



**STERKE PARTNERS.
SOLIDE TRUCKS.™**

FORTENS™



VERBRANDINGSMOTORISCHE TRUCKS MET CONTRAGEWICHT

H4.0-5.5FT FORTENS / FORTENS ADVANCE / FORTENS ADVANCE+



4 000-5 500 KG

FORTENS H4.0FT, H4.5FT, H5.0FT, H5.5FT

KENMERK	1.1	Fabrikant (afkorting)	
	1.2	Benaming fabrikanttype	
		Model	
		Motor / Aandrijving	
		Type Remmen	
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG	
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)
	1.6	Lastwaartepunt	c (mm)
1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	
1.9	Wielbasis	y (mm)	

GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg

BANDEN/CHASSIS	3.1	Banden: L=lucht, V=cushion, SE=volrubberbanden	
	3.2	Bandenmaat, voor	
	3.3	Bandenmaat, achter	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)

AFMETINGEN	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β (°)
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)
	4.3	Vrije heffing ¶	h ₂ (mm)
	4.4	Hefhoogte ¶	h ₃ (mm)
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ◆	h ₄ (mm)
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine) ■	h ₅ (mm)
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ○	h ₆ (mm)
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Vorkafmetingen	s / e / l (mm)
	4.23	Vorkenbord DIN15173, klasse/type A, B	
	4.24	Breedte vorkenbord ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwers	A ₁ (mm)
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A ₂ (mm)
	4.35	Draaicirkel	W ₃ (mm)
4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)	
4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	mm	
4.43	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm	

PRESTATIEGEVEENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s
	5.5	Trekkracht met/zonder last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last	N
	5.7	Klimvermogen met/zonder last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last @ 1.6 km/h	%
	5.10	Bedrijfsrem	

VERBRANDSMOTOR	7.1	Fabrikant/type motor	
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW
	7.3	Nominaal toerental	min-1
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm ³
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	l/h , kg/h

AANVULLENDE GEVEENS	8.1	Soort aandrijvingsregeling	
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparatuur	bar
	10.2	Olievolume voor voorzetapparatuur	l/min
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel *	dB (A)
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus 2001/14/EC	dB (A)
	10.8	Trekoogkoppeling, type DIN	

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
H4.0FT5		H4.0FT5		H4.0FT6		H4.0FT6		H4.5FTS5	
Fortens		Fortens		Fortens		Fortens		Fortens	
Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L	
Basic Powershift		Basic Powershift		Basic Powershift		Basic Powershift		Basic Powershift	
1-versnelling		2-versnelling		1-versnelling		2-versnelling		1-versnelling	
Premium natte remmen		Premium natte remmen		Premium natte remmen		Premium natte remmen		Premium natte remmen	
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		Zittend	
4000		4000		4000		4000		4500	
522.1		522.1		522.1		522.1		522.1	
523		523		523		523		591	
1 830		1 830		1 830		1 830		1 830	

6298		6298		6672		6672		6630	
8849	1077	8849	1077	8910	1390	8910	1390	9496	1216
2923	3375	2923	3375	3003	3669	3003	3669	2829	3801

SE		SE		SE		SE		SE	
250x15		250x15		250x15		250x15		250x15	
7.00x12		7.00x12		7.00x12		7.00x12		7.00x12	
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2
1152		1152		1152		1152		1152	
1136		1136		1136		1136		1136	

6F			10B			6F			10B			6F			10B			6F			10B		
2175			2175			2175			2175			2175			2175			2175			2175		
100			100			100			100			100			100			100			100		
3000			3000			3000			3000			3000			3000			3000			3000		
3815			3815			3815			3815			3815			3815			3815			3815		
2258			2258			2258			2258			2258			2258			2258			2258		
1159			1159			1159			1159			1159			1159			1159			1159		
429			429			429			429			429			429			429			429		
3945			3945			4176			4176			4176			4176			4176			4176		
2945			2945			2976			2976			2976			2976			2976			2976		
1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773	1402	1485	1773
50 x 120 x 1000			50 x 120 x 1000			50 x 120 x 1200			50 x 120 x 1200			50 x 120 x 1200			60 x 150 x 1200			60 x 150 x 1200			60 x 150 x 1200		
IIIA			IIIA			IIIA			IIIA			IIIA			IVA			IVA			IVA		
1219			1219			1219			1219			1219			1219			1219			1219		
151			151			150			150			150			194			194			194		
194			194			194			194			194			194			194			194		
4292			4292			4321			4321			4321			4341			4341			4341		
4492			4492			4521			4521			4521			4541			4541			4541		
2570			2570			2599			2599			2599			2619			2619			2619		
50			50			50			50			50			50			50			50		
441			441			441			441			441			441			441			441		
360			360			360			360			360			360			360			360		

20.6	21.1	24.0	24.5	20.6	21.1	24.0	24.5	20.6	21.1
0.62	0.67	0.62	0.67	0.62	0.67	0.62	0.67	0.45	0.49
0.55	0.47	0.55	0.47	0.55	0.47	0.55	0.47	0.51	0.42
22800	17500	29900	17500	22700	18000	29800	18000	22700	17000
25900	17500	35600	17500	25800	18000	35500	18000	25700	17000
18.2	29.6	21.7	29.6	17.0	28.7	20.4	28.7	16.6	27.1
24.6	29.6	32.8	29.6	23.1	28.7	30.8	28.7	22.0	27.1
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch	

Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L		Kubota 3.6L	
57		57		57		57		57	
2400		2400		2400		2400		2400	
4	3620	4	3620	4	3620	4	3620	4	3620
5.98		6.21		6.05		6.26		6.72	

Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch	
155		155		155		155		155	
83.3		83.3		83.3		83.3		83.3	
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
105		105		105		105		105	
Pin		Pin		Pin		Pin		Pin	

Specificatiedata op basis van VDI 2198.

TRUCK EN GEWICHT: Bovengenoemde gewichten (regel 2.1) zijn gebaseerd op de volgende specificaties: Complete truck met 3 815 mm (H4.0FT) / 3 730 mm (H4.5-5.5FT)
2-traps lfl mast, standaard vorkenbord en 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) vorken, handmatige bediende hendels, beschermkap en volrubber aandrijf- en stuurbanden.

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	1.1
H4.5FTS5	H4.5FT6	H4.5FT6	H5.0FT	H5.0FT	H5.5FT	H5.5FT	1.2
Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	
Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	
Basic Powershift	Basic Powershift	Basic Powershift	Basic Powershift	Basic Powershift	Basic Powershift	Basic Powershift	
2-versnelling	1-versnelling	2-versnelling	1-versnelling	2-versnelling	1-versnelling	2-versnelling	
Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
4500	4500	4500	5000	5000	5500	5500	1.5
500	600	600	600	600	600	600	1.6
522.1	590	590	590	590	590	590	1.8
1830	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1.9

KENMERK

6630	7224	7224	7523	7523	7808	7808	2.1							
9496	1216	10596	1164	10596	1164	11241	1272	11241	1272	11882	1370	11882	1370	2.2
2829	3801	3473	3751	3473	3751	3406	4117	3406	4117	3335	4474	3335	4474	2.3

GEWICHT

SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	
250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2	
7,00 x 12	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	28 x 9 - 15	3.3	
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
1 152	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	3.6	
1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	3.7	

BANDEN/CHASSIS

6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	4.1	
2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4.3	
2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4	
3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5	
2258	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	4.7	
1159	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	4.8	
429	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	4.12	
4197	4456	4456	4456	4499	4499	4499	4499	4540	4540	4540	4540	4540	4540	4.19	
2997	3256	3256	3256	3299	3299	3299	3299	3340	3340	3340	3340	3340	3340	4.20	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.21
60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	60 x 150 x 1200	4.22	
IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23	
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24	
194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	4.31	
194	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	4.32	
4341	4627	4627	4627	4667	4667	4667	4667	4705	4705	4705	4705	4705	4705	4.34.1	
4541	4827	4827	4827	4867	4867	4867	4867	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4.34.2	
2619	2837	2837	2837	2877	2877	2877	2877	2915	2915	2915	2915	2915	2915	4.35	
50	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	4.36	
441	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	4.42	
360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	4.43	

