

FORTENS™



**STARKE PARTNER.
ROBUSTE STAPLER.™**



VERBRENNUNGSMOTORISCHE- GEGENGEWICHTSSTAPLER

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

4 000-5 500 KG



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

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
		Modell	
		Motor/Getriebe	
		Bremsenart	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	
1.8	Lastabstand	x (mm)	
1.9	Radstand	y (mm)	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	
	3.3	Reifengröße, hinten	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)

GRUNDABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)
	4.3	Freihub ¶	h ₂ (mm)
	4.4	Hub ¶	h ₃ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ♦	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■	h ₅ (mm)
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe ○	h ₆ (mm)
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s / e / l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	
4.35	Wenderadius	W ₀ (mm)	
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b ₁₃ (mm)	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 1.6 km/h	%
	5.10	Betriebsbremse	

V-MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ	
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW
	7.3	Nennrehzahl	min ⁻¹
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h or kg/h

SONGSTRES	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min
	10.7	Schallleistungspegel L _{PAZ} (Fahrerplatz) *	dB (A)
	10.7.1	Schalleistungspegel L _{WAZ} (Arbeitsspiel)	dB (A)
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ 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-Stufig		2-Stufig		1-Stufig		2-Stufig		1-Stufig	
Premium Ölbad		Premium Ölbad		Premium Ölbad		Premium Ölbad		Premium Ölbad	
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		Sitz	
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		2215		2215			
100		100		100		100		100		100		100		100			
3000		3000		3000		3000		3000		3000		2740		2740			
3815		3815		3815		3815		3815		3815		3730		3730			
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		4197		4197			
2945		2945		2976		2976		2976		2976		2997		2997			
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		50 x 120 x 1200		60 x 150 x 1200		60 x 150 x 1200			
IIIA		IIIA		IIIA		IIIA		IIIA		IIIA		IVA		IVA			
1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219			
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			

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	
Welle		Welle		Welle		Welle		Welle	

Technische Daten gemäß VDI 2198

EIGENGEWICHT: Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgenden Daten: Stapler mit, 3 050 mm (H4.0FT) / 2 800 mm (H4.5-5.5FT) hohes Zweifach-Standardhubgerüst, Standardgabelträger und 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) lange Gabelzinken, manuellen Hydraulikhebeln, Fahrerschutzdach und Superelastikbereifung.

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	
H4.5FTS5	H4.5FT6	H4.5FT6	H5.0FT	H5.0FT	H5.5FT	H5.5FT	1.1
Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	Fortens	1.2
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-Stufig	1-Stufig	2-Stufig	1-Stufig	2-Stufig	1-Stufig	2-Stufig	
Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	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

KENNZEICHEN

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

GEWICHTE

SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
250 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	300 x 15	3.1
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	3.2
2X	2	2X	2	2X	2	2X	2
1 152	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	3.3
1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	1 136	3.4
							3.5
							3.6
							3.7

RÄDER/FAHRWERK

6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B		
2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		4.1	
100		100		100		100		100		100		100		4.2	
2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		4.3	
3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		4.4	
2258		2300		2300		2300		2300		2300		2300		4.5	
1159		1201		1201		1201		1201		1201		1201		4.6	
429		472		472		472		472		472		472		4.7	
4197		4456		4456		4499		4499		4540		4540		4.8	
2997		3256		3256		3299		3299		3340		3340		4.9	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.0
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		4.1	
IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		IVA		4.2	
1219		1219		1219		1219		1219		1219		1219		4.3	
194		194		194		194		194		194		194		4.4	
194		237		237		237		237		237		237		4.5	
4341		4627		4627		4667		4667		4705		4705		4.6	
4541		4827		4827		4867		4867		4905		4905		4.7	
2619		2837		2837		2877		2877		2915		2915		4.8	
50		131		131		131		131		131		131		4.9	
441		484		484		484		484		484		484		5.0	
360		360		360		360		360		360		360		5.1	

GRUNDABMESSUNGEN

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	5.4
29400	17000	24000	21300	28300	21300	23900	20900	28100	20900	23700	20600	28000	20600	5.5
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	5.6
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	5.7
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.8

LEISTUNGSDATEN

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
6.72		7.22		7.06		7.93	
						7.55	
						8.63	
						8.02	

V-MOTOR

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
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	10.8

SONSTIGES

Der Kubota V3600-Dieselmotor ist nur in Regionen mit Dieseldieselkraftstoff der Kategorie 1 mit einem Schwefelgehalt von mehr als 500 ppm erhältlich. Dieser Motor kann nicht mit schwefelarmem (<500 ppm) oder ultra-schwefelarmem (<15 ppm) Dieseldieselkraftstoff eingesetzt werden.

