



DF/EF- serie

8.000 kg / 9.000 kg / 10.000 kg, 12.000 kg
13.000 kg / 14.000 kg / 16.000 kg

Dieselstapler



Stage V

DATENBLATT

Modelle: GDP80DF/GDP90DF/GDP100DF(S)/GDP90DF(L)/GDP100DF
GDP120DF/GDP130EF(S)/GDP140EF(S)/GDP130EF/GDP140EF/GDP160EF/GDP120EF12
GDP160EF12/GDP160EF(S)12

VDI 2198 – Technische Daten

Kategorie	Kennzeichen	Beschreibung	Yale		
			GDP80DF	GDP90DF	GDP90DF(L)
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale	
	1.2	Typzeichen des Herstellers			
	1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzelektro), Diesel, Benzin, Treibgas		Diesel	
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz	
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	8.500	9.500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)		600
	1.8	Lastabstand	x (mm)		809
	1.9	Radstand	y (mm)		2.700
					2.900
Gewichte	2.1	Eigengewicht*	kg	13.270	13.804
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	20.060/1.710	21.479/1.825
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	7.124/6.146	7.022/6.782
Reifen/Chassis	3.1	Reifen: P = Luftreifen, V = Bandagen, SE = Superelastikreifen		P	
	3.2	Reifengröße, vorn		10.00-20 16PR	
	3.3	Reifengröße, hinten		10.00-20 16PR	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4X/2	
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)		1.842
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)		2.020
	Abmessungen	4.1	Hubgerüstneigung: vor/zurück	(°)	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren (ohne Last)	h1 (mm)		3.885
4.3		Freihub	h2 (mm)		-
4.4		Hubhöhe (bis Unterseite Gabelzinken)	h3 (mm)		4.925
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (ohne Last)	h4 (mm)		6.347
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	h6 (mm)		3.055
4.7.1		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	h6 (mm)		3.082
4.7.2		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	h6 (mm)		3.082
4.7.3		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchte)	h6 (mm)		3.177
4.7.4		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	h6 (mm)		3.231
4.7.5		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte)	h6 (mm)		3.207
4.8		Sitzhöhe (Sitz-Index-Punkt, ISO 5353)	h7 (mm)		1.875
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)		661
4.17		Überhanglänge	l5 (mm)		795
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)		5.524
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)		4.304
4.21		Gesamtbreite Stapler	b2 (mm)		2.490
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)		75/200/1.220
4.23		Gabelträger typ		Wellengeführter Standardgabelträger, 75 mm	
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)		2.396
4.25		Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum	b5 (mm)		534/2.256
4.30		Seitenschub, Minimum/Maximum	b8 (mm)		-
4.31		Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	m1 (mm)		253
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)		313
4.33		Lastgröße	w x l (mm)		1.200/1.200
4.33.1		Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast (mm)	6.524	6.732
4.33.2		Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast (mm)	5.931	6.120
4.33.3		Arbeitsgangbreite (a=200)	Ast (mm)	6.131	6.320
4.34	Lastgröße	w x l (mm)		1.200/800	
4.34.1	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast (mm)	6.084	6.292	
4.34.2	Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast (mm)	5.531	5.720	
4.34.3	Arbeitsgangbreite (a=200)	Ast (mm)	5.731	5.920	
4.35	Wenderadius (außen)	Wa (mm)	3.850	4.107	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1.370	1.538	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, T3**	km/h	-/-	29,7/30,9
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, T3	m/s	-/-	0,45/0,45
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, T3	m/s	-/-	0,60/0,67
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, T3	m/s	-/-	-/-
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,50/0,48	0,54/0,48
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	kN	-/-	95/97
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, T3	kN	-/-	106/107
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	%	-/-	47/35
	5.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, T3	%	-/-	53/35
	5.1.2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Stufe V**	km/h	0,50/0,48	29,5/30,8
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, Stufe V	m/s	-/-	0,43/0,44
	5.2.4	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, Stufe V	m/s	-/-	0,61/0,64
	5.2.5	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, Stufe V	m/s	-/-	-/-
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	-/-	0,54/0,48
5.5.2	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	kN	-/-	105/107	
5.6.2	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	kN	-/-	116/118	
5.7.2	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	%	-/-	52/34	
5.8.2	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	%	-/-	53/34	
Weitere Informationen	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	MPa		19,5
	10.2	Ölfördermenge für Anbaugeräte	l/min		100
	10.3	Hydrauliktank, Inhalt	l		93
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	l		113
	10.4.1	AdBlue-Tank, Inhalt	l		19
	10.5	Ausführung Lenkung		Hydraulische Servolenkung	
	10.6	Anzahl Lenkumdrehungen			5,0
	10.8	Abschleppvorrichtung, Modell/Typ			Bolzen

* Staplermodelle mit Stufe-V konformem Motor und wellengeführtem Standardgabelträger ohne Gabelzinkenverstellung.

** Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last werkseitig auf 25 km/h begrenzt.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Yale				Hersteller (Kurzbezeichnung)		1.1	Kennzeichen
GDP100DF(S)	GDP100DF	GDP120DF	GDP130EF(S)	Typzeichen des Herstellers		1.2	
Diesel				Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzelektro), Diesel, Benzin, Treibgas		1.3	
Sitz				Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		1.4	
10.500	10.500	12.500	13.500	Q (kg)	Nenntragfähigkeit/Last	1.5	
600				c (mm)	Lastschwerpunktabstand	1.6	
809				x (mm)	Lastabstand	1.8	
2.700				y (mm)	Radstand	1.9	
14.883	14.470	15.882	18.629	kg	Eigengewicht*	2.1	
23.351/2.032	23.155/1.815	26.034/2.348	29.316/2.813	kg	Achslast mit Last vorn/hinten	2.2	
7.372/7.511	7.553/6.917	7.460/8.421	8.884/9.745	kg	Achslast ohne Last vorn/hinten	2.3	
P				Reifen: P = Luftreifen, V = Bandagen, SE = Superelastikreifen		3.1	Reifen/Chassis
10.00-20 16PR		12.00-20 20PR		Reifengröße, vorn		3.2	
10.00-20 16PR		12.00-20 20PR		Reifengröße, hinten		3.3	
4X/2				Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		3.5	
1.842				b10 (mm)	Spurweite, vorn	3.6	Abmessungen
2.020		2.018		b11 (mm)	Spurweite, hinten	3.7	
15°/12°				(°)	Hubgerüstneigung: vor/zurück	4.1	
4.135		4.193		h1 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren (ohne Last)	4.2	
-				h2 (mm)	Freihub	4.3	
4.925		4.910		h3 (mm)	Hubhöhe (bis Unterseite Gabelzinken)	4.4	
6.597		6.648		h4 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (ohne Last)	4.5	
3.055		3.083		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	4.7	
3.082		3.110		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	4.7.1	
3.082		3.110		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	4.7.2	
3.177		3.205		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchte)	4.7.3	
3.231		3.259		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	4.7.4	
3.207		3.235		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte)	4.7.5	
1.875		1.903		h7 (mm)	Sitzhöhe (Sitz-Index-Punkt, ISO 5353)	4.8	
661		689		h10 (mm)	Kupplungshöhe	4.12	
795		925		l5 (mm)	Überhanglänge	4.17	
5.724		6.544		l1 (mm)	Gesamtlänge	4.19	
4.504		4.714		l2 (mm)	Länge einschließlich Gabelrücken	4.20	
2.490		2.541		b2 (mm)	Gesamtbreite Stapler	4.21	
75/200/1.220		90/200/1.830		s/e/l (mm)	Gabelzinkenmaße	4.22	
Wellengeführter Standardgabelträger, 75 mm			Wellengeführter Standardgabelträger, 90 mm	Gabelträgartyp		4.23	
2.396		2.496		b3 (mm)	Gabelträgerbreite	4.24	
534/2.256				b5 (mm)	Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum	4.25	
-				b8 (mm)	Seitenschub, Minimum/Maximum	4.30	
253		245		m1 (mm)	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	4.31	
313		341		m2 (mm)	Bodenfreiheit Mitte Radstand	4.32	
1.200/1.200				w x l (mm)	Lastgröße	4.33	
6.524	6.732	7.112	7.112	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	4.33.1	
5.931	6.120	6.465	6.465	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=0)	4.33.2	
6.131	6.320	6.665	6.665	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=200)	4.33.3	
1.200/800				w x l (mm)	Lastgröße	4.34	
6.084	6.292	6.672	6.672	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	4.34.1	
5.531	5.720	6.065	6.065	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=0)	4.34.2	
5.731	5.920	6.265	6.265	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=200)	4.34.3	
3.850	4.107	4.180	4.180	Wa (mm)	Wenderadius (außen)	4.35	
1.370	1.538	1.453	1.453	b13 (mm)	Kleinster Drehpunktabstand	4.36	
-/-	29,7/30,9	29,7/30,9	27,4/29,0	km/h	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, T3**	5.1	Leistungsdaten
-/-	0,40/0,40	0,40/0,40	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, T3	5.2	
-/-	0,47/0,54	0,47/0,54	0,36/0,40	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, T3	5.2.1	
-/-	-/-	-/-	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, T3	5.2.2	
0,50/0,48	0,54/0,48	0,54/0,48	0,54/0,48	m/s	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.3	
-/-	95/97	95/97	99/102	kN	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	5.5	
-/-	106/107	105/107	111/114	kN	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, T3	5.6	
-/-	42/33	36/32	33/31	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	5.7	
-/-	48/33	41/32	38/31	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, T3	5.8	
0,50/0,48	29,5/30,8	29,5/30,8	27,1/28,9	km/h	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Stufe V**	5.1.2	
-/-	0,39/0,40	0,39/0,40	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, Stufe V	5.2.3	
-/-	0,50/0,52	0,50/0,52	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, Stufe V	5.2.4	
-/-	-/-	-/-	0,37/0,44	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, Stufe V	5.2.5	
-/-	0,54/0,48	0,54/0,48	0,54/0,48	m/s	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.3	
-/-	105/107	105/106	109/111	kN	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	5.5.2	
-/-	116/118	116/118	122/125	kN	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	5.6.2	
-/-	47/33	32/40	37/31	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	5.7.2	
-/-	53/33	32/45	42/31	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	5.8.2	
19,5				MPa	Arbeitsdruck für Anbaugerät	10.1	Weitere Informationen
100				l/min	Ölfördermenge für Anbaugeräte	10.2	
93	109			l	Hydrauliktank, Inhalt	10.3	
113	151			l	Kraftstofftank, Inhalt	10.4	
19				l	AdBlue-Tank, Inhalt	10.4.1	
Hydraulische Servolenkung				Ausführung Lenkung		10.5	
5,0				Anzahl Lenkumdrehungen		10.6	
Bolzen				Abschleppvorrichtung, Modell/Typ		10.8	

Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

VDI 2198 – Technische Daten

Kategorie	Kennzeichen	Beschreibung	Yale			
			GDP140EF(S)	GDP130EF	GDP140EF	
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Yale	Yale	
	1.2	Typzeichen des Herstellers				
	1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzelektro), Diesel, Benzin, Treibgas		Diesel		
	1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz		
	1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q (kg)	14.500	14.500	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600		
	1.8	Lastabstand	x (mm)	889		
	1.9	Radstand	y (mm)	2.900	3.300	
					3.300	
Gewichte	2.1	Eigengewicht*	19.328	17.806	18.483	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	30.712/3.116	28.892/2.414	30.249/2.734	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	8.767/10.561	9.300/8.505	9.206/9.277	
Reifen/Chassis	3.1	Reifen: P = Luftreifen, V = Bandagen, SE = Superelastikreifen		P		
	3.2	Reifengröße, vorn		12.00-20 20PR		
	3.3	Reifengröße, hinten		12.00-20 20PR		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		4X/2		
	3.6	Spurweite, vorn	b10 (mm)	1.842		
	3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	2.018		
	Abmessungen	4.1	Hubgerüstneigung: vor/zurück	(°)	15°/12°	
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren (ohne Last)	h1 (mm)	4.193		
4.3		Freihub	h2 (mm)	-		
4.4		Hubhöhe (bis Unterseite Gabelzinken)	h3 (mm)	4.910		
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (ohne Last)	h4 (mm)	6.648		
4.7		Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	h6 (mm)	3.083		
4.7.1		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	h6 (mm)	3.110		
4.7.2		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	h6 (mm)	3.110		
4.7.3		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchte)	h6 (mm)	3.205		
4.7.4		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	h6 (mm)	3.259		
4.7.5		Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte)	h6 (mm)	3.235		
4.8		Sitzhöhe (Sitz-Index-Punkt, ISO 5353)	h7 (mm)	1.903		
4.12		Kupplungshöhe	h10 (mm)	689		
4.17		Überhanglänge	l5 (mm)	925	795	
4.19		Gesamtlänge	l1 (mm)	6.544	6.814	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 (mm)	4.714	4.984	
4.21		Gesamtbreite Stapler	b2 (mm)		2.541	
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)		90/200/1.830	
4.23		Gabelträger typ			Wellengeführter Standardgabelträger, 90 mm	
4.24		Gabelträgerbreite	b3 (mm)		2.496	
4.25		Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum	b5 (mm)		534/2.356	
4.30		Seitenschub, Minimum/Maximum	b8 (mm)		-	
4.31		Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	m1 (mm)		245	
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)		341	
4.33		Lastgröße	w x l (mm)		1.200/1.200	
4.33.1		Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast (mm)	7.112	7.399	
4.33.2		Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast (mm)	6.465	6.726	
4.33.3		Arbeitsgangbreite (a=200)	Ast (mm)	6.665	6.926	
4.34		Lastgröße	w x l (mm)	1.200/800	1.200/800	
4.34.1		Arbeitsgangbreite (a=10 %)	Ast (mm)	6.672	6.959	
4.34.2		Arbeitsgangbreite (a=0)	Ast (mm)	6.065	6.326	
4.34.3		Arbeitsgangbreite (a=200)	Ast (mm)	6.265	6.526	
4.35		Wenderadius (außen)	Wa (mm)	4.180	4.573	
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	1.453	1.777	
Leistungsdaten		5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, T3**	km/h	27,4/29,0	
		5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, T3	m/s	-/-	
	5.2.1	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, T3	m/s	0,36/0,40		
	5.2.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, T3	m/s	-/-		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,48		
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	kN	99/101	99/102	
	5.6	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, T3	kN	111/114	111/114	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	%	31/29	34/35	
	5.8	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, T3	%	36/29	39/35	
	5.1.2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Stufe V**	km/h	27,1/28,9	27,1/28,9	
	5.2.3	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, Stufe V	m/s	-/-		
	5.2.4	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, Stufe V	m/s	-/-		
	5.2.5	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, Stufe V	m/s	0,37/0,44		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,54/0,48		
5.5.2	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	kN	109/111	109/112		
5.6.2	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	kN	122/125	122/125		
5.7.2	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	%	35/29	38/35		
5.8.2	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	%	40/29	43/35		
Weitere Informationen	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	MPa	19,5		
	10.2	Ölfördermenge für Anbaugeräte	l/min	100		
	10.3	Hydrauliktank, Inhalt	l	109		
	10.4	Kraftstofftank, Inhalt	l	151	203	
	10.4.1	AdBlue-Tank, Inhalt	l		19	
	10.5	Ausführung Lenkung			Hydraulische Servolenkung	
	10.6	Anzahl Lenkumdrehungen			5,0	
	10.8	Abschleppvorrichtung, Modell/Typ			Bolzen	