ARMERINGEN

24.3	24.8	19.3	19.6	25.3	25.7	19.3	19.6	25.3	25.7	19.3	19.6	25.3	25.7	5.1
18.7	19.0	19.3	19.6	19.3	19.8	19.3	19.6	19.3	19.8	19.3	19.6	19.3	19.8	5.2
0.45	0.49	0.45	0.49	0.45	0.49	0.45	0.49	0.45	0.49	0.45	0.49	0.45	0.49	5.3
0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	5.5
29400	17000	24000	21300	28300	21300	23900	20900	28100	20900	23700	20600	28000	20600	5.6
19.8	27.1	15.7	31.5	17.5	31.5	14.6	29.6	16.3	29.6	13.7	27.9	15.3	27.9	5.7
5.7	4.7	5.7	4.8	5.9	4.8	5.7	4.8	6.0	4.9	5.9	4.9	6.2	5.0	5.8
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10

PRESTATIEGEVIENS

Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	Kubota 3.6L	7.1	
57	57	57	57	57	57	57	7.2	
2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	7.3	
4	3620	4	3620	4	3620	4	3620	7.4
6.72	7.22	7.06	7.93	7.55	8.63	8.02	7.5	

VERBRANDINSUFLATOR

Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	8.1
155	155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
80	80	80	80	80	80	80	10.7
105	105	105	105	105	105	105	10.7.1
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	10.8

AANVULLENDE GEVIENS

De Kubota V3600-dieselmotor is alleen beschikbaar in landen met dieselbrandstof van categorie 1 met een zwavelgehalte hoger dan 500 ppm. Deze motor is niet compatibel met dieselbrandstof met een zwavelgehalte <500 ppm of een zeer laag zwavelgehalte (<15 ppm).

FORTENS ADVANCE (1-versnelling) H4.0FT, H4.5FT, H5.0FT, H5.5FT

KENMERK	1.1	Fabrikant (afkorting)								
	1.2	Benaming fabrikanttype								
		Model								
		Motor								
		Aandrijving								
		Type Remmen								
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG								
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar								
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)							
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)							
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)							
	1.9	Wielbasis	y (mm)							
	GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg						
		2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg						
		2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg						
	BANDEN/CHASSIS	3.1	Banden: L=lucht, V=cushion, SE=volrubberbanden							
		3.2	Bandenmaat, voor							
		3.3	Bandenmaat, achter							
		3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)							
3.6		Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)							
3.7		Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)							
AFMETINGEN		4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren	α / β (°)						
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)							
	4.3	Vrije heffing ¶	h ₂ (mm)							
	4.4	Hefhoogte ¶	h ₃ (mm)							
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ◆	h ₄ (mm)							
	4.7	Hoogte bescherm dak (cabine) ■	h ₆ (mm)							
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ○	h ₇ (mm)							
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)							
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)							
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)							
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)							
	4.22	Vorkafmetingen	s / e / l (mm)							
	4.23	Vorkenbord DIN15173, klasse/type A, B								
	4.24	Breedte vorkenbord ●	b ₃ (mm)							
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)							
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)							
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A _{st} (mm)							
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A _l (mm)							
	4.35	Draaicirkel	W ₁ (mm)							
	4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)							
	4.42	Treelhoogte (van grond tot treeplank)	mm							
	4.43	Treelhoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm							
	PRESTATIEGEGEVENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h						
5.2		Hefsnelheid met/zonder last	m/s							
5.3		Daalsnelheid met/zonder last	m/s							
5.5		Trekkracht met/zonder last @ 1.6 km/h	N							
5.6		Max. trekkracht met/zonder last	N							
5.7		Klimvermogen met/zonder last @ 4.8 km/h †	%							
5.8		Max. klimvermogen met/zonder last @ 1.6 km/h †	%							
5.10		Bedrijfsrem								
VERBRANDINGSMOTOR		7.1	Fabrikant/type motor ◆							
		7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW						
	7.3	Nominaal toerental	min ⁻¹							
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm ³							
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	l/h, kg/h							
AANVULLENDE GEGEVENS	8.1	Soort aandrijvingsregeling								
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar							
	10.2	Olievolumen voor voorzetapparaat	l/min							
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel *	dB (A)							
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus 2001/14/EC	dB (A)							
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN									

Specificatiedata op basis van VDI 2198.

TRUCK EN GEWICHT: Bovengenoemde gewichten (regel 2.1) zijn gebaseerd op de volgende specificaties: Complete truck met 3 815 mm (H4.0FT) / 3 730 mm (H4.5-5.5FT) 2-traps lfl mast, standaard vorkenbord en 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) vorken, handmatige bediende hendels, beschermkap en volrubber aandrijf- en stuurbanden.

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		1.1
H4.5FT5		H4.5FT6		H4.5FT6		H5.0FT		H5.0FT		H5.5FT		H5.5FT		1.2
Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		
GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		
Duramatch		Duramatch		Duramatch		Duramatch		Duramatch		Duramatch		Duramatch		
Standaard natte remmen		Premium natte remmen		Standaard natte remmen		Premium natte remmen		Standaard natte remmen		Premium natte remmen		Standaard natte remmen		
LPG		Diesel		LPG		Diesel		LPG		Diesel		LPG		1.3
Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		1.4
4500		4500		4500		5000		5000		5500		5500		1.5
500		600		600		600		600		600		600		1.6
522.1		590		590		590		590		590		590		1.8
1830		2100		2100		2100		2100		2100		2100		1.9

KENMERK

6368		7224		6939		7523		7244		7808		7529		2.1
9095	1356	10596	1164	10265	1210	11241	1272	10913	1320	11882	1370	11555	1417	2.2
2526	3842	3473	3751	3152	3787	3406	4117	3089	4155	3335	4474	3016	4513	2.3

GEWICHT

SE		SE		SE		SE		SE		SE		SE		3.1
250 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		3.2
7.00x12		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		3.3
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
1152		1150		1150		1150		1150		1150		1150		3.6
1136		1136		1136		1136		1136		1136		1136		3.7

BANDEN/CHASSIS

6F		10B		6F		10B		6F		10B		6F		10B		6F		10B		4.1	
2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		4.2	
100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		4.3	
2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		4.4	
3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		4.5	
2258		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		4.7	
1159		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		4.8	
429		472		472		472		472		472		472		472		472		472		4.12	
4197		4456		4456		4499		4499		4540		4540		4540		4540		4540		4.19	
2997		3256		3256		3299		3299		3340		3340		3340		3340		3340		4.20	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.21
60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200		4.22	
IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		4.23	
1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		4.24	
194		194		194		194		194		194		194		194		194		194		4.31	
194		237		237		237		237		237		237		237		237		237		4.32	
4341		4627		4627		4667		4667		4705		4705		4705		4705		4705		4.33	
4541		4827		4827		4867		4867		4905		4905		4905		4905		4905		4.34	
2619		2837		2837		2877		2877		2915		2915		2915		2915		2915		4.35	
50		131		131		131		131		131		131		131		131		131		4.36	
441		484		484		484		484		484		484		484		484		484		4.42	
360		360		360		360		360		360		360		360		360		360		4.43	

AARJETTEN

18.7	19.5	18.1	18.4	18.2	18.5	18.1	18.4	18.2	18.5	18.1	18.4	18.2	18.5	5.1
0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	5.2
0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	5.3
24300	17000	25700	21300	24500	21300	25600	20900	24400	20900	25500	20600	24200	20600	5.5
27500	16300	29200	21300	28100	20200	29100	20900	28000	20000	29000	20600	28000	19700	5.6
19.0	27.1	17.1	31.5	17.5	31.1	15.9	26.6	16.3	29.4	14.9	27.9	16.5	27.7	5.7
24.8	27.1	23.3	31.5	22.9	31.1	21.7	29.6	21.3	29.4	20.3	27.9	21.7	27.7	5.9
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10

PRESTATIEGEVEENS

GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		7.1
77		55		77		55		77		55		77		7.2
2400		2200		2400		2200		2400		2200		2400		7.3
6	4302	4	3769	6	4302	4	3769	6	4302	4	3769	6	4302	7.4
5.25		5.21		5.33		5.90		5.54		6.56		5.76		7.5

VERBRANDSMOTOR

Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		8.1
155		155		155		155		155		155		155		10.1
83.3		83.3		83.3		83.3		83.3		83.3		83.3		10.2
82	80	79	79	80	80	79	79	80	80	79	79	80	80	10.7
105		104		105		104		105		104		105		10.7.1
Pin		Pin		Pin		Pin		Pin		Pin		Pin		10.8