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

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)
	1.2	Typzeichen des Herstellers
		Modell
		Motor
		Getriebe
		Bremsenart
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last Q (t)
	1.6	Lastschwerpunktabstand c (mm)
1.8	Lastabstand x (mm)	
1.9	Radstand y (mm)	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik
	3.2	Reifengröße, vorn
	3.3	Reifengröße, hinten
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)
	3.6	Spurweite, vorn b _v (mm)
	3.7	Spurweite, hinten b _h (mm)

GRUNDBIEMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück α / β (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren h ₁ (mm)
	4.3	Freihub η ₁ h ₂ (mm)
	4.4	Hub η ₂ h ₃ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ↗ h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■ h ₆ (mm)
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe ○ h ₇ (mm)
	4.12	Kupplungshöhe h ₁₀ (mm)
	4.19	Gesamtlänge l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331 s / e / l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B
	4.24	Gabelträgerbreite ● b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer Ast (mm)
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs Ast (mm)
	4.35	Wenderadius W ₁ (mm)
4.36	Kleinster Drehpunktabstand b ₁₃ (mm)	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett) (mm)	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum) (mm)	

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 1.6 km/h	%
	5.10	Betriebsbremse	

V-MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ ◆	
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW
	7.3	Nenn Drehzahl	min ⁻¹
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h or kg/h

SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min
	10.7	Schalldruckpegel L _{PAZ} (Fahrerplatz) *	dB (A)
	10.7.1	Schalleistungspegel L _{WAZ} (Arbeitsspiel)	dB (A)
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ 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	DuraMatch	DuraMatch	DuraMatch	DuraMatch
Standard Ölbad	Standard Ölbad	Standard Ölbad	Standard Ölbad	Standard Ölbad
Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
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	6F	10B		
2 175	2 175	2 175	2 175	2 175	2 175	2 175	2 175	2 215	2 215		
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
3 000	3 000	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	3 815	3 815	3 730	3 730		
2 258	2 258	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	1 159	1 159		
429	429	429	429	429	429	429	429	429	429		
3 945	3 945	3 945	4 176	4 176	4 176	4 176	4 176	4 197	4 197		
2 945	2 945	2 976	2 976	2 976	2 976	2 976	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
50 x 120 x 1 000	50 x 120 x 1 000	50 x 120 x 1 200	50 x 120 x 1 200	50 x 120 x 1 200	50 x 120 x 1 200	50 x 120 x 1 200	50 x 120 x 1 200	60 x 150 x 1 200	60 x 150 x 1 200		
III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	III A	IV A	IV A		
1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219		
151	151	150	150	150	150	150	150	194	194		
194	194	194	194	194	194	194	194	194	194		
4 292	4 292	4 321	4 321	4 321	4 321	4 321	4 321	4 341	4 341		
4 492	4 492	4 521	4 521	4 521	4 521	4 521	4 521	4 541	4 541		
2 570	2 570	2 599	2 599	2 599	2 599	2 599	2 599	2 619	2 619		
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
441	441	441	441	441	441	441	441	441	441		
360	360	360	360	360	360	360	360	360	360		

19.3	19.8	18.7	19.5	19.3	19.8	18.7	19.5	19.3	19.8
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
24400	17500	24400	17500	24400	18000	24400	18000	24300	17000
27500	17500	27600	16800	27400	18000	27500	16500	27400	17000
19.7	29.6	20.9	29.6	18.5	28.7	19.5	28.1	18.0	27.1
26.4	29.6	27.1	29.6	24.8	28.7	25.4	28.1	24.2	27.1
Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	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
4.01	4.96	4.08	5.02	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	105	104	105	104	105
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle

Technische Daten gemäß VDI 2198

EIGENGEWICHT: Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgenden Daten: Stapler mit 3 050 mm (H4.0FT) / 2 800 mm (H4.5-5.5FT) hohes Zweifach-Standardhubgerüst, Standardgabelträger und 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) lange Gabelzinken, manuellen Hydraulikhebeln, Fahrerschutzdach und Superelastikbereifung.

HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	
H4.5FT5	H4.5FT6	H4.5FT6	H5.0FT	H5.0FT	H5.5FT	H5.5FT	1.1
Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	Fortens Advance	1.2
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	
Standard Ölbad	Premium Ölbad	Standard Ölbad	Premium Ölbad	Standard Ölbad	Premium Ölbad	Standard Ölbad	
LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	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

KENNZEICHEN

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

GEWICHTE

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

RÄDER/FÄHRWERK

6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B	6F	10B		
2215		2215		2215		2215		2215		2215		2215		4.1	
100		100		100		100		100		100		100		4.2	
2740		2740		2740		2740		2740		2740		2740		4.3	
3730		3730		3730		3730		3730		3730		3730		4.4	
2258		2300		2300		2300		2300		2300		2300		4.5	
1159		1201		1201		1201		1201		1201		1201		4.6	
429		472		472		472		472		472		472		4.7	
4197		4456		4456		4499		4499		4540		4540		4.8	
2997		3256		3256		3299		3299		3340		3340		4.9	
1402	1485	1773	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	1450	1575	1875	4.20
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		4.21	
IVA			IVA			IVA			IVA			IVA		4.22	
1219			1219			1219			1219			1219		4.23	
194			194			194			194			194		4.24	
194			237			237			237			237		4.25	
4341			4627			4627			4667			4705		4.26	
4541			4827			4827			4867			4905		4.27	
2619			2837			2837			2877			2915		4.28	
50			131			131			131			131		4.29	
441			484			484			484			484		4.30	
360			360			360			360			360		4.31	

GRUNDMESSUNGEN

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	5.4
27500	16300	29200	21300	28100	20200	29100	20900	28000	20000	29000	20600	28000	19700	5.5
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	5.6
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	5.7
Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		Hydraulisch		5.10

LEISTUNGSDATEN

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						
5.25		5.21		5.33		5.90		5.54		6.56		5.76		7.5

V-MOTOR

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	80	80	10.7		
105		104		105		104		105		104		105		10.7.1
Welle		Welle		Welle		Welle		Welle		Welle		Welle		10.8

