FORTENS™

HYSTER

STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS.™

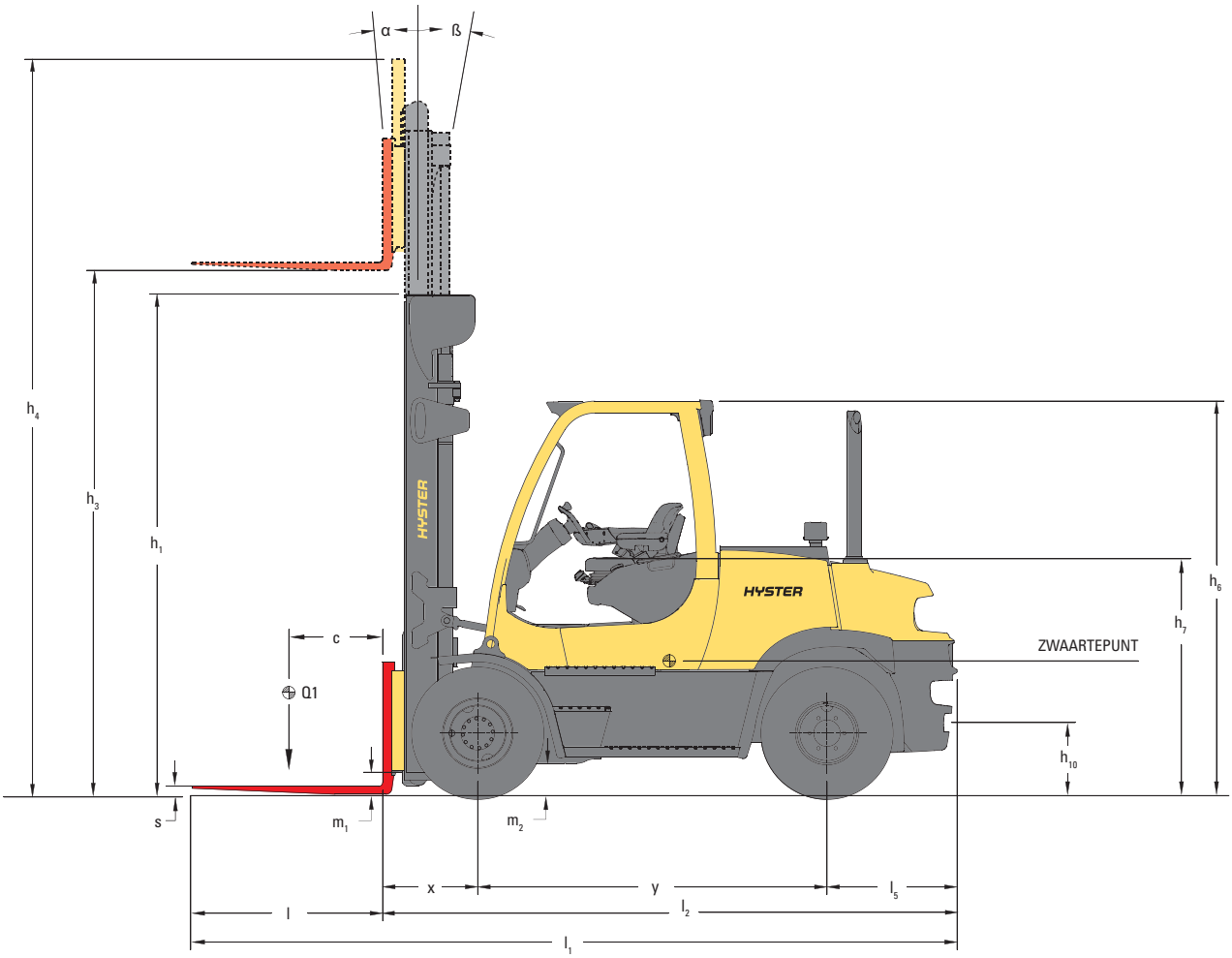
H6.0-8.0FT SERIE
TECHNISCHE HANDLEIDING

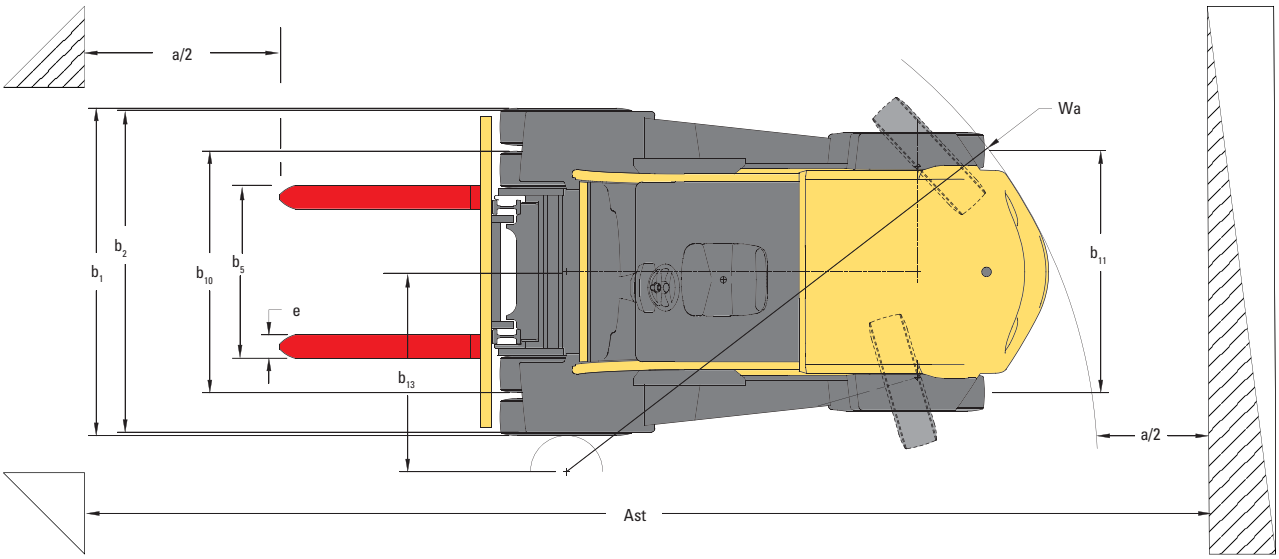
STAGE V

WWW.HYSTER.COM

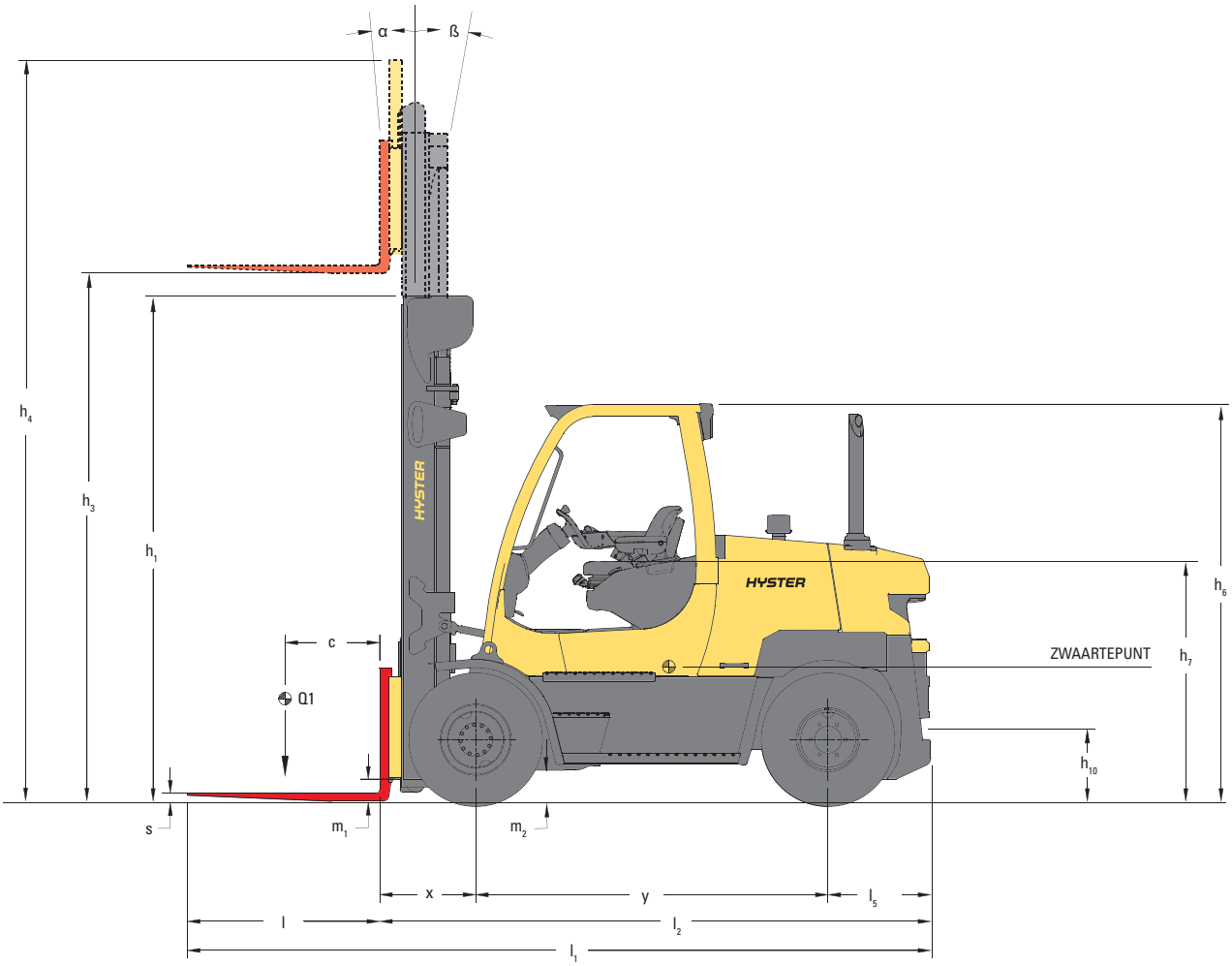
AFMETINGEN

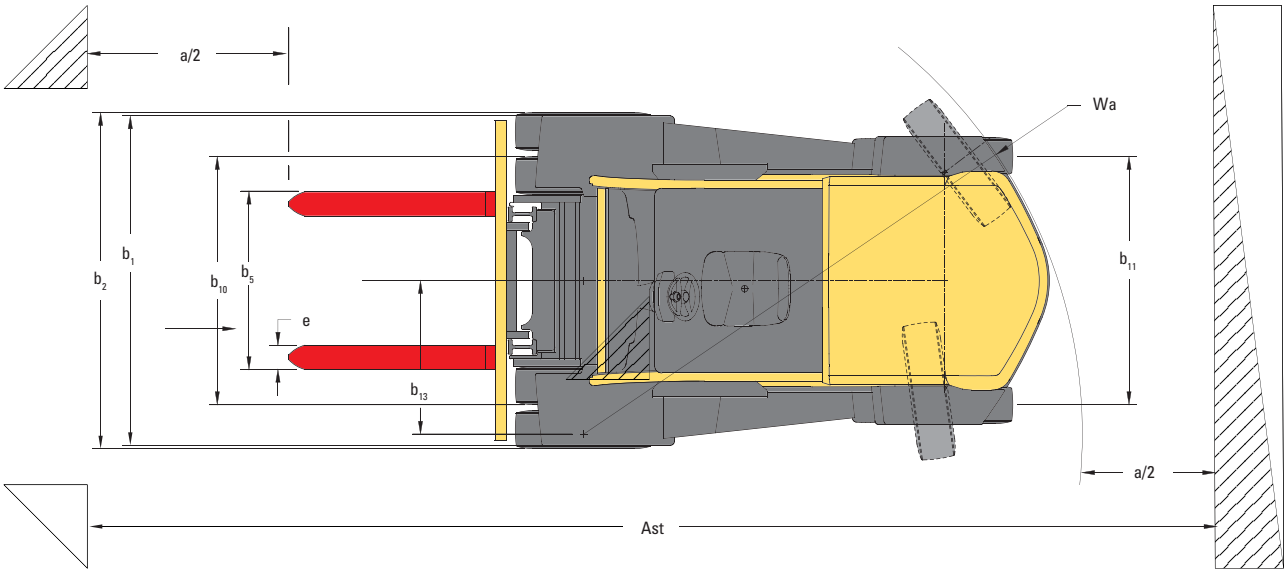
H6.0-7.0FT





H7.0-8.0FTS


α
ß
h4
h3
h1
c
Q1
s
m1
m2
x
y
l5
l
l2
l1
h6
h7
h10
ZWAARTEPUNT
HYSTER
HYSTER


a/2
b1
b2
b10
b5
l
e
b13
Wa
b11
a/2
Ast

H6.0FT SPECIFICATIES

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			H6.0FT			H6.0FT			H6.0FT			H6.0FT		
		Model			FORTENS™			FORTENS™			FORTENS™ Advance			FORTENS™ Advance		
		Motor			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW		
		Transmissie			Electronic Powershift			Electronic Powershift			DuraMatch™ 3			DuraMatch™ 3		
					2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			3 versnellingen			3 versnellingen		
	1-3	Aandrijflijn			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend			Zittend			Zittend			Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen / nominale belasting	Q	kg	6000			6000			6000			6000		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	600			600			600			600		
	1-8	Lastafstand	x	mm	609			609			609			609		
	1-9	Wielbasis	y	mm	2235			2235			2235			2235		
GEW.	2-1	Leeggewicht		kg	8994			8994			8994			8994		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	13.728	1468		13.728	1468		13.728	1468		13.728	1468	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	4172	4822		4172	4822		4172	4822		4172	4822	
WIELEN	3-1	Type band			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden		
	3-2	Bandenmaat, voor			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-3	Bandenmaat, achter			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			x4	2		x4	2		x4	2		x4	2	
	3-6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	1847			1847			1847			1847		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	1536			1536			1536			1536		
AFMETINGEN	4-1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	α/β	°	5	10°		5°	10°		5°	10°		5°	10°	
	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2540			2540			2540			2540		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h_2	mm	100			100			100			100		
	4-4	Hefhoogte (1)	h_3	mm	2940			2940			2940			2940		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h_4	mm	4040			4040			4040			4040		
	4-7	Hoogte beschermkap (open cabine) (3)	h_6	mm	2549			2549			2549			2549		
	4-7-1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h_6	mm	2531			2531			2531			2531		
	4-8	Zithoogte volgens SIP (4)	h_7	mm	1547			1547			1547			1547		
	4-12	Hoogte koppeling	h_{10}	mm	467			467			467			467		
	4-19	Totale lengte	l_1	mm	4813			4813			4813			4813		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l_2	mm	3613			3613			3613			3613		