AANVULLENDE GEVEENS

FORTENS ADVANCE (2-versnelling) H4.0FT, H4.5FT, H5.0FT, H5.5FT

KENMERK	1.1	Fabrikant (afkorting)	
	1.2	Benaming fabrikanttype	
		Model	
		Motor	
		Aandrijving	
		Type Remmen	
	1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG	
	1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar	
	1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting	Q (kg)
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)
1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken	x (mm)	
1.9	Wielbasis	y (mm)	

GEWICHT	2.1	Eigen gewicht	kg
	2.2	Asbelasting met last voor/achter	kg
	2.3	Asbelasting zonder last voor/achter	kg

BANDEN/CHASSIS	3.1	Banden: L=lucht, V=cushion, SE=volrubberbanden	
	3.2	Bandenmaat, voor	
	3.3	Bandenmaat, achter	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)	
	3.6	Spoorbreedte voor	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spoorbreedte achter	b ₁₁ (mm)

AFMETINGEN	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achter	α / β (°)
	4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven	h ₁ (mm)
	4.3	Vrije heffing ¶	h ₂ (mm)
	4.4	Hefhoogte ¶	h ₃ (mm)
	4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ◆	h ₄ (mm)
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine) ■	h ₅ (mm)
	4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ○	h ₇ (mm)
	4.12	Hoogte koppeling	h ₁₀ (mm)
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l ₁ (mm)
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l ₂ (mm)
	4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Vorkafmetingen	s / e / l (mm)
	4.23	Vorkenbord DIN15173, klasse/type A, B	
	4.24	Breedte vorkenbord ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast	m ₁ (mm)
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m ₂ (mm)
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A ₁ (mm)
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte	A ₂ (mm)
	4.35	Draaicirkel	W ₁ (mm)
	4.36	Binnenste draaicirkel	b ₁₃ (mm)
	4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)	mm
	4.43	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)	mm

PRESTATIEGEVENS	5.1	Rijsnelheid met/zonder last	km/h
	5.2	Hefsnelheid met/zonder last	m/s
	5.3	Daalsnelheid met/zonder last	m/s
	5.5	Trekkracht met/zonder last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. trekkracht met/zonder last	N
	5.7	Klimvermogen met/zonder last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last @ 1.6 km/h †	%
	5.10	Bedrijfsrem	

VERBRANDINGSMOTOR	7.1	Fabrikant/type motor ◆	
	7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585	kW
	7.3	Nominaal toerental	min-1
	7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud	cm ³
	7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus	l/h, kg/h

AANVULLENDE GEVENS	8.1	Soort aandrijvingsregeling	
	10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat	bar
	10.2	Olievolume voor voorzetapparaat	l/min
	10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel *	dB (A)
	10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus 2001/14/EC	dB (A)
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN		

HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER		HYSTER	
H4.0FT5		H4.0FT5		H4.0FT6		H4.0FT6		H4.5FTS5	
Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance		Fortens Advance	
Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L	
DuraMatch 2		DuraMatch 2		DuraMatch 2		DuraMatch 2		DuraMatch 2	
Standaard of Premium natte remmen		Standaard of Premium natte remmen		Standaard of Premium natte remmen		Standaard of Premium natte remmen		Standaard of Premium natte remmen	
Diesel		LPG		Diesel		LPG		Diesel	
Zittend		Zittend		Zittend		Zittend		Zittend	
4000		4000		4000		4000		4500	
500		500		600		600		500	
522.1		522.1		522.1		522.1		522.1	
1 830		1 830		1 830		1 830		1 830	

6 298		6 033		6 672		6 243		6 630	
8 849	1 077	8 464	1 198	8 910	1 390	8 999	1 243	9 496	1 216
2 923	3 375	2 603	3 429	3 003	3 669	2 561	3 682	2 829	3 801

SE		SE		SE		SE		SE	
250 x 15		250 x 15		250 x 15		250 x 15		250 x 15	
7.00 x 12		7.00 x 12		7.00 x 12		7.00 x 12		7.00 x 12	
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2
1 152		1 152		1 152		1 152		1 152	
1 136		1 136		1 136		1 136		1 136	

6F		10B		6F		10B		6F		10B		6F		10B	
2 175		2 175		2 175		2 175		2 175		2 175		2 215		2 215	
100		100		100		100		100		100		100		100	
3 000		3 000		3 000		3 000		3 000		3 000		2 740		2 740	
3 815		3 815		3 815		3 815		3 815		3 815		3 730		3 730	
2 258		2 258		2 258		2 258		2 258		2 258		2 258		2 258	
1 159		1 159		1 159		1 159		1 159		1 159		1 159		1 159	
429		429		429		429		429		429		429		429	
3 945		3 945		4 176		4 176		4 176		4 176		4 197		4 197	
2 945		2 945		2 976		2 976		2 976		2 976		2 997		2 997	
1 402	1 485	1 773	1 402	1 485	1 773	1 402	1 485	1 773	1 402	1 485	1 773	1 402	1 485	1 773	
50 x 120 x 1 000			50 x 120 x 1 000			50 x 120 x 1 200			50 x 120 x 1 200			60 x 150 x 1 200			
III A			III A			III A			III A			IV A			
1 219		1 219		1 219		1 219		1 219		1 219		1 219		1 219	
151		151		150		150		150		150		194		194	
194		194		194		194		194		194		194		194	
4292		4292		4321		4321		4321		4321		4341		4341	
4492		4492		4521		4521		4521		4521		4541		4541	
2570		2570		2599		2599		2599		2599		2619		2619	
50		50		50		50		50		50		50		50	
441		441		441		441		441		441		441		441	
360		360		360		360		360		360		360		360	

22.4	22.9	23.3	24.4	22.4	22.9	23.3	24.4	22.4	22.9
0.62	0.63	0.61	0.63	0.62	0.63	0.61	0.63	0.45	0.46
0.55	0.47	0.55	0.47	0.55	0.47	0.55	0.47	0.51	0.42
32000	17500	29000	17500	31900	18000	28900	18000	31900	17000
37800	17500	33500	16800	37700	18000	33400	16500	37700	17000
23.8	29.6	23.4	29.6	22.4	28.7	21.8	28.1	21.8	27.1
35.5	29.6	32.7	29.6	33.3	28.7	30.5	28.1	32.4	27.1
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch	

Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L		GM 4.3L		Kubota 3.8L	
55		77		55		77		55	
2200		2400		2200		2400		2200	
4	3769	6	4302	4	3769	6	4302	4	3769
4.18		5.21		4.23		5.29		4.73	

Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch		Automatisch	
155		155		155		155		155	
83.3		83.3		83.3		83.3		83.3	
79	79	82	80	79	79	82	80	79	79
104		105		104		105		104	
Pin		Pin		Pin		Pin		Pin	

Specificatiedata op basis van VDI 2198.

TRUCK EN GEWICHT: Bovengenoemde gewichten (regel 2.1) zijn gebaseerd op de volgende specificaties: Complete truck met 3 815 mm (H4.0FT) / 3 730 mm (H4.5-5.5FT) 2-traps lfl mast, standaard vorkenbord en 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) vorken, handmatige bedienende hendels, beschermkap en volrubber aandrijf- en stuurbanden.