SONSTIGES

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

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
		Modell	
		Motor	
		Getriebe	
		Bremsenart	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
	1.6	Lastschwerpunktstand	c (mm)
1.8	Lastabstand	x (mm)	
1.9	Radstand	y (mm)	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	
	3.3	Reifengröße, hinten	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (* = angetrieben)	
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀ (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ (mm)

GRUNDMABMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)
	4.3	Freihub ¶	h ₂ (mm)
	4.4	Hub ¶	h ₃ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ♦	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■	h ₅ (mm)
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe ○	h ₇ (mm)
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s / e / l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	
4.35	Wenderadius	W ₁ (mm)	
4.36	Kleinsten Drehpunktstand	b ₁₃ (mm)	
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 1.6 km/h	%
	5.10	Betriebsbremse	

V-MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ ♦	
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW
	7.3	Nenn Drehzahl	min ⁻¹
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h or kg/h

SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrtriebs	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min
	10.7	Schallleistungspegel L _{PAZ} (Fahrerplatz) *	dB (A)
	10.7.1	Schalleistungspegel L _{WAZ} (Arbeitsspiel)	dB (A)
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ 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	
Standard oder Premium Ölbad		Standard oder Premium Ölbad		Standard oder Premium Ölbad		Standard oder Premium Ölbad		Standard oder Premium Ölbad	
Diesel		LPG (Gas)		Diesel		LPG (Gas)		Diesel	
Sitz		Sitz		Sitz		Sitz		Sitz	
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			2 175			2 215		
100			100			100			100			100			100			100			100		
3 000			3 000			3 000			3 000			3 000			3 000			3 000			2 740		
3 815			3 815			3 815			3 815			3 815			3 815			3 815			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	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			50 x 120 x 1 200			60 x 150 x 1 200			60 x 150 x 1 200					
III A			III A			III A			III A			III A			IV A			IV A					
1 219			1 219			1 219			1 219			1 219			1 219			1 219					
151			151			150			150			150			194			194					
194			194			194			194			194			194			194					
4292			4292			4321			4321			4321			4341			4341					
4492			4492			4521			4521			4541			4541			4541					
2570			2570			2599			2599			2619			2619			2619					
50			50			50			50			50			50			50					
441			441			441			441			441			441			441					
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	
Welle		Welle		Welle		Welle		Welle	

Technische Daten gemäß VDI 2198

EIGENGEWICHT: Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgenden Daten: Stapler mit, 3 050 mm (H4.0FT) / 2 800 mm (H4.5-5.5FT) hohes Zweifach-Standardhubgerüst, Standardgabelträger und 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) lange Gabelzinken, manuellen Hydraulikhebeln, Fahrerschutzdach und Superelastikbereifung.

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 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	Duramatch 2	
Standard oder Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	
LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	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

KENNZEICHEN

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

GEWICHTE

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	1150	3.6
1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136	3.7

RÄDER/FÄHRWERK

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	

GRUNDMESSUNGEN

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

LEISTUNGSWERTEN

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	

V-MOTOR

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	
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	10.8	

SONSTIGES

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

KENNZEICHEN	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	
	1.2	Typzeichen des Herstellers	
		Modell	
		Motor	
		Getriebe	
		Bremsenart	
	1.3	Antrieb: Elektro, Diesel, Benzin, Treibgas, Netzelektro	
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (t)
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	
1.8	Lastabstand	x (mm)	
1.9	Radstand	y (mm)	

GEWICHTE	2.1	Eigengewicht	kg
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg

RÄDER/FAHRWERK	3.1	Bereifung: L = Luft, V = Vollgummi, SE - Superelastik	
	3.2	Reifengröße, vorn	
	3.3	Reifengröße, hinten	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	
	3.6	Spurweite, vorn	b _v (mm)
	3.7	Spurweite, hinten	b _h (mm)

GRUNDMESSUNGEN	4.1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	α / β (°)
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)
	4.3	Freihub η	h ₂ (mm)
	4.4	Hub η	h ₃ (mm)
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren ↗	h ₄ (mm)
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine) ■	h ₆ (mm)
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe ○	h ₇ (mm)
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ (mm)
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ (mm)
	4.22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s / e / l (mm)
	4.23	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B	
	4.24	Gabelträgerbreite ●	b ₃ (mm)
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)
	4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)
	4.35	Wenderadius	W ₁ (mm)
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃ (mm)
4.42	Stufenhöhe (vom Boden bis Trittbrett)	(mm)	
4.43	Stufenhöhe (Zwischenstufen zwischen Trittbrett und Fußraum)	(mm)	

LEISTUNGSDATEN	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last @ 1.6 km/h	N
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 4.8 km/h †	%
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last @ 1.6 km/h	%
	5.10	Betriebsbremse	

V-MOTOR	7.1	Motorhersteller/Typ ◆	
	7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW
	7.3	Nenn Drehzahl	min ⁻¹
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	cm ³
	7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	l/h or kg/h

SONSTIGES	8.1	Ausführung des Fahrantriebs	
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min
	10.7	Schalldruckpegel L _{PAZ} (Fahrerplatz) *	dB (A)
	10.7.1	Schalleistungspegel L _{WAZ} (Arbeitsspiel)	dB (A)
10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ 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 Plus2	DuraMatch Plus2	DuraMatch Plus2	DuraMatch Plus2	DuraMatch Plus2
Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad
Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz
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		50 x 120 x 1 200		50 x 120 x 1 200		60 x 150 x 1 200		60 x 150 x 1 200	
III A		III A		III A		III A		III A		III A		IV 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	

