelli da 12t (utilizzabile sui modelli con portata inferiore)		x
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 6° indietro		x
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 12° indietro		x
Inclinazione del montante - 15° in avanti / 10° indietro		x
Inclinazione del montante - 15° in avanti / 12° indietro	x	
Inclinazione del montante - 20,5° in avanti / 7° indietro		x
MOVIMENTAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Piastra portaforche standard del tipo a perno da 2400 mm (94,3")	x	
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato e posizionatore forche simultaneo		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato e posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche a doppia funzione del tipo ad aggancio da 2400 mm (94,5") con traslatore e posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche a doppia funzione del tipo ad aggancio da 2400 mm (94,4") con traslatore, posizionatore forche simultaneo e 2 funzioni ausiliarie		x
Griglia reggicarico con altezza di 2500 mm (98") (per applicazioni nel settore legname)		x
Griglia reggicarico con altezza di 1760mm (69")		x
Griglia reggicarico con altezza di 2010mm (79")		x
Forche del tipo a perno (varie dimensioni)		x
Forche tipo a perno per applicazioni nel settore legname		x
Forche DFSSFP di tipo ad aggancio e disinnesto rapido (varie dimensioni)		x
Forche DFSSFP di tipo ad aggancio e disinnesto rapido (varie dimensioni)		x

J13XDS6 / J13XD6 / J14XDS6 / J14XD6 / J16XD6 / J10XD12 / J12XD12		
TRAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Pneumatici a tele incrociate Trelleborg 10.00 - 20 20PR per ruote di trazione e di sterzo	x	
Pneumatici radiali Michelin XZM 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Pneumatici radiali Trelleborg 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Gommatura superelastica 10.00 - 20 per ruote di trazione e di sterzo		x
Ruote e gomme di scorta		x
SOLLEVAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Quattro luci di lavoro montate sul montante		x
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero per modello da 16T	x	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo per modello da 16T		x
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo per modello da 16T		x
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 6° indietro		x
Inclinazione del montante - 5° in avanti / 12° indietro		x
Inclinazione del montante - 15° in avanti / 10° indietro		x
Inclinazione del montante - 15° in avanti / 12° indietro	x	
Inclinazione del montante - 20,5° in avanti / 7° indietro		x

PRESTAZIONI	DI SERIE	OPZ.
Piastra portaforche standard del tipo a perno da 2400 mm (94,3")	x	
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato e posizionatore forche simultaneo		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2400 mm (94,3") con traslatore integrato e posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche a doppia funzione del tipo ad aggancio da 2400 mm (94,5") con traslatore e posizionatore forche simultaneo e indipendente		x
Piastra portaforche a doppia funzione del tipo ad aggancio da 2400 mm (94,4") con traslatore, posizionatore forche simultaneo e 2 funzioni ausiliarie		x
Griglia reggicarico con altezza di 2500 mm (98") (per applicazioni nel settore legname)		x
Griglia reggicarico con altezza di 1760mm (69")		x
Griglia reggicarico con altezza di 2010mm (79")		x
Forche del tipo a perno (varie dimensioni)		x
Forche tipo a perno per applicazioni nel settore legname		x
Forche DFSSFP di tipo ad aggancio e disinnesto rapido (varie dimensioni)		x

J14XD12 / J16XDS9 / J16XD9 / J16XDS12 / J16XD12 / J18XD6 / J18XD9		
TRAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Pneumatici a tele incrociate 10.00 - 20 20 per ruote di trazione	x	
Pneumatici radiali Michelin XZM 10.00 - R20 per ruote di trazione e di sterzo		x
SOLLEVAMENTO	DI SERIE	OPZ.
Due fari di lavoro montati sul montante		x
Montante a 2 stadi non a sollevamento libero per modello da 18T	x	
Montante a 2 stadi a sollevamento libero completo per modello da 18T		x
Montante a 3 stadi a sollevamento libero completo per modello da 18T		x
Inclinazione del montante - 6° in avanti / 10° indietro	x	
Inclinazione del montante - 10,5° in avanti / 12° indietro		x
Inclinazione del montante - 15° in avanti / 10° indietro		x
MOVIMENTAZIONE	DI SERIE	OPZ.
Piastra portaforche del tipo a perno da 2540 mm (100") con blocchi meccanici forche		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2540 mm (100") con posizionatore forche individuale		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2540 mm (100") con traslatore integrato		x
Piastra portaforche del tipo a perno da 2540 mm (100") con traslatore integrato e posizionatore forche individuale		x
Piastra portaforche a doppia funzione da 2540 mm (100") con traslatore, posizionatore forche individuale e forche integrate	x	
Piastra portaforche a doppia funzione del tipo ad aggancio da 2540mm (100") con traslatore, posizionatore forche individuale e forche a disinnesto rapido		x
Posizionamento forche simultaneo		x
Forche del tipo a perno con lunghezza di 2440 mm (96")		x
Forche di tipo ad aggancio con lunghezza di 2440 mm (96")		x
Forche integrate con lunghezza di 2440 mm (96")	x	

**CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO DI GRANDE PORTATA CON PRESTAZIONI SIMILI
A QUELLE DEI CARRELLI TERMICI PER APPLICAZIONI GRAVOSE**





Muoviamo il presente, costruiamo il futuro.

Concessionaria esclusiva **Hyster**
Provincia di Brescia e Cremona

info@hycaritalia.it | 030 5356803

Vendita **Assistenza** **Noleggio** **Ricambi originali**

hycaritalia.com



HYSTER EUROPE
Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,
Frimley, Surrey, GU16 7SG, Regno Unito

Visitaci online al sito www.hyster.com o chiamaci al numero **+44 (0) 1276 538500**.

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. 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.

©2024 Hyster-Yale Materials Handling, Inc., tutti i diritti riservati. Hyster e  sono marchi di Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

I prodotti Hyster possono subire variazioni senza preavviso. Carrelli elevatori illustrati con attrezzatura opzionale.



10004925
Sicurezza: questo carrello è conforme alle normative
UE vigenti