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	1.1
H4.5FTS5	H4.5FT6	H4.5FT6	H5.0FT	H5.0FT	H5.5FT	H5.5FT	1.2
Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	
GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	
Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	
Standaard of Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	
LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
4500	4500	4500	5000	5000	5500	5500	1.5
500	600	600	600	600	600	600	1.6
522.1	590	590	590	590	590	590	1.8
1830	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1.9

KENMERK

6368	7224	6939	7523	7244	7808	7529	2.1							
9095	1356	10596	1164	10265	1210	11241	1272	10913	1320	11882	1370	11555	1417	2.2
2526	3842	3473	3751	3152	3787	3406	4117	3089	4155	3335	4474	3016	4513	2.3

GEWICHT

SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	3.1	
250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.2	
7.00x12	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	28x9-15	3.3	
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
1152	1150	1150	1150	1150	1150	1150	3.6	
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7	

BANDEN/CHASSIS

6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	4.1	
2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	4.2	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	4.3	
2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	2740	4.4	
3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	3730	4.5	
2258	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	4.7	
1159	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1201	4.8	
429	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	4.12	
4197	4456	4456	4456	4499	4499	4499	4499	4540	4540	4540	4540	4540	4540	4.19	
2997	3256	3256	3256	3299	3299	3299	3299	3340	3340	3340	3340	3340	3340	4.20	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.21
60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200	4.22	
IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	4.23	
1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219	4.24	
194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	4.31	
194	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	237	4.32	
4341	4627	4627	4627	4667	4667	4667	4667	4705	4705	4705	4705	4705	4705	4.33	
4541	4827	4827	4827	4867	4867	4867	4867	4905	4905	4905	4905	4905	4905	4.34	
2619	2837	2837	2837	2877	2877	2877	2877	2915	2915	2915	2915	2915	2915	4.35	
50	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	131	4.36	
441	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	484	4.42	
360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	4.43	

ARMATUREN

23.3	24.4	23.7	24.1	22.7	23.2	23.7	24.1	22.7	23.2	23.7	24.1	22.7	23.2	5.1
0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	5.2
0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	5.3
28800	17000	30300	21300	29100	21300	30200	20900	29000	20900	30100	20600	28800	20600	5.5
33400	16300	35500	21300	34100	20200	35400	20900	34000	20000	35200	20600	34000	19700	5.6
21.8	27.1	19.2	31.5	19.6	31.1	17.8	29.6	18.3	29.4	16.7	27.9	18.6	27.7	5.7
29.8	27.1	27.7	31.5	27.5	31.1	25.8	29.6	25.5	29.4	24.2	27.9	26.1	27.7	5.8
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	5.10

PRESTATIEGEGEVENS

GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	7.1	
77	55	77	55	77	55	77	7.2	
2400	2200	2400	2200	2400	2200	2400	7.3	
6	4302	4	3769	6	4302	4	3769	7.4
5.55	5.08	5.67	5.57	5.90	6.04	6.20	7.5	

VERBRUICINGSNOMTOR

Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	8.1	
155	155	155	155	155	155	155	10.1	
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2	
82	80	79	79	80	80	79	79	10.7
105	104	105	104	105	104	105	10.7.1	
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	10.8	

AANVULLENDE GEGEVENS

FORTENS ADVANCE+ H4.0FT, H4.5FT, H5.0FT, H5.5FT

KENMERK	HYSTER				
	H4.0FT5	H4.0FT5	H4.0FT6	H4.0FT6	H4.5FTS5
1.1	Fabrikant (afkorting)				
1.2	Benaming fabrikanttype				
	Model				
	Motor				
	Aandrijving				
	Type Remmen				
1.3	Aandrijving: elektrisch (accu of stroomnet), diesel, benzine, LPG				
1.4	Manier van bediening: met de hand, lopend, staand, zittend, orderversamelaar				
1.5	Nominale capaciteit/nominale belasting Q (kg)				
1.6	Lastzwaartepunt c (mm)				
1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfas tot de vorken x (mm)				
1.9	Wielbasis y (mm)				

GEWICHT	HYSTER									
	6 298		6 033		6 672		6 243		6 630	
2.1	Eigen gewicht		kg		8 849		1 077		1 216	
2.2	Asbelasting met last voor/achter		kg		2 923		3 375		3 801	
2.3	Asbelasting zonder last voor/achter		kg		2 603		3 429		3 003	

BANDEN/CHASSIS	SE								
	250 x 15		250 x 15		250 x 15		250 x 15		250 x 15
3.1	Banden: L=lucht, V=cushion, SE=volrubberbanden								
3.2	Bandenmaat, voor								
3.3	Bandenmaat, achter								
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)								
3.6	Spoorbreedte voor b ₁₀ (mm)								
3.7	Spoorbreedte achter b ₁₁ (mm)								

AFMETINGEN	6F					10B					6F					10B					6F					10B					6F					10B																			
	4.1	Mastneiging/vorkenbord naar voren/achteren					α / β (°)					2 175					2 175					2 175					2 175					2 175					2 175																		
4.2	Hoogte hefmast, ingeschoven					h ₁ (mm)					100					100					100					100					100					100																			
4.3	Vrije heffing ¶					h ₂ (mm)					3 000					3 000					3 000					3 000					3 000					3 000																			
4.4	Hefhoogte ¶					h ₃ (mm)					3 815					3 815					3 815					3 815					3 815					3 815																			
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven ◆					h ₄ (mm)					2 258					2 258					2 258					2 258					2 258					2 258																			
4.7	Hoogte bescherm dak (cabine) ■					h ₆ (mm)					1 159					1 159					1 159					1 159					1 159					1 159																			
4.8	Hoogte zitting/hoogte voetenplank ○					h ₇ (mm)					429					429					429					429					429					429																			
4.12	Hoogte koppeling					h ₁₀ (mm)					3 945					3 945					4 176					4 176					4 176					4 176																			
4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)					l ₁ (mm)					2 945					2 945					2 976					2 976					2 997					2 997																			
4.20	Lengte tot voorzijde vorken					l ₂ (mm)					1 402					1 485					1 773					1 402					1 485					1 773					1 402					1 485					1 773				
4.21	Totale breedte					b ₁ /b ₂ (mm)					50 x 120 x 1 000					50 x 120 x 1 000					50 x 120 x 1 200					50 x 120 x 1 200					60 x 150 x 1 200					60 x 150 x 1 200																			
4.22	Vorkafmetingen					s / e / l (mm)					III A					III A					III A					III A					IV A					IV A																			
4.23	Vorkenbord DIN15173, klasse/type A, B										1 219					1 219					1 219					1 219					1 219					1 219																			
4.24	Breedte vorkenbord ●					b ₃ (mm)					151					151					150					150					150					150																			
4.31	Bodemvrijheid met last, onder de mast					m ₁ (mm)					194					194					194					194					194					194																			
4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis					m ₂ (mm)					4292					4292					4321					4321					4341					4341																			
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars					A _{st} (mm)					4492					4492					4521					4521					4541					4541																			
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 lengte					A _l (mm)					2570					2570					2599					2599					2619					2619																			
4.35	Draaicirkel					W ₁ (mm)					50					50					50					50					50					50																			
4.36	Binnenste draaicirkel					b ₁₃ (mm)					441					441					441					441					441					441																			
4.42	Treehoogte (van grond tot treeplank)					mm					360					360					360					360					360					360																			
4.43	Treehoogte (van tussentree tot treeplank en de vloer)					mm																																																	

PRESTATIEGEGEVENS	21.2					21.6					21.8					22.8					21.2					21.6					21.8					22.8					21.2					21.6														
	5.1	Rijsnelheid met/zonder last					km/h					0.62					0.63					0.62					0.63					0.61					0.63					0.45					0.46													
5.2	Hefsnellheid met/zonder last					m/s					0.55					0.47					0.55					0.47					0.55					0.47					0.51					0.42														
5.3	Daalsnelheid met/zonder last					m/s					25800					17500					29800					17500					25800					18000					29800					18000					25800					17000				
5.5	Trekkracht met/zonder last @ 1.6 km/h					N					25800					17500					44200					16800					25800					18000					44100					16500					25800					17000				
5.6	Max. trekkracht met/zonder last					N					24.4					29.6					26.4					29.6					22.9					28.7					25.0					28.1					22.4					27.1				
5.7	Klimvermogen met/zonder last @ 4.8 km/h †					%					28.4					29.6					42.0					29.6					26.4					28.7					39.1					28.1					25.8					27.1				
5.8	Max. klimvermogen met/zonder last @ 1.6 km/h †					%					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch					Hydraulisch									
5.10	Bedrijfsrem																																																											

VERBRANDINGSMOTOR	Kubota 3.8L					GM 4.3L					Kubota 3.8L					GM 4.3L					Kubota 3.8L																																							
	7.1	Fabrikant/type motor ◆					55					77					55					77					55																																	
7.2	Energieverbruik volgens ISO 1585					kW					2200					2400					2200					2400					2200																													
7.3	Nominale toerental					min-1					4					3769					6					4302					4					3769					6					4302					4					3769				
7.4	Aantal cilinders/cilinderinhoud					cm ³					TBA					TBA					TBA					TBA					TBA					TBA					TBA					TBA														
7.5	Brandstofverbruik afhankelijk van VDI-cyclus					l/h, kg/h																																																						

AANVULLENDE GEGEVENS	Automatisch					Automatisch					Automatisch					Automatisch					Automatisch																																							
	8.1	Soort aandrijvingsregeling					155					155					155					155					155																																	
10.1	Werkdruk voor voorzetapparaat					bar					83.3					83.3					83.3					83.3					83.3																													
10.2	Olievolume voor voorzetapparaat					l/min					79					79					82					80					79					79					82					80					79					79				
10.7	Geluidsniveau bij bestuurdersstoel *					dB (A)					104					105					104					105					104					105					104					105														
10.7.1	Geluidsniveau bij werkcyclus 2001/14/EC					dB (A)					Pin					Pin					Pin					Pin					Pin					Pin					Pin					Pin														
10.8	Trekoogkoppeling, type DIN																																																											

Specificatiedata op basis van VDI 2198.