21.2	21.6	21.8	22.8	21.2	21.6	21.8	22.8	21.2	21.6
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
25800	17500	29800	17500	25800	18000	29800	18000	25800	17000
25800	17500	44200	16800	25800	18000	44100	16500	25800	17000
24.4	29.6	26.4	29.6	22.9	28.7	25.0	28.1	22.4	27.1
28.4	29.6	42.0	29.6	26.4	28.7	39.1	28.1	25.8	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
TBA		TBA		TBA		TBA		TBA	

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	
Welle		Welle		Welle		Welle		Welle	

Technische Daten gemäß VDI 2198

EIGENGEWICHT: Gewichtsangaben (Zeile 2.1) basieren auf folgenden Daten: Stapler mit, 3 050 mm (H4.0FT) / 2 800 mm (H4.5-5.5FT) hohes Zweifach-Standardhubgerüst, Standardgabelträger und 1 000 mm (H4.0FT) / 1 200 mm (H4.5-5.5FT) lange Gabelzinken, manuellen Hydraulikhebeln, Fahrerschutzdach und Superelastikbereifung.

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 Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	Premium Ölbad	
LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	Diesel	LPG (Gas)	1.3
Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	Sitz	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

KENNZEICHEN

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

GEWICHTE

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

RÄDER/FÄHRWERK

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	

GRUNDANNEHMEN

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

LEISTUNGSDATEN

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	

V-MOTOR

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	107.1	
Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	Welle	10.8	

SONSTIGES

HUBGERÜST UND TRAGKRAFTANGABEN

HUBGERÜST H4.0FT5/FT6

	Maximale Hubhöhe (mm)	Neigung nach hinten	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante) (mm)
Zweifach niedriger Freihub	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 ▽
Zweifach Vollfreihub	3 075	10°	2 175	4 325 ❖	1 355 ▽
	3 675	10°	2 475	4 925 ❖	1 655 ▽
Dreifach Vollfreihub	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 ▽

HUBGERÜST H4.5FT55-H5.5FT

	Maximale Hubhöhe (mm)	Neigung nach hinten	Bauhöhe Hubgerüst ausgefahren (mm)	Bauhöhe Hubgerüst eingefahren (mm)	Freihub (Gabeloberkante) (mm)
Zweifach niedriger Freihub	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 ▽
Zweifach Vollfreihub	2 825	10°	2 215	4 090 ❖	1 230 ▽
	3 425	10°	2 515	4 690 ❖	1 530 ▽
Dreifach Vollfreihub	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 - Nennttragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm (a) oder 600 mm (b)

	Maximale Hubhöhe (mm)	Superelastik			
		Ohne Seitenschieber		Ohne Seitenschieber	
		H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)
Zweifach niedriger Freihub	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
Zweifach Vollfreihub	3 075	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 675	4 000	4 000	4 000	4 000
Dreifach Vollfreihub	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 - Nennttragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm (a) oder 600 mm (b)

	Maximale Hubhöhe (mm)	Michelin Radial-Reifen			
		Ohne Seitenschieber		Ohne Seitenschieber	
		H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)	H4.0FT5 (a)	H4.0FT6 (b)
Zweifach niedriger Freihub	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
Zweifach Vollfreihub	3 075	4 000	4 000	4 000	4 000
	3 675	4 000	4 000	4 000	4 000
Dreifach Vollfreihub	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 - Nennttragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm (a) oder 600 mm (b)

	Maximale Hubhöhe (mm)	Superelastik								
		Ohne Seitenschieber		Ohne Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Mit Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)	H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)		H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)	H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)
Zweifach niedriger Freihub	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
Zweifach Vollfreihub	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
Dreifach Vollfreihub	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 - Nennttragfähigkeit in kg bei einem Lastschwerpunkt von 500 mm (a) oder 600 mm (b)

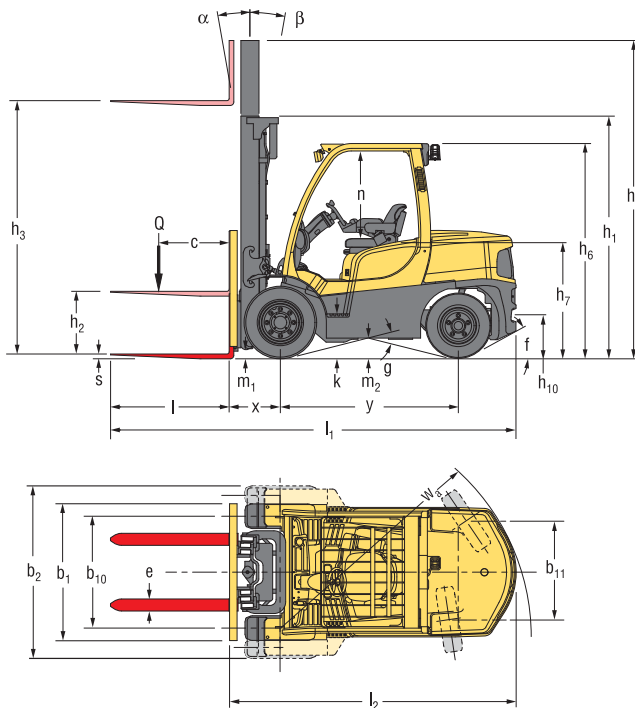
	Maximale Hubhöhe (mm)	Michelin Radial-Reifen								
		Ohne Seitenschieber		Ohne Seitenschieber		Maximale Hubhöhe (mm)	Mit Seitenschieber		Mit Seitenschieber	
		H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)	H5.0FT (b)	H5.5FT (b)		H4.5FT55 (a)	H4.5FT6 (b)	H5.0FT (b)	H5.5FT (b)
Zweifach niedriger Freihub	2 800	4 500	4 500	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 ⚡
Zweifach Vollfreihub	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
Dreifach Vollfreihub	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 ✖