	4-21	Totale breedte	b_2	mm	2082			2082			2082			2082		
	4-22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200
	4-23	Type vorkenbord			IV A			IV A			IV A			IV A		
	4-24	Breedte vorkenbord (5)	b_3	mm	1980			1980			1980			1980		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m_1	mm	125			125			125			125		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m_2	mm	253			253			253			253		
	4-34-1	Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 dwars	Ast	mm	5129			5129			5129			5129		
	4-34-2	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 dwars	Ast	mm	5329			5329			5329			5329		
	4-35	Buitenste draaicirkel	W_a	mm	3320			3320			3320			3320		
	4-36	Binnenste draaicirkel	b_{13}	mm	1271			1271			1271			1271		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading		km/u	20,5	21,7		22,7	23,9		22,3	23,6		24,7	26,0	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder lading achteruit		km/u	20,5	21,7		22,7	23,9		20,5	21,7		20,5	21,7	
	5-2	Hefsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,45	0,47		0,52	0,52		0,45	0,47		0,52	0,52	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53	
	5-5	Trekkracht met/zonder lading		kN	36,1	24,5		46,7	24,5		51,2	24,5		51,2	24,5	
	5-7	Klimvermogen, met/zonder lading		%	25	29		22	29		37	29		37	29	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading		sec.	Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag		
	5-10	Bedrijfsrem			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch		
	7-5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus			6,7			7,3			7,0			7,5		

H7.0FT SPECIFICATIES

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			H7.0FT			H7.0FT			H7.0FT			H7.0FT		
		Model			FORTENS™			FORTENS™			FORTENS™ Advance			FORTENS™ Advance		
		Motor			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW		
		Transmissie			Electronic Powershift			Electronic Powershift			DuraMatch™ 3			DuraMatch™ 3		
					2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			3 versnellingen			3 versnellingen		
	1-3	Aandrijflijn			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend			Zittend			Zittend			Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen / nominale belasting	Q	kg	7000			7000			7000			7000		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	600			600			600			600		
	1-8	Lastafstand	x	mm	609			609			609			609		
	1-9	Wielbasis	y	mm	2235			2235			2235			2235		
GEW.	2-1	Leeggewicht		kg	10.191			10.191			10.191			10.191		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	14.909	2282		14.909	2282		14.909	2282		14.909	2282	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	4122	6069		4122	6069		4122	6069		4122	6069	
WIELEN	3-1	Type band			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden		