* Staplermodelle mit Stufe-V konformem Motor und wellengeführtem Standardgabelträger ohne Gabelzinkenverstellung.

** Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last werkseitig auf 25 km/h begrenzt.

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Yale Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Yale				Hersteller (Kurzbezeichnung)	1.1	Kennzeichen	
GDP160EF	GDP120EF12	GDP160EF(S)12	GDP160EF12	Typzeichen des Herstellers	1.2		
Diesel				Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzelektro), Diesel, Benzin, Treibgas	1.3		
Sitz				Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer	1.4		
16.500	12.500	16.400		Q (kg)	Nenntragfähigkeit/Last		1.5
600		1.200	941	c (mm)	Lastschwerpunktstand		1.6
	889			x (mm)	Lastabstand		1.8
3.300	3.500	3.500	3.750	y (mm)	Radstand		1.9
19.459	19.754	23.461	22.681	kg	Eigengewicht*		2.1
33.225/2.734	29.368/2.886	36.401/3.459	35.861/3.219	kg	Achslast mit Last vorn/hinten		2.2
9.280/10.179	9.407/10.347	9.969/13.491	10.098/12.583	kg	Achslast ohne Last vorn/hinten	2.3	
P				Reifen: P = Luftreifen, V = Bandagen, SE = Superelastikreifen		3.1	
12.00-20 20PR		12.00 R 20			Reifengröße, vorn	3.2	
12.00-20 20PR		12.00 R 20			Reifengröße, hinten	3.3	
	4X/2				Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	3.5	
1.842		1.844		b10 (mm)	Spurweite, vorn	3.6	
2.018		2.020		b11 (mm)	Spurweite, hinten	3.7	
15°/12°		6°/10°		(°)	Hubgerüstneigung: vor/zurück	4.1	
4.193		4.008		h1 (mm)	Höhe Hubgerüst eingefahren (ohne Last)	4.2	
	-			h2 (mm)	Freihub	4.3	
4.910		4.494		h3 (mm)	Hubhöhe (bis Unterseite Gabelzinken)	4.4	
6.648		6.255		h4 (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (ohne Last)	4.5	
3.083		3.083		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (offene Kabine)	4.7	
3.110		3.110		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine)	4.7.1	
3.110		3.110		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage)	4.7.2	
3.205		3.205		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Rundumleuchte)	4.7.3	
3.259		3.259		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Arbeitsscheinwerfern)	4.7.4	
3.235		3.235		h6 (mm)	Höhe Fahrerschutzdach (geschlossene Kabine mit Klimaanlage und Rundumleuchte)	4.7.5	
1.903		1.903		h7 (mm)	Sitzhöhe (Sitz-Index-Punkt, ISO 5353)	4.8	
689		689		h10 (mm)	Kupplungshöhe	4.12	
795	925	942	925	l5 (mm)	Überhanglänge	4.17	
6.814	7.754	7.823	8.056	l1 (mm)	Gesamtlänge	4.19	
4.984	5.314	5.383	5.616	l2 (mm)	Länge einschließlich Gabelrücken	4.20	
	2.541			b2 (mm)	Gesamtbreite Stapler	4.21	
90/200/1.830	90/200/2.440	100/200/2.440		s/e/l (mm)	Gabelzinkenmaße	4.22	
Wellengeführter Standardgabelträger, 90 mm	Wellengeführter Standardgabelträger, 100 mm				Gabelträgartyp	4.23	
2.496		2.540		b3 (mm)	Gabelträgerbreite	4.24	
534/2.356		470/2.440		b5 (mm)	Gabelaußenabstand, Minimum/Maximum	4.25	
-		-		b8 (mm)	Seitenschub, Minimum/Maximum	4.30	