ANMERKUNG

Zur Resttragfähigkeitsberechnung der Stäuler mit anderen Spezifikationen als in der Liste oben bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

Aufgeführte Tragkraftwerte gelten mit Hubgerüst in vertikaler Position mit Standard-Gabelträger oder integriertem Seitenschieber und Standard-Gabeln. Bei höheren Hubhöhen, anderen Lastschwerpunkten oder geänderter Ausstattung können sich die Tragkraftwerte, die erforderliche Neigeinschränkung oder die erforderlichen Achsbreiten, ändern.

STAPLER-ABMESSUNGEN



= Schwerpunkt des Staplers ohne Last

$Ast = W_a + x + l_0 + a$ (siehe Zeile 4.33 & 4.34)

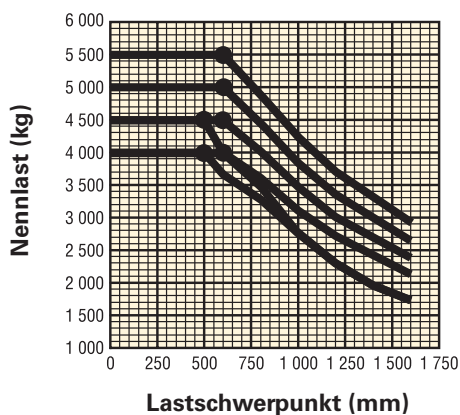
$a = \text{min. Sicherheitsabstand}$

(V.D.I. standard = 200 mm BITA empfehlung = 300 mm)

$l_0 = \text{Länge der Last}$

Abmessungen (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

RATED CAPACITIES



Lastschwerpunkt

Abstand von der Gabelanlagefläche bis zum Lastschwerpunkt der Last.

Nennlast

Basierend auf Hubgerüst in vertikaler Position – 4 250 mm (H4.0FT) & 4 000 mm (H4.5-5.5FT).

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

ANMERKUNG:

Die Staplerspezifikationen müssen auf die Einsatzanforderungen ausgerichtet sein. Kommen diese Spezifikationen (z.B. Bauhöhen) zu kritisch nahe an die Einsatzvorgaben heran, setzen Sie sich bitte mit unserem Verkaufsrepräsentanten in Verbindung.

- ¶ Gemessen vom Boden
- ✦ Ohne Lastenschutzgitter
- h_6 hat ein Toleranz von ± 5 mm
- Vollgefederter Sitz in eingedrückter Position
- Minus 30 mm, wenn ohne Lastenschutzgitter
- ◆ Arbeitsgangbreite (Zeilen 4.33 & 4.34) basiert auf der VDI-Normberechnung, wie aus der Maßskizze ersichtlich. Die British Industrial Truck Association empfiehlt, 100 mm zum Sicherheitsabstand (a) hinzuzuzählen, um einen zusätzlichen Sicherheitsabstand hinter dem Stapler zu erhalten.
- † Die Werte für die Steigfähigkeit (Zeilen 5.7 und 5.8) sind zum Vergleich der Traktionsleistung angegeben. Sie sagen nichts aus über die Zulässigkeit des Betriebs für die genannten Steigungen. Für den Betrieb auf Steigungen, beachten Sie die Betriebsanleitung.
- ⊞ Variabel
- ◇ Gemessen nach EN12053
- ★ 3 dB(A) geringere Lautstärke mit aktivierter ECO-eLo-Einstellung.
- ◆ Der Kubota V3600-Dieselmotor ist nur in Regionen mit Dieselmotor der Kategorie 1 mit einem Schwefelgehalt von mehr als 500 ppm erhältlich.

Der Kubota V3800 3.8L-Dieselmotor ist mit einem gekühlten EGR-System ausgestattet, das die Verwendung von schwefelarmem (<500 ppm) oder extrem schwefelarmem (<15 ppm) Kraftstoff erfordert.

HUBGERÜSTABELLEN:

- ❖ Mit Lastenschutzgitter
- ▽ Ohne Lastenschutzgitter
- ◐ Achsverbreiterung oder Zwillingbereifung erforderlich
- ✱ Zwillingbereifung erforderlich

Bemerkung:

Sorgfalt ist immer dann gefordert, wenn Lasten angehoben transportiert werden. Bei angehobener Last reduziert sich Stabilität des Fahrzeugs. Das Bedienen von Gabelstaplern obliegt nur ausgebildetem Personal. Die Bedienungsanleitung des Fahrzeugs ist immer zu berücksichtigen und befindet sich in der Schutztasche hinten am Fahrersitz.

Änderungen vorbehalten.

Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferumfang gehören.