	3-2	Bandenmaat, voor			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-3	Bandenmaat, achter			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			x4	2		x4	2		x4	2		x4	2	
	3-6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	1847			1847			1847			1847		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	1536			1536			1536			1536		
AFMETINGEN	4-1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	α/β	°	5°	10°		5°	10°		5°	10°		5°	10°	
	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2540			2540			2540			2540		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h_2	mm	100			100			100			100		
	4-4	Hefhoogte (1)	h_3	mm	2940			2940			2940			2940		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h_4	mm	4040			4040			4040			4040		
	4-7	Hoogte beschermkap (open cabine) (3)	h_6	mm	2549			2549			2549			2549		
	4-7-1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h_6	mm	2531			2531			2531			2531		
	4-8	Zithoogte volgens SIP (4)	h_7	mm	1547			1547			1547			1547		
	4-12	Hoogte koppeling	h_{10}	mm	467			467			467			467		
	4-19	Totale lengte	l_1	mm	4877			4877			4877			4877		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l_2	mm	3677			3677			3677			3677		
	4-21	Totale breedte	b_2	mm	2082			2082			2082			2082		
	4-22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200
	4-23	Type vorkenbord			IV A			IV A			IV A			IV A		
	4-24	Breedte vorkenbord (5)	b_3	mm	1980			1980			1980			1980		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m_1	mm	125			125			125			125		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m_2	mm	253			253			253			253		
	4-34-1	Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 dwars	Ast	mm	5197			5197			5197			5197		
	4-34-2	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 dwars	Ast	mm	5397			5397			5397			5397		
	4-35	Buitenste draaicirkel	W_a	mm	3388			3388			3388			3388		
	4-36	Binnenste draaicirkel	b_{13}	mm	1271			1271			1271			1271		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading		km/u	20,4	21,6		22,6	23,8		22,2	23,6		24,5	26,0	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder lading achteruit		km/u	23,5	25,1		23,5	25,1		23,5	23,5		20,4	21,6	
	5-2	Hefsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,35	0,47		0,46	0,52		0,35	0,47		0,46	0,52	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53	
	5-5	Trekkracht met/zonder lading		kN	35,9	23,8		46,7	23,8		51,1	23,8		51,2	23,8	
	5-7	Klimvermogen, met/zonder lading		%	23	26		30	26		33	26		33	26	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading		sec.	Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag		
	5-10	Bedrijfsrem			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch		
	7-5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus			7,5			8,1			7,8			8,4		