TRUCK EN GEWICHT: Bovengenoemde gewichten (regel 2.1) zijn gebaseerd op de volgende specificaties: Complete truck met 3 815 mm (H4.0FT) / 3 730 mm (H4.5-5.5FT) 2-traps lfl mast, standaard vorkenbord en 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) vorken, handmatige bediende hendels, beschermkap en volrubber aandrijf- en stuurbanden.

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	1.1
H4.5FT5	H4.5FT6	H4.5FT6	H5.0FT	H5.0FT	H5.5FT	H5.5FT	1.2
Fortens Advance +	Fortens Advance +	Fortens Advance +	Fortens Advance +	Fortens Advance +	Fortens Advance +	Fortens Advance +	
GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	
Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	Duramatch Plus2	
Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	Premium natte remmen	
LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	Diesel	LPG	1.3
Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	1.4
4500	4500	4500	5000	5000	5500	5500	1.5
500	600	600	600	600	600	600	1.6
522.1	590	590	590	590	590	590	1.8
1830	2100	2100	2100	2100	2100	2100	1.9

KENMERK

6368		7224		6939		7523		7244		7808		7529		2.1
9095	1356	10596	1164	10265	1210	11241	1272	10913	1320	11882	1370	11555	1417	2.2
2526	3842	3473	3751	3152	3787	3406	4117	3089	4155	3335	4474	3016	4513	2.3

GEWICHT

SE		SE		SE		SE		SE		SE		SE		3.1
250 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		300 x 15		3.2
7.00x12		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		28x9-15		3.3
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	2X	2	3.5
1152		1150		1150		1150		1150		1150		1150		3.6
1136		1136		1136		1136		1136		1136		1136		3.7

BANDEN/CHASSIS

6F		10B		6F		10B		6F		10B		6F		10B		6F		10B		4.1	
2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		4.2	
100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		4.3	
2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		4.4	
3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		4.5	
2258		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		2300		4.7	
1159		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		1201		4.8	
429		472		472		472		472		472		472		472		472		472		4.12	
4197		4456		4456		4499		4499		4540		4540		4540		4540		4540		4.19	
2997		3256		3256		3299		3299		3340		3340		3340		3340		3340		4.20	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.21
60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200			4.22
IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		4.23	
1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		4.24	
194		194		194		194		194		194		194		194		194		194		4.31	
194		237		237		237		237		237		237		237		237		237		4.32	
4341		4627		4627		4667		4667		4705		4705		4705		4705		4705		4.33	
4541		4827		4827		4867		4867		4905		4905		4905		4905		4905		4.34	
2619		2837		2837		2877		2877		2915		2915		2915		2915		2915		4.35	
50		131		131		131		131		131		131		131		131		131		4.36	
441		484		484		484		484		484		484		484		484		484		4.42	
360		360		360		360		360		360		360		360		360		360		4.43	

AFMETINGEN

21.8	22.8	21.2	21.7	22.7	23.2	21.2	21.7	22.7	23.2	21.2	21.7	22.7	23.2	5.1
0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	0.45	0.46	0.48	0.49	5.2
0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	0.51	0.42	5.3
29800	17000	25800	21300	25800	21300	25800	20900	25800	20900	25800	20600	25800	20600	5.5
44100	16300	25800	21300	39400	20200	25800	20900	39400	20000	25800	20600	39400	19700	5.6
24.4	27.1	20.1	31.5	21.7	31.1	18.7	29.6	20.1	29.4	17.5	27.9	20.4	27.7	5.7
38.2	27.1	23.4	31.5	30.1	31.1	21.9	29.6	28.1	29.4	20.6	27.9	28.5	27.7	5.8
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10

PRESTATIEBEWIJS

GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	Kubota 3.8L	GM 4.3L	7.1	
77	55	77	55	77	55	77	7.2	
2400	2200	2400	2200	2400	2200	2400	7.3	
6	4302	4	3769	6	4302	4	3769	7.4
TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	7.5	

VERBANDUUSMOTOR

Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	Automatisch	8.1
155	155	155	155	155	155	155	155	10.1
83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	83.3	10.2
82	80	79	79	80	80	79	79	10.7
105	104	105	104	105	104	105	105	10.7.1
Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin	10.8

AANVULLENDE GEDEGENS

MAST EN CAPACITEITS INFORMATIE

MASTEN H4.0FT5/FT6

	Maximale vorkhoogte (mm)	Kantelhoek achterwaarts	Max. hoogte hefmast ingeschoven (mm)	Max. hoogte hefmast uitgeschoven (mm)	Vrije hehoogte (bovenkant vorken) (mm)
2-traps met beperkte vrije heffing	3 050	10°	2 175	4 300 ❖	150 ▽
	3 650	10°	2 475	4 900 ❖	150 ▽
	4 250	10°	2 775	5 500 ❖	150 ▽
	4 950	6°	3 225	6 200 ❖	150 ▽
2-traps met volledige vrije heffing	3 075	10°	2 175	4 325 ❖	1 355 ▽
	3 675	10°	2 475	4 925 ❖	1 655 ▽
3-traps met volledige vrije heffing	4 415	6°	2 175	5 665 ❖	1 355 ▽
	4 950	6°	2 375	6 200 ❖	1 555 ▽
	5 250	6°	2 475	6 500 ❖	1 655 ▽
	5 550	6°	2 575	6 800 ❖	1 755 ▽
	6 000	6°	2 775	7 250 ❖	1 955 ▽

MASTEN H4.5FT55-H5.5FT

	Maximale vorkhoogte (mm)	Kantelhoek achterwaarts	Max. hoogte hefmast ingeschoven (mm)	Max. hoogte hefmast uitgeschoven (mm)	Vrije hehoogte (bovenkant vorken) (mm)
2-traps met beperkte vrije heffing	2 800	10°	2 215	4 065 ❖	160 ▽
	3 400	10°	2 515	4 665 ❖	160 ▽
	4 000	10°	2 815	5 265 ❖	160 ▽
	4 700	6°	3 265	5 965 ❖	160 ▽
	5 300	6°	3 665	6 565 ❖	160 ▽
2-traps met volledige vrije heffing	2 825	10°	2 215	4 090 ❖	1 230 ▽
	3 425	10°	2 515	4 690 ❖	1 530 ▽
3-traps met volledige vrije heffing	4 415	6°	2 215	5 415 ❖	1 230 ▽
	5 000	6°	2 515	6 265 ❖	1 530 ▽
	5 300	6°	2 615	6 565 ❖	1 630 ▽

H4.0FT5-H4.0FT6 – Capaciteitstabel in kg @ 500 mm (a) of 600 mm (b) lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (mm)	Volrubberbanden			
		Zonder sideshift		Zonder sideshift	
		H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)
2-traps met beperkte vrije heffing	3 050	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 650	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 250	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 950	3 890	3 890	3 890	3 890
2-traps met volledige vrije heffing	3 075	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 675	4 000	4 000	4 000	4 000
3-traps met volledige vrije heffing	4 415	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 950	3 880	3 880	3 880	3 810
	5 250	3 810	3 810	3 810	3 790
	5 550	3 730	3 740	3 730	3 710
	6 000	3 610	3 620	3 590	3 580