Sicherheit:

Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU Bestimmungen.

LIEFERUMFANG

Die Produktreihe Fortens™ von Hyster wurde entwickelt, um die vielfältigen Einsatzanforderungen und Geschäftsziele zu erfüllen, die Kunden heute voraussetzen. Die Baureihe H4.0-5.5FT umfasst mehrere Modelle, bei denen verschiedene Antriebsoptionen kundenspezifisch kombiniert werden können, um niedrigste Betriebskosten erreichen zu können. Jede Konfiguration sorgt für mehr Leistungsfähigkeit, höhere Betriebssicherheit, geringere Betriebskosten und höhere Wartungsfreundlichkeit.

Modell / Paket	H4.0FT5			H4.0FT6		
DIESEL	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad
Fortens Advance	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Modell / Paket	H4.5FT5			H4.5T6		
DIESEL	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad	-	-	-
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Modell / Paket	H5.0FT			H5.5FT		
DIESEL	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3600 ☼	Electronic Powershift 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance+	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	Kubota V3800 ☯	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Modell / Paket	H4.0FT5			H4.0FT6		
LPG (Gas)	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Modell / Paket	H4.5FT5			H4.5FT6		
LPG (Gas)	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 oder 2 Stufig	Standard Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standard Ölbad
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Modell / Paket	H5.0FT			H5.5FT		
LPG (Gas)	Motor	Getriebe	Bremsen	Motor	Getriebe	Bremsen
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standard Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 1 speed	Standard Ölbad
Fortens Advance	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Electronic 2 Stufig	Premium Ölbad
Fortens Advance+	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad	GM 4.3L V6	DuraMatch™ Plus 2 Stufig	Premium Ölbad

Bitte entnehmen der Preisliste weitere Spezifikationen.

NOTES
 ☼ Der Kubota V3600-Dieselmotor ist nur in Regionen mit Dieselmotor Kraftstoff der Kategorie 1 mit einem Schwefelgehalt von mehr als 500 ppm erhältlich.
 ☯ Der Kubota V3800 3.8L-Dieselmotor ist mit einem gekühlten EGR-System ausgestattet, das die Verwendung von schwefelarmem (<500 ppm) oder extrem schwefelarmem (<15 ppm) Kraftstoff erfordert.

PRODUKTMERKMALE

Die Fortens Modelle sind mit dem neuen, mechanisch geregelten Kubota V3600 IDI-T, 4-Zylinder-Turbodieselmotor mit 57 kW ausgestattet, der den Einsatz in Regionen ermöglicht, in denen die EU-Dieselemissionsrichtlinien derzeit nicht gelten. Der Motor kann nur mit Dieselkraftstoff der Kategorie 1 mit einem Schwefelgehalt von mehr als 500 ppm betrieben werden. Er kann nicht mit schwefelarmem oder ultra-schwefelarmem Dieselkraftstoff eingesetzt werden. Dieser mechanisch geregelte Motor wird mit einem neuen elektronischen 1-Gang- oder 2-Gang-Lastschaltgetriebe und an der Stirnwand montierten, mechanischen Hebeln geliefert. Motordrehzahl, Kühlmitteltemperatur und Öldruck werden vom VSM überwacht.

Die Modelle Fortens Advance und Advance+ sind mit dem neuen Kubota V3800 E3-Turbodieselmotor mit einer Leistung von 55.4 kW bei 2200 U/min ausgestattet.

Der neue Kubota V3800-Motor ist mit einem gekühlten EGR-System (Abgasrückführung) zur Senkung der NO_x-Emissionen ausgestattet. Dabei wird ein Teil der Abgase in den Motor zurückgeführt, um dort den NO_x-Gehalt direkt zu verringern. Das EGR ist ein geschlossenes System, für das kein Kraftstoffzusatz nötig ist. Voraussetzung für dessen Einsatz ist die Verwendung schwefelarmer (<500 ppm) oder ultra-schwefelarmer (<15ppm) Kraftstoffe. Dieselkraftstoffe mit höherem Schwefelanteil erhöhen den Schadstoffausstoß und verursachen Schäden an den Komponenten des EGR-Systems. Zusätzlich verfügt der Motor über ein Common-Rail-Hochdruckkraftstoffsystem, das den Lärmpegel des Motors drastisch reduziert und gleichzeitig bei allen Drehzahlen für höhere Leistungsabgabe und geringeren Kraftstoffverbrauch sorgt.

Die Modelle Fortens mit dem Kubota V3600 Motor ist nur mit 1-Gang- oder 2-Gang-Standard-Lastschaltgetriebe erhältlich.

Die Modelle Fortens Advance sind mit einem elektronisch geregelten (ein- bzw. zweistufigen) **DuraMatch™-Getriebe** ausgerüstet, das folgende Funktionen hat:

- Die **automatische Geschwindigkeitsreduzierung (ADS)** bremst den Stapler automatisch ab, sobald das Gaspedal losgelassen wird, und bringt den Stapler schließlich ganz zum Stillstand. So wird die Lebensdauer der Bremsen wesentlich verlängert. Darüber hinaus unterstützt diese Funktion den Fahrer beim exakten Positionieren des Staplers vor der Last. Die ADS verfügt über 10 Einstellungen, die vom Servicetechniker über die Armaturenbretteinstellung programmiert werden und entsprechend den jeweiligen Einsatzanforderungen verschiedene Bremseigenschaften bieten - von sehr sanft bis aggressiv.