H7.0FTS SPECIFICATIES

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			H7.0FTS			H7.0FTS			H7.0FTS			H7.0FTS		
		Model			FORTENS™			FORTENS™			FORTENS™ Advance			FORTENS™ Advance		
		Motor			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW		
		Transmissie			Electronic Powershift			Electronic Powershift			DuraMatch™ 3			DuraMatch™ 3		
					2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			3 versnellingen			3 versnellingen		
	1-3	Aandrijflijn			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend			Zittend			Zittend			Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen / nominale belasting	Q	kg	7000			7000			7000			7000		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	600			600			600			600		
	1-8	Lastafstand	x	mm	609			609			609			609		
	1-9	Wielbasis	y	mm	2235			2235			2235			2235		
GEW.	2-1	Leeggewicht		kg	10.191			10.191			10.191			10.191		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	14.909	2282		14.909	2282		14.909	2282		14.909	2282	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	4122	6069		4122	6069		4122	6069		4122	6069	
WIELEN	3-1	Type band			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden		
	3-2	Bandenmaat, voor			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-3	Bandenmaat, achter			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			x4	2		x4	2		x4	2		x4	2	
	3-6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	1847			1847			1847			1847		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	1536			1536			1536			1536		
AFMETINGEN	4-1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	α/β	°	5°	10°		5°	10°		5°	10°		5°	10°	
	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2540			2540			2540			2540		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h_2	mm	100			100			100			100		
	4-4	Hefhoogte (1)	h_3	mm	2940			2940			2940			2940		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h_4	mm	4040			4040			4040			4040		
	4-7	Hoogte beschermkap (open cabine) (3)	h_6	mm	2549			2549			2549			2549		
	4-7-1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h_6	mm	2531			2531			2531			2531		
	4-8	Zithoogte volgens SIP (4)	h_7	mm	1547			1547			1547			1547		
	4-12	Hoogte koppeling	h_{10}	mm	467			467			467			467		
	4-19	Totale lengte	l_1	mm	4695			4695			4695			4695		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l_2	mm	3495			3495			3495			3495		
	4-21	Totale breedte	b_2	mm	2082			2082			2082			2082		
	4-22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200
	4-23	Type vorkenbord			IV A			IV A			IV A			IV A		
	4-24	Breedte vorkenbord (5)	b_3	mm	1980			1980			1980			1980		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m_1	mm	125			125			125			125		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m_2	mm	253			253			253			253		
	4-34-1	Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 dwars	Ast	mm	4889			4889			4889			4889		
	4-34-2	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 dwars	Ast	mm	5089			5089			5089			5089		
	4-35	Buitenste draaicirkel	W_a	mm	3080			3080			3080			3080		
	4-36	Binnenste draaicirkel	b_{13}	mm	951			951			951			951		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading		km/u	20,3	21,6		22,5	23,8		22,1	23,5		24,5	25,9	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder lading achteruit		km/u	20,3	21,6		22,5	23,8		20,3	21,6		20,4	21,6	
	5-2	Hefsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,35	0,47		0,46	0,52		0,35	0,47		0,46	0,52	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53		0,58	0,53	
	5-5	Trekkracht met/zonder lading		kN	35,8	24,3		46,7	24,3		51,1	24,3		51,2	24,3	
	5-7	Klimvermogen, met/zonder lading		%	22	25		29	25		32	25		32	25	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading		sec.	Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag		
	5-10	Bedrijfsrem			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch		
	7-5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus			7,9			8,5			8,3			8,8		

H7.0FTS9 SPECIFICATIES

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			H7.0FTS9			H7.0FTS9			H7.0FTS9			H7.0FTS9		
		Model			FORTENS™			FORTENS™			FORTENS™ Advance			FORTENS™ Advance		
		Motor			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW		
		Transmissie			Electronic Powershift			Electronic Powershift			DuraMatch™ 3			DuraMatch™ 3		
					2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			3 versnellingen			3 versnellingen		
	1-3	Aandrijflijn			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend			Zittend			Zittend			Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen / nominale belasting	Q	kg	7000			7000			7000			7000		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	900			900			900			900		
	1-8	Lastafstand	x	mm	614			614			614			614		
	1-9	Wielbasis	y	mm	2235			2235			2235			2235		
GEW.	2-1	Leeggewicht		kg	11.884			11.884			11.884			11.884		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	16.639	2337		16.639	2337		16.639	2337		16.639	2337	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	4783	7101		4783	7101		4783	7101		4783	7101	
WIELEN	3-1	Type band			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden		
	3-2	Bandenmaat, voor			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-3	Bandenmaat, achter			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			x4	2		x4	2		x4	2		x4	2	
	3-6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	1847			1847			1847			1847		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	1536			1536			1536			1536		
AFMETINGEN	4-1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	α/β	°	5°	9°		5°	9°		5°	9°		5°	9°	
	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2712			2712			2712			2712		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h_2	mm	0			0			0			0		
	4-4	Hefhoogte (1)	h_3	mm	3000			3000			3000			3000		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h_4	mm	4225			4225			4225			4225		
	4-7	Hoogte beschermkap (open cabine) (3)	h_6	mm	2549			2549			2549			2549		
	4-7-1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h_6	mm	2531			2531			2531			2531		
	4-8	Zithoogte volgens SIP (4)	h_7	mm	1547			1547			1547			1547		
	4-12	Hoogte koppeling	h_{10}	mm	467			467			467			467		
	4-19	Totale lengte	l_1	mm	4770			4770			4770			4770		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l_2	mm	3570			3570			3570			3570		
	4-21	Totale breedte	b_2	mm	2082			2082			2082			2082		
	4-22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200
	4-23	Type vorkenbord			IV A			IV A			IV A			IV A		
	4-24	Breedte vorkenbord (5)	b_3	mm	1980			1980			1980			1980		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m_1	mm	125			125			125			125		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m_2	mm	253			253			253			253		
	4-34-1	Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 dwars	Ast	mm	4959			4959			4959			4959		
	4-34-2	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 dwars	Ast	mm	5159			5159			5159			5159		
	4-35	Buitenste draaicirkel	W_a	mm	3145			3145			3145			3145		
	4-36	Binnenste draaicirkel	b_{13}	mm	951			951			951			951		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading		km/u	20,1	21,4		22,3	23,7		21,8	23,3		24,3	25,8	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder lading achteruit		km/u	20,1	21,4		22,3	23,7		20,1	21,4		20,1	21,4	
	5-2	Hefsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,37	0,42		0,44	0,45		0,37	0,42		0,44	0,45	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,41	0,37		0,41	0,37		0,41	0,37		0,41	0,37	
	5-5	Trekkracht met/zonder lading		kN	35,4	28,1		46,7	28,1		50,6	28,1		51,2	28,1	
	5-7	Klimvermogen, met/zonder lading		%	19	25		26	25		28	25		29	25	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading		sec.	Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag		
	5-10	Bedrijfsrem			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch		
	7-5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus			9,1			9,7			9,5			10,1		