H4.0FT5-H4.0FT6 – Capaciteitstabel in kg @ 500 mm (a) of 600 mm (b) lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (mm)	Michelin radiaal banden			
		Zonder sideshift		Zonder sideshift	
		H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)
2-traps met beperkte vrije heffing	3 050	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 650	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 250	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 950	3 880	3 890	3 880	3 890
2-traps met volledige vrije heffing	3 075	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 675	4 000	4 000	4 000	4 000
3-traps met volledige vrije heffing	4 415	4 000	4 000	4 000	4 000
	4 950	3 880 ⚡	3 880 ⚡	3 880 ⚡	3 870 ⚡
	5 250	3 800 ⚡	3 810 ⚡	3 800 ⚡	3 790 ⚡
	5 550	3 730 ✖	3 740 ✖	3 730 ✖	3 710 ✖
	6 000	3 610 ✖	3 620 ✖	3 590 ✖	3 580 ✖

H4.5FT55-H5.5FT – Capaciteitstabel in kg @ 500 mm (a) of 600 mm (b) lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (mm)	Volrubberbanden								
		Zonder sideshift		Zonder sideshift		Maximale vorkhoogte (mm)	Met integrale sideshift		Met integrale sideshift	
		H4.5FT5 (a)	H4.5FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)		H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)
2-traps met beperkte vrije heffing	2 800	4 500	4 500	5 000	5 500	2 800	4 500	4 500	5 000	5 500
	3 400	4 500	4 500	5 000	5 500	3 400	4 500	4 500	5 000	5 500
	4 000	4 500	4 500	5 000	5 500	4 000	4 480	4 500	5 000	5 500
	4 700	4 390	4 390	4 890	5 380	4 700	4 340	4 390	4 890	5 380
	5 300	4 240	4 250	4 740	5 230	5 300	4 160	4 250	4 740	5 230
2-traps met volledige vrije heffing	2 825	4 500	4 500	5 000	5 500	2 825	4 480	4 500	5 000	5 500
	3 425	4 500	4 500	5 000	5 500	3 425	4 460	4 500	5 000	5 500
3-traps met volledige vrije heffing	4 145	4 500	4 500	5 000	5 500	4 145	4 420	4 500	5 000	5 500
	5 000	4 300	4 310	4 800	5 290	5 000	4 200	4 310	4 800	5 290
	5 300	4 230	4 240	4 730	5 210	5 300	4 120	4 240	4 730	5 210

H4.5FT55-H5.5FT – Capaciteitstabel in kg @ 500 mm (a) of 600 mm (b) lastzwaartepunt

	Maximale vorkhoogte (mm)	Michelin radiaal banden								
		Zonder sideshift		Zonder sideshift		Maximale vorkhoogte (mm)	Met integrale sideshift		Met integrale sideshift	
		H4.5FT5 (a)	H4.5FT6 (b)	H5.0FT (b)	H5.5FT (b)		H4.5FT5 (a)	H4.5FT6 (b)	H5.0FT (b)	H5.5FT (b)
2-traps met beperkte vrije heffing	2 800	4 500	4 500	5 000	5 500	2 800	4 500	4 500	5 000	5 500
	3 400	4 500	4 500	5 000	5 500	3 400	4 500	4 500	5 000	5 500
	4 000	4 500	4 500	5 000	5 500	4 000	4 480	4 500	5 000	5 500
	4 700	4 380	4 390	4 880	5 380 ⚡	4 700	4 340	4 390	4 880	5 380 ⚡
	5 300	4 230 ⚡	4 250 ⚡	4 730 ⚡	5 220 ⚡	5 300	4 160 ⚡	4 250 ⚡	4 730 ⚡	5 220 ⚡
2-traps met volledige vrije heffing	2 825	4 500	4 500	5 000	5 500	2 825	4 480	4 500	5 000	5 500
	3 425	4 500	4 500	5 000	5 500	3 425	4 460	4 500	5 000	5 500
3-traps met volledige vrije heffing	4 145	4 500	4 500	5 000	5 500	4 145	4 420	4 500	5 000	5 500
	5 000	4 270 ⚡	4 310 ⚡	4 800 ⚡	5 290 ⚡	5 000	4 200 ⚡	4 310 ⚡	4 800 ⚡	5 290 ⚡
	5 300	4 220 ✖	4 240 ⚡	4 730 ✖	5 210 ✖	5 300	4 120 ✖	4 240 ⚡	4 730 ✖	5 210 ✖

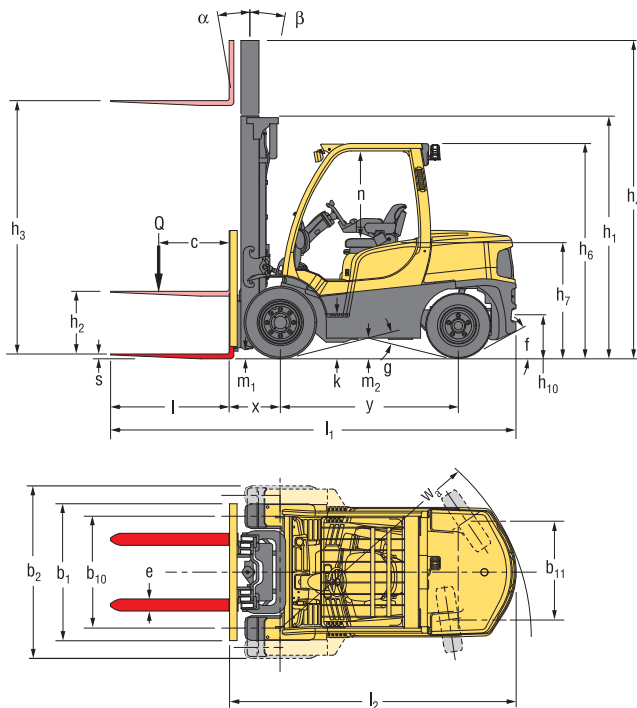
OPMERKING:

Aangegeven getallen zijn van toepassing op een standaard heftruck. In geval van afwijkingen t.o.v. standaard kunnen deze getallen aan verandering onderhevig zijn. Neem t u contact op met uw dealer voor verdere informatie.

Voor capaciteitsberekeningen met alternatieve truckspecificaties anders dan in de bovengenoemde tabellen, neemt u contact op met uw Hyster dealer.

Netto capaciteit is gebaseerd op een vertikaal geplaatste mast met standaard of sideshift vorkenbord, en bij vorken met een nominale lengte. Voor masten met een hogere lengte die in de tabel zijn aangeduid als high lift, kan de capaciteit afwijken. Afhankelijk van het type banden of spoorbreedte kan de capaciteit gereduceerd zijn en een breed spoor of een gelimiteerde back tilt nodig zijn.

TRUCK AFMETINGEN



= Zwaartepunt van de truck zonder last

$$A_{st} = W_a + x + l_g + a \text{ (zie regels 4.33 \& 4.34)}$$

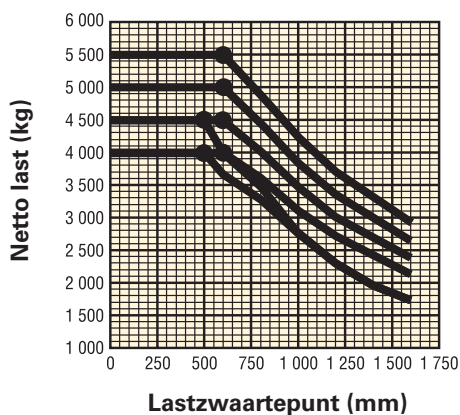
a = Minimale vrije ruimte

(V.D.I. norm = 200 mm BITA richtlijn = 300 mm)

l_g = Lengte van de last

AFMETINGEN (mm)	H4.0FT5	H4.0FT6	H4.5FT5	H4.5FT6	H5.0FT	H5.5FT
f	37%	275%	33%	32%	32%	28%
g	28°	28°	28°	30°	30°	30°
k	441	441	441	484	484	484
n	1062	1062	1062	1062	1062	1062

NETTO HEFVERMOGEN



Lastzwaartepunt
Afstand vanaf voorzijde vorken tot lastzwaartepunt.

Netto last
Gebaseerd op mast tot 4 250 mm (H4.0FT) of 4 000 mm (H4.5-5.5FT) hoogte.