- Bei der **kontrollierten Fahrtrichtungsumkehr steuert** der Pacesetter VSM™ das Getriebe für sanfte Richtungswechsel. Der Fahrzeugsystemmanager verringert die Kraftstoffzufuhr und bremst so den Motor, aktiviert die automatische Geschwindigkeitsreduzierung, um den Stapler anzuhalten, ändert die Getriebedrehrichtung automatisch und beschleunigt den Stapler durch Erhöhen der Kraftstoffzufuhr. Das System schließt ein Durchdrehen der Reifen sowie plötzliche Lastwechsel für das Getriebe praktisch aus und erhöht die Lebensdauer der Reifen erheblich. Wie die automatische Geschwindigkeitsreduzierung kann auch die kontrollierte Fahrtrichtungs-umkehr vom Servicetechniker über die Armaturenbretteinstellung in 10 verschiedenen Einstellungen entsprechend den Einsatzanforderungen programmiert werden.

- Beim **kontrollierten Zurückrollen an Rampen** steuert das Getriebe das Zurückrollen des Staplers an Rampen, wenn das Bremspedal und das Gaspedal losgelassen werden. Hierdurch kann der Stapler an Steigungen optimal gesteuert werden und die Produktivität des Fahrers steigt.

Die Modelle Fortens Advance+ sind mit dem elektronisch geregelten zweistufigen **DuraMatch™ Plus2-Getriebe** ausgestattet, das folgende Zusatzfunktionen bietet:

- Die **Drosselklappensteuerung** ermöglicht es dem Fahrer, die Fahrgeschwindigkeit entsprechend der Position seines Fußes auf dem Gaspedal zu regulieren. So kann zum Beispiel eine bestimmte Fahrgeschwindigkeit sowohl auf geraden Strecken als auch an Steigungen konstant gehalten werden, ohne dass das Gaspedal weiter durchgedrückt werden muss. Darüber hinaus kompensiert das System den Hydraulikbetrieb sowie die Zugkraft.
- Mit Hilfe der **dynamischen Geschwindigkeitsreduzierung** wie beim DuraMatch™ kann der Fahrer den Stapler abbremsen, ohne die Bremse zu betätigen. Dabei wird die Bremskraft durch die Armaturenbretteinstellungen von 1–10 bestimmt. Dank der Drosselklappensteuerung kann die Verzögerung anhand der Geschwindigkeit, mit der der Fahrer seinen Fuß vom Gaspedal nimmt, reguliert werden.
- Die **automatische Hydrauliksteuerung mit automatisch gesteuertem Kriechgang** sorgt für die automatische Erhöhung der Motordrehzahl beim Anheben von Lasten und sichert so die volle Hydraulikleistung. Der Pacesetter VSM™ erhält die aktuelle Fahrgeschwindigkeit aufrecht (bzw. verhindert Fahrbewegungen), bis der Fahrer das Gaspedal betätigt. Der Fahrer muss nicht selbst im Kriechgang fahren und die Produktivität wird durch die vereinfachten Fahreraktivitäten erhöht.

PRODUKTMERKMALE (2)

- Im **ersten Gang** wird eine **höhere Zugkraft** auf Rampen erreicht.
- Im **zweiten Gang** wird die höhere Fahrgeschwindigkeit für Anwendungen ausgenutzt, in denen auch mal längere Fahrstrecken zurückgelegt werden müssen.

Die Getriebe mit Kombikühler und das ausgereifte Gegengewichtstunneldesign mit Schublüfter bieten ausreichend Kühlleistung auch für härteste Einsätze.

Die als Sonderausstattung erhältlichen Ölbremser reduzieren den Zeit- und Kostenaufwand für Reparatur und Wartung und optimieren so die Verlässlichkeit und Betriebszeit des Staplers.

Stapler mit Ölbremser eignen sich perfekt für den Einsatz in nassen, schmutzigen oder korrosiven Umgebungen und gewährleisten über die gesamte Lebensdauer des Staplers eine konstant hohe Bremsleistung. Dies ist auf die geschlossene Bauweise der Bremse zurückzuführen, die eine Verschmutzung und Beschädigung der Bremsen verhindert.

Der gesamte Antriebsstrang wird über das integrierte **Pacesetter VSM™** On-Board Computersystem gesteuert, das mit modernster CANbus-Kommunikation arbeitet.

Mit diesem System kann die Leistung des Staplers eingestellt und optimiert werden, ebenfalls können die wichtigsten Funktionen überwacht werden. Es sorgt für eine schnelle und einfache Diagnose, wodurch durch Reparaturen und ein unnötiges Austauschen von Teilen vermieden und Ausfallzeiten minimiert werden.

Das störungsfreie Hydrauliksystem mit hermetisch dichten O-Ringflanschdichtungsanschlüssen verringert Undichtigkeiten und erhöht die Betriebssicherheit.

Der Einsatz von nichtmechanischer Hall-Effekt-Sensoren und Schalter, die gänzlich ohne mechanische Teile arbeiten, halten ein Staplerleben lang.