H8.0FTS SPECIFICATIES

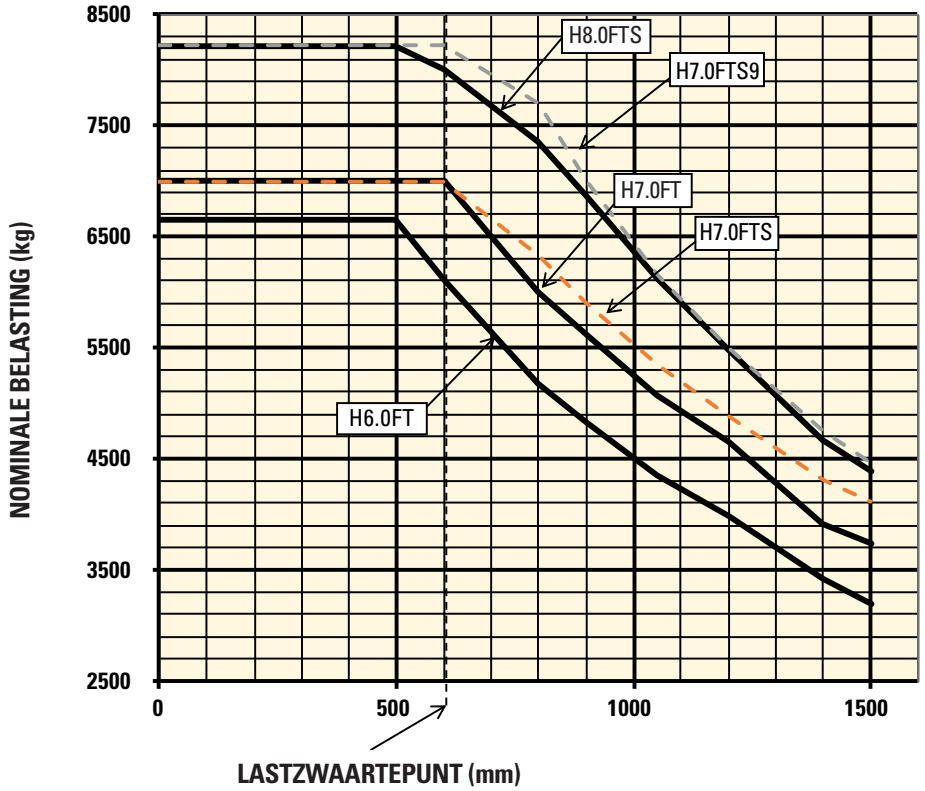
ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER			HYSTER			HYSTER			HYSTER		
	1-2	Model			H8.0FTS			H8.0FTS			H8.0FTS			H8.0FTS		
		Model			FORTENS™			FORTENS™			FORTENS™ Advance			FORTENS™ Advance		
		Motor			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW			Kubota 3.8L 55 kW			Kubota 3.8L 82 kW		
		Transmissie			Electronic Powershift			Electronic Powershift			DuraMatch™ 3			DuraMatch™ 3		
					2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			2 versnellingen met Soft Shift Power reversal			3 versnellingen			3 versnellingen		
	1-3	Aandrijflijn			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
	1-4	Positie chauffeur			Zittend			Zittend			Zittend			Zittend		
	1-5	Nominaal hefvermogen / nominale belasting	Q	kg	8000			8000			8000			8000		
	1-6	Lastzwaartepunt	c	mm	600			600			600			600		
	1-8	Lastafstand	x	mm	614			614			614			614		
	1-9	Wielbasis	y	mm	2235			2235			2235			2235		
GEW.	2-1	Leeggewicht		kg	11.466			11.466			11.466			11.466		
	2-2	Asbelasting met lading, voor/achter		kg	16.955	2511		16.955	2511		16.955	2511		16.955	2511	
	2-3	Asbelasting zonder lading, voor/achter		kg	4654	6812		4654	6812		4654	6812		4654	6812	
WIELEN	3-1	Type band			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden			Luchtbanden		
	3-2	Bandenmaat, voor			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-3	Bandenmaat, achter			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR			8.25x15 14PR		
	3-5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven wielen)			x4	2		x4	2		x4	2		x4	2	
	3-6	Spoorbreedte, voor	b_{10}	mm	1847			1847			1847			1847		
	3-7	Spoorbreedte, achter	b_{11}	mm	1536			1536			1536			1536		
AFMETINGEN	4-1	Mastkanteling, voorwaarts/achterwaarts	α/β	°	5°	9°		5°	9°		5°	9°		5°	9°	
	4-2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	2712			2712			2712			2712		
	4-3	Vrije hefhoogte (1)	h_2	mm	0			0			0			0		
	4-4	Hefhoogte (1)	h_3	mm	3000			3000			3000			3000		
	4-5	Hoogte, mast uitgeschoven (2)	h_4	mm	4225			4225			4225			4225		
	4-7	Hoogte beschermkap (open cabine) (3)	h_6	mm	2549			2549			2549			2549		
	4-7-1	Hoogte beschermkap (gesloten cabine)	h_6	mm	2531			2531			2531			2531		
	4-8	Zithoogte volgens SIP (4)	h_7	mm	1547			1547			1547			1547		
	4-12	Hoogte koppeling	h_{10}	mm	467			467			467			467		
	4-19	Totale lengte	l_1	mm	4770			4770			4770			4770		
	4-20	Lengte tot voorzijde vorken	l_2	mm	3570			3570			3570			3570		
	4-21	Totale breedte	b_2	mm	2082			2082			2082			2082		
	4-22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l	mm	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200	60	150	1200
	4-23	Type vorkenbord			IV A			IV A			IV A			IV A		
	4-24	Breedte vorkenbord (5)	b_3	mm	1980			1980			1980			1980		
	4-31	Bodemvrijheid, met lading, onder de mast	m_1	mm	125			125			125			125		
	4-32	Bodemvrijheid, middelpunt van wielbasis	m_2	mm	253			253			253			253		
	4-34-1	Gangpadbreedte met pallets 1000 lang x 1200 dwars	Ast	mm	4959			4959			4959			4959		
	4-34-2	Gangpadbreedte met pallets 800 breed x 1200 dwars	Ast	mm	5154			5154			5154			5154		
	4-35	Buitenste draaicirkel	W_a	mm	3145			3145			3145			3145		
	4-36	Binnenste draaicirkel	b_{13}	mm	951			951			951			951		
PRESTATIES	5-1	Rijsnelheid met/zonder lading		km/u	20,1	21,4		22,3	23,7		21,8	23,3		24,3	25,8	
	5-1-1	Rijsnelheid met/zonder lading achteruit		km/u	20,1	21,4		22,3	23,7		20,1	21,4		20,1	21,4	
	5-2	Hefsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,371	0,42		0,43	0,45		0,31	0,42		0,43	0,45	
	5-3	Daalsnelheid, met/zonder lading		m/s	0,41	0,37		0,41	0,37		0,41	0,37		0,41	0,37	
	5-5	Trekkracht met/zonder lading		kN	35,4	27,4		46,7	27,4		50,6	27,4		51,2	27,4	
	5-7	Klimvermogen, met/zonder lading		%	19	25		25	25		27	25		28	25	
	5-9	Acceleratietijd, met/zonder lading		sec.	Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag			Op aanvraag		
	5-10	Bedrijfsrem			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch			Hydraulisch		
	7-5	Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus			9,4			10,0			9,8			10,4		