H5.5FT
H5.0FT
H4.5FT6
H4.5FTS5
H4.0FT6
H4.0FT5

OPMERKING:

De technische gegevens worden beïnvloed door de uitvoering en de conditie van de heftruck applicatie alsmede van de grondoppervlakte condities. Neem contact op met uw dealer indien deze specificaties kritisch blijken te zijn danwel dat u specifieke vragen heeft omtrent uw specifieke procesomstandigheden (o.a. terrein condities, inzet).

- ¶ Bodem zijde (onderkant) van de vorken
- ✦ Zonder lastbeschermerk
- h_6 tolerantie ca 5 mm
- Volledig geveerde stoel in ingedrukte positie
- I.g.v. geen lastbeschermerk verminder met 32 mm
- ◆ De gangpadbreedte (regels 4.33 en 4.34) is gebaseerd op de V.D.I.-normberekening zoals in de tekening aangegeven. De British Industrial Truck Association beveelt aan om voor de totale gangbreedte (maat a) 100 mm extra vrije ruimte aan te houden, voor extra manoeuvreerruimte aan de achterzijde van de truck.
- † Klimvermogen bij een helling (regels 5.7 en 5.8) wordt alleen vermeld om het trekvermogen te kunnen vergelijken. Het is echter niet bedoeld om de heftruck op deze wijze in te zetten. Volg de instructies in de bedieningshandleiding voor het gebruik van de heftruck op hellingen.

- ⊠ Variabel
 - ◇ Geluidsniveau volgens de testmethode en gewogen metingen zoals vastgesteld in EN12053.
 - ★ Geluidsverlaging van 3 dB(A) met de stand ECO-eLo ingeschakeld.
 - ◆ De Kubota V3600-dieselmotor is alleen beschikbaar in landen met dieselbrandstof van categorie 1 met een zwavelgehalte hoger dan 500 ppm.
- De Kubota V3800 3.8L-dieselmotor is voorzien van een gekoeld EGR-systeem, waarvoor brandstof met een laag (<500 ppm) of een zeer laag (<15 ppm) zwavelgehalte moet worden gebruikt.

MASTABELLEN:

- ✦ Met lastbeschermerk
- ▽ Zonder lastbeschermerk
- Breedspoor of dubbele aandrijfbanden is benodigd
- ✦ Dubbele aandrijfbanden is benodigd

OPMERKING

Wees voorzichtig met het werken met geheven vorkenbord en/of last. De heftruckstabiliteit is dan minder. Het is van belang de kanteling van de mast bij geheven last tot een minimum te beperken. De chauffeur dient hiervoor opgeleid te zijn en de instructies in de bedieningshandleiding strikt op te volgen.

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

Let op: afgebeelde heftrucks applicaties kunnen optionele apparatuur bevatten.



Veiligheid:

Deze truck voldoet aan de huidige CE eisen.

PRODUCTUITVOERINGEN

De Hyster Fortens™ serie is ontwikkeld om te voldoen aan uiteenlopende behoeften van klanten en business needs voor diverse applicaties.

De H4.0-5.5FT serie is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, met keuze uit diverse aandrijfcombinaties om te voldoen aan de applicatie-eisen. Elke configuratie biedt u een verbeterde efficiëntie, uitstekende betrouwbaarheid, lage exploitatiekosten en eenvoudig onderhoud.

Model / Bundel	H4.0FT5			H4.0FT6		
DIESEL	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen
Fortens Advance	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Model / Bundel	H4.5FT5			H4.5T6		
DIESEL	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen	-	-	-
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Model / Bundel	H5.0FT			H5.5FT		
DIESEL	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	Kubota V3800 ☼	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Model / Bundel	H4.0FT5			H4.0FT6		
LPG	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Model / Bundel	H4.5FT5			H4.5FT6		
LPG	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 or 2 versnelling	Standaard natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standaard natte remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Model / Bundel	H5.0FT			H5.5FT		
LPG	Motor	Transmissie	Remmen	Motor	Transmissie	Remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standaard natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standaard natte remmen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 versnelling	Premium natte remmen
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 versnelling	Premium natte remmen

Zie prijslijst voor de volledige opties en configuraties.

OPMERKING

☼ De Kubota V3600-dieselmotor is alleen beschikbaar in landen met dieselbrandstof van categorie 1 met een zwavelgehalte hoger dan 500 ppm.

☼ De Kubota V3800 3.8L-dieselmotor is voorzien van een gekoeld EGR-systeem, waarvoor brandstof met een laag (<500 ppm) of een zeer laag (<15 ppm) zwavelgehalte moet worden gebruikt.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

De Fortens modellen zijn voorzien van de nieuwe Kubota V3600 motor, 4 cilinders IDI-T, een mechanisch geregelde dieselmotor met turbocompressor met een vermogen van 57 kW voor gebruik op Europese markten waar de EU-dieseluitleatnormen nog niet van toepassing zijn. De motor is alleen geschikt voor dieselbrandstof van categorie 1 met een zwavelgehalte hoger dan 500 ppm. Deze motor is niet compatibel met dieselbrandstof met een laag of zeer laag zwavelgehalte.

De mechanisch geregelde motor in combinatie met een nieuwe elektronische powershifttransmissie is beschikbaar met een of twee snelheden en naast de stoel geplaatste mechanische hydraulische hendels. Toerental, koelvloeistoftemperatuur en oliedruk worden door de VSM bewaakt.

De Fortens Advance en Advance+ modellen zijn voorzien van de nieuwe Kubota V3800 E3-dieselmotor met turbocompressor en leveren een vermogen van 55,4 kW tegen 2200 tpm.

De nieuwe Kubota V3800-motor is uitgerust met een gekoeld EGR-systeem (Exhaust Gas Recirculation) dat de uitstoot van NOx verlaagt door een deel van het uitlaatgas terug in de motor te laten circuleren, waardoor de hoeveelheid NOx in de motor wordt beperkt. Het EGR-systeem heeft een autonome werking en maakt gebruik van brandstofadditieven overbodig. Het vereist het gebruik van dieselbrandstof met een laag (<500 ppm) of zeer laag (<15 ppm) zwavelgehalte. Dieselbrandstof met een hoger zwavelgehalte heeft een negatieve impact op de uitstootprestaties en leidt tot de beschadiging van EGR-systeemcomponenten. De motor is ook voorzien van een hoge druk common-rail brandstofsysteem dat het motorgeluid aanzienlijk verlaagt en een hoger reactievermogen en efficiënter brandstofverbruik per toerental levert.

De Kubota V3600-motor is enkel verkrijgbaar met een standaard elektronische powershifttransmissie, met een of twee snelheden.

De Fortens Advance modellen hebben een elektronische **DuraMatch™ transmissie** met respectievelijk één en twee snelheden en onderstaande kenmerken:

■ **Auto Deceleration System** vermindert de trucksnelheid wanneer het gaspedaal wordt losgelaten en brengt de heftruck uiteindelijk volledig tot stilstand, wat de levensduur van de remmen aanzienlijk helpt te verlengen. Bovendien helpt deze functie de bestuurder bij het positioneren van de heftruck voor een lading. Er zijn 10 ADS-instellingen, die door een servicetechnicus kunnen worden geprogrammeerd via het dash display. Deze zorgen voor verschillende remeigenschappen, van zeer geleidelijk tot abrupt, om aan te sluiten op de behoeften van de applicatie.

■ **Controlled Power Reversal;** Pacesetter VSM™ regelt de transmissie om te zorgen voor vloeiende rijrichtingsveranderingen. VSM verlaagt het motortoerental om de motor langzamer te laten lopen, initieert ADS om de heftruck tot stilstand te brengen, verandert automatisch de richting van de transmissie en verhoogt het motortoerental om de trucksnelheid te verhogen. Het systeem zo goed als elimineert wielspin en voorkomt schokken op de transmissie, waardoor de levensduur van de banden aanzienlijk wordt verlengd. Evenals ADS kan dit systeem door een servicetechnicus worden geprogrammeerd via het dash display, met instellingen van 1 tot en met 10, om aan te sluiten op de behoeften van de applicatie.

■ **Gecontroleerd terugrollen op hellingen;** De transmissie regelt de mate van terugrollen op een helling als de rem en het gaspedaal worden losgelaten en zorgt voor een uitstekende beheersbaarheid op hellingen en vermindert bestuurdersvermoeidheid.