Durch die lastabhängige Hydraulik (LSH), sofern verfügbar wird die Betriebseffizienz gesteigert und im VDI-Zyklus bis zu 15 % weniger Kraftstoff verbraucht – ohne Einbußen bei der Produktivität*. Die variablen Axialkolbenpumpen passen Durchflussgeschwindigkeit und Hubgeschwindigkeit kontinuierlich an die Anforderungen des Arbeitszyklus an, sodass der Motor die Hydraulikpumpen nur bei tatsächlichem Bedarf mit Energie versorgt und mehr Leistung für die Fahrt bleibt. Dadurch werden Ansprechverhalten und Beschleunigung verbessert, was sich in höherer Produktivität und niedrigerem Kraftstoffverbrauch bemerkbar macht und damit die Betriebskosten insgesamt reduziert.

Die lastabhängige Hydraulik bietet außerdem einen ECO-eLo-Modus (Kraftstoffeffizienz), der durch Drosselung der Motordrehzahl um 20 % und Optimierung der

Gasannahme dafür sorgt, dass der Stapler immer im wirtschaftlichsten Leistungsbereich betrieben wird. Der Kraftstoffverbrauch lässt sich so um bis zu 20 %* reduzieren, mit kaum bemerkbaren Auswirkungen auf die Produktivität im realen Einsatz. Im ECO- eLo-Modus wird auch der Geräuschpegel um bis zu 3 dB(A) reduziert. Wenn schneller oder mit höherem Durchsatz gearbeitet werden muss, kann über die Armaturenbrettanzeige ganz einfach der HiP-Modus (hohe Produktivität) ausgewählt werden. Die Auswahl der Betriebsmodi ist dabei durch ein eindeutiges Kundenpasswort geschützt.

Die Fahrerkabine überzeugt durch ihre unübertroffene **Ergonomie**, die höchsten Fahrerkomfort und eine optimale Produktivität garantiert.

- Dank des neuen Schutzdachgitterdesigns wurde der Platz in der Kabine optimiert. zusätzlich wurde mehr Fußraum geschaffen.
- Der 3-Punkt Sicherheitsaufstieg erfolgt über eine nur 42,5 cm hohe rutschfeste Stufe.
- Mit einem Wert von nur 0,6 m/s² bietet der neue voll gefederte FLM80-Sitz zusammen mit dem isolierten Antriebsstrang die besten Ganzkörperschwingungswerte der Klasse, sodass der Fahrer während der gesamten Schicht komfortabel arbeiten kann und Ermüdungserscheinungen, Schmerzen und Verspannungen auf ein Minimum reduziert werden.
- Die neue Armlehne mit integrierten Minihebeln ist jetzt ergonomisch geformt und bietet neben den Hydraulikfunktionen eine Hupe und einen Richtungsschalter, d. h. die wichtigsten Staplerfunktionen sind sofort und bequem zugänglich.
- Der hintere Haltegriff mit Hupen-Funktion erleichtert das Rückwärtsfahren und erhöht die Sicherheit.
- Die beliebig einstellbare Lenksäule, das Lenkrad mit 30 cm Durchmesser und mit Lenkradknopf und der voll gefederte Sitz sorgen für mehr Fahrerkomfort.

Der Fortens von Hyster ist der schnellste und am einfachsten zu **wartende** Gabelstapler.

- Der einfache und schnelle Zugriff auf alle Komponenten und das vereinfachte Kabel- und Hydrauliklayout garantieren eine hohe Servicefreundlichkeit, wodurch der Aufwand für Service- und Routinearbeiten deutlich reduziert werden konnte.
- Mit Hilfe des Armaturenbretts erfolgt eine schnelle Prüfung über farblich markierte Prüfpunkte und eine schnelle Fehlersuche.
- Das Wechselintervall des Motorkühlmittels und des Hydrauliköls mit 4 000 Stunden trägt ebenso zu weniger Ausfallszeiten bei.



STARKE PARTNER. ROBUSTE STAPLER.TM

FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN. ÜBERALL.

Hyster bietet eine umfassende Produktpalette mit Lagertechnik, Gegengewichtsstaplern mit Verbrennungs- und Elektromotoren, Containerhandlern und ReachStackern an.

Hyster ist mehr als nur ein Gabelstaplerlieferant. Unser Ziel ist eine umfassende Partnerschaft, in der alle Bereiche der Flurförderzeuge abgedeckt werden:

Egal ob Sie professionellen Rat für Ihre Fuhrparkverwaltung, hochqualifizierten Service oder Ersatzteile benötigen: Auf Hyster können Sie sich verlassen.

Die Mitglieder unseres exzellent geschulten Händlernetzwerks bieten Ihnen vor Ort schnelle und fachmännische Hilfe an. Sie haben kostengünstige Finanzierungspakete im Angebot und präsentieren Ihnen gerne effizient verwaltete Wartungsprogramme, damit sich Ihre Investition auszahlt. Unsere Aufgabe ist es, Ihre Bedürfnisse im Bereich Flurförderzeuge zu erfüllen, damit Sie sich ganz auf den Erfolg Ihres Unternehmens konzentrieren können - heute und auch in Zukunft.



HYSTER EUROPE

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

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,  und FORTENS sind eingetragene Warenzeichen in der Europäischen Union und verschiedenen anderen Ländern.

MONOTROL ist ein eingetragenes Warenzeichen und DURAMATCH und  sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Ländern.

Änderungen vorbehalten. Abbildungen können mit Sonderausstattungen zeigen die nicht zum Standardlieferungsfang gehören.

Ein Unternehmen der Nacco Materials Handling Limited.