AANDRIJFLIJNEN

ALGEMEEN	1-1	Fabrikant			HYSTER	HYSTER
	1-2	Model			H6.0-8.0FT	H6.0-8.0FT
	1-3	Aandrijflijn			Diesel	Diesel
MOTOR	7-1	Fabrikant/model motor			KUBOTA V3800 55 KW	KUBOTA V3800 82 KW
	7-1a	Naleving EPA/CE			Stage IV	Stage V
	7-2	Motorvermogen volgens ISO 1585		kW	55	82
	7-3	Nominaal toerental		min^{-1}	2200	2400
	7-3-1	Motorkoppel bij tpm (1/min)		Nm/min^{-1}	308,5 bij 1400	373,1 bij 1600
	7-4	Aantal cilinders/cilinderinhoud		$\#/cm^3$	4/3769	4/3769
	7-10	Batterijspanning, nominale capaciteit		V/Ah	12/210	24/210
AANDRIJVING	8-1	Besturingssysteem aandrijving/transmissie		Type/#	Hydrodynamische transmissie	
	8-2	Fabrikant/type transmissie		Type/#	DANA	
	8-6	Wielaandrijving/fabrikant aandrijfas/type		Type/#	DANA	
	8-11	Bedrijfsrem		Type	Hydraulisch	
	8-12	Parkeerrem		Type	Hendel	
DIVERSEN	10-1	Werkdruk voor hulpstukken		bar	155	155
	10-2	Olievolume voor hulpstukken (6)		l/m	83,3	83,3
	10-3	Inhoud hydraulische tank		l	71,7	71,7
	10-4	Inhoud brandstoftank		l	74,8	74,8
	10-7	Geluidsniveau bij chauffeursstoel (7)	Lpaz	dB(A)	77	79
	10-7-1	Geluidsdrukniveau tijdens de werkcyclus	Lwaz	dB	101	101
	10-8	Sleepoogkoppeling, model/type			Ja/Pin	Ja/Pin

NOMINAAL VERMOGEN

STANDAARD HAAKTYPE VORKENBORD



Lastzwaartepunt – afstand vanaf voorzijde vorken tot zwaartepunt van lading.

Nominale belasting – gebaseerd op verticale mast.

MAST- EN CAPACITEITSINFORMATIE

H6.0FT / H7.0FT / H7.0FTS NOMINAAL VERMOGEN KG BIJ 600 MM LASTZWAARTEPUNT

	Maximale vorkhoogte $h_3 + s$ (mm)	Terug kanteling (°)	ingeschoven hoogte h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm) (**1**)	Vrije heffing hoogte $h_2 + s$ (m)	8.25 x 15-14 Dubbele pneumatische aandrijfbanden					
						Vorkenbord zonder sideshift (kg)			Vorkenbord met geïntegreerde sideshift (kg)		
						H6.0FT	H7.0FT	H7.0FTS	H6.0FT	H7.0FT	H7.0FTS
2-TRAPS BEPERKT VRIJE HEFHOOGTE	3000	10°	2456	4350	100	6000	7000	7000	5760	6710	6710
	3400	10°	2656	4750	100	6000	7000	7000	5750	6700	6700
	4400	10°	3156	5750	100	6000	7000	7000	5700	6650	6650
	5400	10°	3656	6750	100	6000	7000	7000	5670	6620	6620
	6000	6°	3956	7350	100	5810	6800	6800	5480	6410	6410
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF-HOOGTE	4700	6°	2536	6050	1385 (**2**)	6000	7000	7000	5560	6480	6480
	5600	6°	2836	6954	1685 (**2**)	5910	6900	6900	5450	6360	6360
	6200	6°	3086	7554	1935 (**2**)	5720	6700	6700	5260	6150	6150

H8.0FTS NOMINAAL VERMOGEN KG BIJ 600 MM LASTZWAARTEPUNT

	Maximale vorkhoogte $h_3 + s$ (mm)	Terug kanteling (°)	ingeschoven hoogte h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm) (**3**)	Vrije heffing hoogte $h_2 + s$ (m)	8.25 x 15-14 Dubbele pneumatische aandrijfbanden	
						Vorkenbord zonder sideshift (kg)	Vorkenbord met geïntegreerde sideshift (kg)
						H8.0FTS	H8.0FTS
2-TRAPS BEPERKT VRIJE HEFHOOGTE	3065	9°	2712	4350	0	8000	7960
	3565	9°	2962	4850	0	8000	7950
	4565	9°	3462	5850	0	8000	7930
	5565	9°	3962	6850	0	8000	7900
	6065	9°	4212	7350	0	7920	7810
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEF-HOOGTE	4615	6°	2702	6077	1565 (**4**)	8000	7410
	5515	6°	3002	6977	1865 (**4**)	8000	7390
	5965	6°	3152	7427	2015 (**4**)	7970	7360