De Fortens Advance+ modellen zijn voorzien van de elektronisch geregelde **DuraMatch™ Plus2 transmissie** met 2 versnellingen en uitgebreide functionaliteit. Deze transmissie heeft bovenstaande kenmerken en:

■ **Gasklep Responsie Beheer** zorgt voor een constante rijnsnelheid, afhankelijk van de stand van het gaspedaal. Voorbeeld: de rijnsnelheid blijft zowel op een vlak oppervlak als op een helling constant, zonder dat de bestuurder het gaspedaal dieper hoeft in te trappen. Bovendien compenseert het systeem voor hydraulische werking en trekkracht.

■ **Dynamische Auto Deceleratie Systeem;** evenals als met DuraMatch™ kan de bestuurder de trucksnelheid verminderen zonder de rem te gebruiken en wordt de mate van remmen bepaald door de instellingen 1–10 op het dashboard. Bovendien kan dankzij de Throttle Response Management functie de mate van afremmen verder worden fijngeregeld afhankelijk van de mate waarin de bestuurder het gaspedaal loslaat.

■ **Automatische hydraulieksturing met Automatic Inching Control;** wanneer een last omhoog wordt geheven, wordt het motortoerental automatisch verhoogd om volledig hydraulisch vermogen te leveren. Pacesetter VSM™ handhaaft de huidige rijnsnelheid (of voorkomt dat de truck gaat rijden) totdat de bestuurder het gaspedaal intrapt. De bestuurder hoeft geen inching uit te voeren en de productiviteit is hoger doordat de handelingen van de bestuurder eenvoudiger zijn.

■ **De eerste versnelling** zorgt voor **extra trekkracht** op hellingen.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO (2)

- **De tweede versnelling** geeft een betere efficiency in applicaties waar langere afstanden in moeten worden afgelegd.

De transmissies zijn afgestemd op de combi-koeler radiator met een aluminium kern en een speciaal ontworpen contragewicht in combinatie met een "pusher type" ventilator, om de beste koeling in de markt te krijgen.

De optioneel verkrijgbare, in olie gedompelde remmen verlagen zowel de kosten als de duur van onderhoud en reparatie, wat de betrouwbaarheid van de truck verhoogt en de uitvaltijd minimaliseert.

Trucks die zijn voorzien van natte remmen zijn bij uitstek geschikt voor applicaties in natte, vuile of corroderende omgevingen en garanderen een consistente remwerking gedurende de levensduur van de truck. Dit is te danken aan de geïsoleerde, beschermende behuizing van de remmen, die voorkomt dat vuile deeltjes binnen kunnen dringen en beschadigingen veroorzaken.

Alle aandrijflijnen worden gecontroleerd, beschermd en aangestuurd door de **Pacesetter VSM™**, een onboard computer met CANbus communicatie.

Met dit systeem kunnen de prestaties van de truck worden afgesteld en geoptimaliseerd en tevens worden de belangrijkste truckfuncties gemonitord. Hierdoor is diagnose eenvoudig en snel, downtime minimaal en onderdelen wisselen wordt beperkt.

Probleemloos hydraulisch systeem met O-ring aansluitingen voorkomt lekkage en verhoogt de betrouwbaarheid.

Niet-mechanische Hall-effect sensoren en schakelaars zijn gemonteerd en ontworpen om langer mee te gaan dan de truck.

Lastafhankelijke hydraulica (LSH), waar beschikbaar, levert een hogere operationele efficiëntie, met een verlaging van 15 % in het brandstofverbruik tijdens de VDI-cyclus, zonder dat de productiviteit afneemt.*

De zuigerpompen met variabel debiet passen de stroom- en hijssnelheid continu aan de vraag van de werkcyclus aan. De motor levert dus alleen vermogen aan de hydraulische pompen als dat nodig is, zodat er meer vermogen overblijft voor het rijden. Hierdoor reageert de motor sneller en neemt het acceleratievermogen toe, waardoor de productiviteit stijgt en het brandstofverbruik daalt en dus de totale bedrijfskosten afnemen.

LSH beschikt ook over de stand ECO-eLo (brandstoffefficiëntie), waarbij het motortoerental met 20 % wordt beperkt en de gasklepreactie wordt geoptimaliseerd, zodat de truck zo zuinig mogelijk werkt. Dit leidt tot een verlaging van het brandstofverbruik van

maximaal 20 %*, maar het heeft een beperkt effect op de algemene productiviteit van de truck onder de omstandigheden van de toepassing. De stand ECO-eLo zorgt ook voor een verlaging van de geluidsniveaus van maximaal 3 dB(A). Als er een sneller werkritme of een hogere productiviteit nodig is, kan de truck gemakkelijk via het display op het dashboard in de stand HiP (hoge prestaties) worden gezet; de toegang is beveiligd met een uniek klantenwachtwoord.

(*Hyster Productiviteits test: Lastafhankelijke hydraulica en ECO-eLo zijn beschikbaar voor machines met alleen TouchPoint-mini-levers en DuraMatch transmissie).

Het bestuurderscompartiment voorziet in de beste **ergonomie** voor maximaal bestuurderscomfort.

- De ruimte voor de bestuurder is vergroot, dankzij de nieuw ontworpen bestuurdersbeschermer en aanzienlijk meer vloeroppervlakte.
- De eenvoudige 3-puntsopstap heeft een open instap met een hoogte van slechts 42,5 cm.
- De nieuwe volledig geveerde FLM80-stoel biedt samen met de geïsoleerde aandrijflijn de beste niveaus voor lichaamstrillingen, 0,6 m/s², zodat de bestuurder tijdens zijn dienst comfortabel kan werken en vermoeidheid en pijn worden geminimaliseerd.
- De nieuwe armsteun met mini-lever, die een nieuwe contour heeft, en naast de hydraulische functies een schakelaar voor een claxon en de rijrichting heeft, zodat alle belangrijke truckfuncties continu binnen handbereik zijn.
- De achteruitrijhendel met claxon maakt achteruit rijden eenvoudig.
- De traploos verstelbare stuurkolom, het stuurwiel met 30 cm doorsnede met draaiknop en de volledig gevederde stoel verbeteren het bestuurderscomfort.

De Hyster Fortens is eenvoudig en snel te **onderhouden**.

- Volledige toegang van kap tot contragewicht en eenvoudige layout van bedrading en hydraulische leidingen, geeft een betere toegang tot de componenten, waardoor de servicetijd voor ongeplande reparaties en downtime omlaag gaan.
- Snelle, kleur gecodeerde dagelijkse controles en diagnoses kunnen via het dashboard worden uitgevoerd.
- Het interval van 4 000 uur voor het verversen van koelvloeistof en hydraulische olie draagt ook bij tot het minimaliseren van downtime.



STERKE PARTNERS, SOLIDE TRUCKS.™

VOOR VEELEISENDE TOEPASSINGEN, ALTIJD EN OVERAL.

Hyster, de marktleider op het gebied van materials handling apparatuur voor de zwaarste applicaties in de wereld, biedt oplossingen met meerwaarde en betrouwbare producten via het beste dealernetwerk in de industrie.

Dankzij de uitstekende kwaliteit en betrouwbaarheid in combinatie met de integratie van bewezen ontwerpprocessen en -systemen, kan Hyster een marktleidend productaanbod bieden. Bovendien heeft Hyster geïnvesteerd in hoogwaardige productiesystemen en -processen zodat de ongeëvenaarde Hyster-kwaliteit, de laagste bedrijfskosten, maximale bedrijfsduur, uitstekende ergonomie en ongeëvenaarde prestaties worden gewaarborgd.

Advies door experts en snel reagerende lokale service worden geboden via ons wereldwijde dealernetwerk. Samen bieden we een compleet pakket producten en oplossingen om u te helpen de efficiency te verbeteren, de kosten omlaag te brengen en uw goederenbeweging te stroomlijnen.



HYSTER EUROPE

Flagship House, Reading Road North, Fleet, Hants GU51 4WD, Engeland.

Tel: +44 (0) 1252 810261



www.hyster.eu



infoeurope@hyster.com



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)





[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)



[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER,  en FORTENS zijn gedeponeerde handelsmerken in de Europese Unie en bepaalde andere rechtsgebieden.

MONOTROL is een gedeponeerd handelsmerk en DURAMATCH en  zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.

Hyster-producten kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De getoonde heftrucks kunnen zijn voorzien van optionele uitrusting.

Een divisie van NACCO Materials Handling Limited.