H7.0FTS9 / H8.0FTS NOMINAAL VERMOGEN KG BIJ 900 MM LASTZWAARTEPUNT

	Maximale vorkhoogte $h_3 + s$ (mm)	Terug kanteling (°)	ingeschoven hoogte h_1 (mm)	Hoogte uitgeschoven h_4 (mm) (**3**)	Vrije heffing hoogte $h_2 + s$ (m)	8.25 x 15-14 Dubbele pneumatische aandrijfbanden			
						Vorkenbord zonder sideshift (kg)		Vorkenbord met geïntegreerde sideshift (kg)	
						H7.0FTS9	H8.0FTS	H7.0FTS	H8.0FTS
2-TRAPS BEPERKT VRIJE HEFHOOGTE	3065	9°	2712	4350	0	7390	6770	6900	6320
	3565	9°	2962	4850	0	7380	6760	6890	6310
	4565	9°	3462	5850	0	7360	6740	6880	6290
	5565	9°	3962	6850	0	7340	6730	6860	6280
	6065	9°	4212	7350	0	7260	6650	6780	6200
3-TRAPS VOLLEDIG VRIJE HEFHOOGTE	4615	6°	2702	6077	1565 (**4**)	6880	6340	6430	5920
	5515	6°	3002	6977	1865 (**4**)	6860	6320	6410	5900
	5965	6°	3152	7427	2015 (**4**)	6840	6300	6390	5880

OPMERKINGEN:

Specificaties worden beïnvloed door de uitvoering en conditie van het voertuig, en de aard en conditie van het werkgebied. Informeer uw dealer over de aard en conditie van de bedoelde werkomgeving bij de aankoop van uw Hyster®-truck.

(**1**) Onderzijde vorken.
(**2**) Zonder lastbeschermrek.
(**3**) h 6 onderhevig aan +/- 5 mm tolerantie. 2549 mm voor cabine-optie.
(**4**) Volledig geveerde stoel in ingedrukte stand.
(**5**) Tel 32 mm bij met lastbeschermrek.
(**6**) Variabel.
(**7**) Gemeten volgens de testcycli en gebaseerd op de meetwaarden zoals vastgelegd in EN12053.

Alle capaciteiten zijn volgens EN1551.

MASTTABELLEN:

(**1**) Trek 224 mm af met lastbeschermrek
(**2**) Tel 224 mm bij met lastbeschermrek
(**3**) Trek 125 mm af zonder lastbeschermrek
(**4**) Tel 125 mm bij met lastbeschermrek

CE Veiligheid: Deze truck voldoet aan de actuele EU- en ANSI-vereisten.

OPMERKING:

Wees voorzichtig wanneer u met een geheven lading werkt. De chauffeur dient opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding te lezen, te begrijpen en strikt op te volgen.

Alle waarden zijn nominale waarden en onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.

Afgebeelde trucks kunnen optionele uitrusting bevatten. De waarden kunnen variëren door alternatieve configuraties.

CERTIFICATIE: de trucks van Hyster voldoen aan de ontwerp- en bouwvereisten van B56.1-1969, volgens OSHA Deel 1910.178(a)(2), en aan revisie B56.1 die van toepassing was op het moment van productie. Certificatie van naleving van de geldende ANSI-normen wordt op de truck aangegeven. De prestatiegegevens gelden voor een truck uitgerust zoals beschreven onder Standaarduitrusting in deze technische handleiding. Prestatiegegevens worden beïnvloed door de uitvoering en staat van de truck, de staat van het werkgebied, en juiste service en onderhoud van het voertuig. Als deze specificaties kritiek zijn, dan moet u de voorgestelde toepassing met uw dealer bespreken.

OPMERKING: de gegevens gelden (tenzij anders aangegeven) voor een standaardtruck zonder optionele uitrusting.

Specificaties op basis van VDI 2198.

FUNCTIES EN -OPTIES

PRESTATIES	STD	OPT
Kubota 3.8L (55 kW) – Stage V-motor (diesel)	X	
Kubota 3.8L (82 kW) – Stage V-motor (diesel)		X
Beschermingssysteem aandrijflijn met uitschakeling van de motor		X
Hoge luchtinlaat	X	
Hoge luchtinlaat met voorreiniger		X
Omhoog lopende uitlaat	X	
Elektronische Powershift-transmissie met 2 versnellingen met Softshift Power Reversal	X	
DuraMatch™-transmissie met 3 versnellingen		X
Natte remmen	X	
AANDRIJVING	**STD**	**OPT**
Snelheidsbegrenzer vooraf ingesteld op 13 km/u (instelbaar)		X
Meervoudige tractiesnelheidslimiet 13/6 km/u		
Meervoudige tractiesnelheidslimiet 13/8 km/u		X
Meervoudige tractiesnelheidslimiet 13/10 km/u		X
Snelheidsbegrenzer met verhoogd vorkenbord (500 mm)		X
8.25 x 15-14 pneumatische aandrijfwielen (dubbel profiel)	X	
8.25 R15 pneumatische radiale aandrijfwielen (dubbel profiel)		X
8.25 x 15 superelastische aandrijfwielen (dubbel profiel)		X
8.25 x 15 non-marking superelastische aandrijfwielen (dubbel profiel)		X
355/65 15 superelastische aandrijfwielen (standaardprofiel)		X
8.25 x 15-14 pneumatische stuurwielen	X	
8.25 R15 pneumatische radiale stuurwielen		X
8,25 x 15 superelastische stuurwielen		X
8.25 x 15 non-marking superelastische stuurwielen		X
300 x 15 superelastische stuurwielen		X
HEFFEN	**STD**	**OPT**
Autospeed hydraulics		X
2-traps beperkte vrije hefmast	X	
3-traps volledig vrije hefmast		X
1 graad per seconde beperking kantelsnelheid		X
5° voorwaartse/10° achterwaartse mastkanteling – H6.0FT / H7.0FT / H7.0FTS	X	
5° voorwaartse/6° achterwaartse mastkanteling		X
5° voorwaartse/9° achterwaartse mastkanteling – H7.0FTS9 / H8.0FTS	X	
10° voorwaartse/5° achterwaarste mastkanteling		X
Hydraulische accumulator		X
OPPAKKEN	**STD**	**OPT**
1805 mm haaktype vorkenbord – H7.0FTS		X
1980 mm haaktype vorkenbord – H6.0FT / H7.0FT / H7.0FTS	X	
2030 mm haaktype vorkenbord – H7.0FTS9 / H8.0FT	X	
Basisvorkenbord voor integraal hulpstuk		X
Integraal haaktype sideshift-vorkenbord		X
Integraal haaktype sideshift-vorkenbord met vorkverstelling		X
Haaktype vorkenbord met hang-on sideshift		X
Haaktype vorkenbord met hang-on sideshift-vorkverstelling		X
Met aandrukrollen aan het vorkenbord		X
1220 mm hoog lastbeschermrek	X	
1200 x 150 x 60 mm haaktype standaard kegelvorken – Klasse 4	X	
Verschillende andere vorktypen		X
ERGONOMIE	**STD**	**OPT**
2531 mm beschermkap	X	
Controlelijst van de elektronica vóór de dienst van de chauffeur		X
Volledig stalen cabine		X
Volledig stalen cabine met airconditioning		X
Volledig geveerde vinyl stoel	X	
Volledig geveerde vinyl draaistoel		X
Volledig geveerde stoffen stoel		X
Volledig geveerde stoffen draaistoel		X
Volledig geveerde vinyl stoel met hoge rugleuning, lendensteun en hoofdsteun		X
Volledig geveerde stoffen stoel met hoge rugleuning, lendensteun en hoofdsteun		X
Grammer geveerde vinyl stoel		X
Grammer geveerde stoffen stoel		X
Zwarte veiligheidsgordel		X
Standaardveiligheidsgordel	X	
HI VIS rode veiligheidsgordel		X
HI VIS rode veiligheidsgordel met vergrendeling		X

ERGONOMIE (*vervolg*)	STD	OPT
Airconditioning		X
Achteruitrijhendel met claxonknop.		X
Op dashboard gemonteerd 12 V-hulpcontact		X
Handmatige hendel hydraulische bediening	X	
TouchPoint™ hydraulische mini-hendelbediening		X
Joystick		X
Richtingshendel	X	
Geïntegreerde richtingsschakelaar		X
Monotrol™		X
Aanduiding lastgewicht		X
ZICHT	**STD**	**OPT**
Dubbele spiegels zijaanzicht		X
Aan de achterkant gemonteerde kleurencamera met LCD-scherm		X
2 led-werklampen voor en 1 achter met rem-, achterlichten, richtingaanwijzers en achteruitrijlichten		X
2 halogeenwerklampen voor en 1 achter met rem-, achterlichten, richtingaanwijzers en achteruitrijlichten	X	
LED-werklampbescherming		X
Op de mast gemonteerde led-lampen		X
Waarschuwingslichten		X
BEDIENING	**STD**	**OPT**
Draaihulpsysteem – H7.0FTS / H7.0FTS9 / H8.0FTS	X	
Achteruitrij-alarm		X
Oranje zwaailamp		X
PAL (Pedestrian Awareness Light) voetgangerswaarschuwingslamp		X
Voorste voetgangerswaarschuwingslamp (P.A.L.)		X
Start met contactsleutel	X	
Startwachtwoord chauffeur		X
Drukknopstart met bestuurderswachtwoord		X
Drukknop parkeerrem		X
Batterij-ontkoppelingsschakelaar		X
Pakket voor systeembewaking	X	
Premium bewakingspakket		X
Stoelschakelaar geactiveerde motor, verlichting en display uitschakelingssysteem		X
Signaal geactiveerd motoruitschakelingssysteem		X
Impact monitor met 30 s uitschakeling		X
Impact monitor met directe uitschakeling		X
Volledige carterpen in gaas onder carrosserie		X
Smeersysteem voor basisheftruck		X
Optische sensor brandstofniveau		X
Sensor druk brandstofniveau		X
2 voorste/1 achterste hefogen		X
Aftermarket-ready telemetriekit		X
Draadloze toegangskaartlezer		X
Draadloze bewaking – cel	X	
Draadloze bewaking – wifi		X
Draadloze verificatie		X
PAKKETTEN	**STD**	**OPT**
Cool Truck-pakket dat bestaat uit een carterpan inclusief bescherming van de remleiding, uitlaatdeksel, ventilatoren in de motorkap en een rubberen voorasbescherming		X
UITERLIJK	**STD**	**OPT**
Heftruck in gele Hyster-kleur	X	
Speciale verfkleur		X
Speciale verf voor volledig stalen cabine		X
Waarschuwing met gevarenstrepen op contragewicht		X
AANVULLEND	**STD**	**OPT**
Documentatiepakket		X
CE-certificatie		X
12 maanden/2000 uur fabrieksgarantie	X	
36 maanden/6000 uur uitgebreide garantie		X

**Standaard of optioneel in geselecteerde markten. Andere opties beschikbaar via Special Products Engineering Department (SPED). Neem voor meer informatie contact op met Hyster.*

STERKE PARTNERS. SOLIDE TRUCKS.™
VOOR VEELEISENDE WERKZAAMHEDEN, OVERAL.

Hyster levert een compleet aanbod magazijnmachines, trucks met interne verbrandingsmotor of elektromotor, containertrucks en reachstackers. Hyster wil veel meer zijn dan alleen een leverancier van vorkheftrucks.

Wij willen een volledige partnerschap bieden waarbij we klanten kunnen helpen bij alle aspecten van intern transport: dat kan professioneel advies over beheer van uw machinepark, volledig gekwalificeerde serviceondersteuning of betrouwbare levering van onderdelen zijn. U kunt altijd rekenen op Hyster®.

Ons netwerk van uiterst bekwame dealers biedt professionele, lokale ondersteuning. Onze dealers kunnen rendabele financieringspakketten bieden en u informeren over effectief beheerde onderhoudsprogramma's zodat u waar voor uw geld krijgt. Wij houden ons bezig met uw behoeften op het gebied van materials handling, zodat u zich op uw bedrijf kunt richten en er een succes van kunt maken, zowel nu als in de toekomst.

HYSTER EUROPE
Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Engeland.
Tel: +44 (0) 1276 538500

www.hyster.eu **infoeurope@hyster.com** **/HysterEurope** **@HysterEurope** **/HysterEurope**

HYSTER-YALE UK LIMITED handelt als Hyster Europe. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5. Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk. Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775.
©2020 HYSTER-YALE UK LIMITED, alle rechten voorbehouden. HYSTER, , STRONG PARTNERS. TOUGH TRUCKS., MONOTROL en zijn handelsmerken van HYSTER-YALE Group, Inc. Kubota is een handelsmerk van Kubota Corporation. Grammer is een handelsmerk van Grammer Seating Systems Ltd.
Hyster behoudt zich het recht voor om de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. De afgebeelde vorkheftrucks kunnen optionele uitrusting bevatten.

Gedrukt in de EU. Onderdeelnummer: 3990328 Rev. 13-01/20