245		225		m1 (mm)	Bodenfreiheit unter Hubgerüst (ohne Last)	4.31	
	341			m2 (mm)	Bodenfreiheit Mitte Radstand	4.32	
1.200/1.200		2.400/2.400		w x l (mm)	Lastgröße	4.33	
7.399	9.066	9.140	9.395	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	4.33.1	
6.726	8.242	8.309	8.541	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=0)	4.33.2	
6.926	8.442	8.509	8.741	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=200)	4.33.3	
1.200/800	1.930/1.830	-/-	-/-	w x l (mm)	Lastgröße	4.34	
6.959	8.439	-	-	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=10 %)	4.34.1	
6.326	7.672	-	-	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=0)	4.34.2	
6.526	7.872	-	-	Ast (mm)	Arbeitsgangbreite (a=200)	4.34.3	
4.573	4.947	4.889	5.185	Wa (mm)	Wenderadius (außen)	4.35	
1.777	1.940	1.803	1.996	b13 (mm)	Kleinster Drehpunktstand	4.36	
27,4/29,0		27,1/29,0		km/h	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, T3**	5.1	
-/-		-/-		m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, T3	5.2	
0,36/0,40		-/-		m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, T3	5.2.1	
-/-		0,33/0,44		m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, T3	5.2.2	
0,54/0,48				m/s	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.3	
99/101				kN	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	5.5	
111/114	111/113	110/113	110/113	kN	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, T3	5.6	
29/32	33/32	26/31	26/36	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, T3	5.7	
33/32	38/32	29/31	30/36	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, T3	5.8	
27,1/28,9	27,1/28,9	26,8/28,9	26,8/28,9	km/h	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, Stufe V**	5.1.2	
-/-	-/-	-/-	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 90 cm³, Stufe V	5.2.3	
-/-	-/-	-/-	-/-	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 111 cm³, Stufe V	5.2.4	
0,37/0,44	0,37/0,44	0,39/0,42	0,39/0,42	m/s	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last, 126 cm³, Stufe V	5.2.5	
0,54/0,48	0,54/0,48	0,54/0,45	0,54/0,45	m/s	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	5.3	
108/111	109/111	108/111	108/111	kN	Zugkraft mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	5.5.2	
122/125	123/125	121/124	121/124	kN	Zugkraft mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	5.6.2	
32/32	37/32	29/31	29/36	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 1,6 km/h, Stufe V	5.7.2	
37/32	42/32	33/31	33/36	%	Steigfähigkeit mit/ohne Last im Stillstand, Stufe V	5.8.2	
	19,5			MPa	Arbeitsdruck für Anbaugerät	10.1	
	100			l/min	Ölfördermenge für Anbaugeräte	10.2	
	109			l	Hydrauliktank, Inhalt	10.3	
	203			l	Kraftstofftank, Inhalt	10.4	
	19			l	AdBlue-Tank, Inhalt	10.4.1	
	Hydraulische Servolenkung				Ausführung Lenkung	10.5	
	5,0				Anzahl Lenkumdrehungen	10.6	
	Bolzen				Abschleppvorrichtung, Modell/Typ	10.8	

Kennzeichen

Gewichte

Reifen/Chassis

Abmessungen

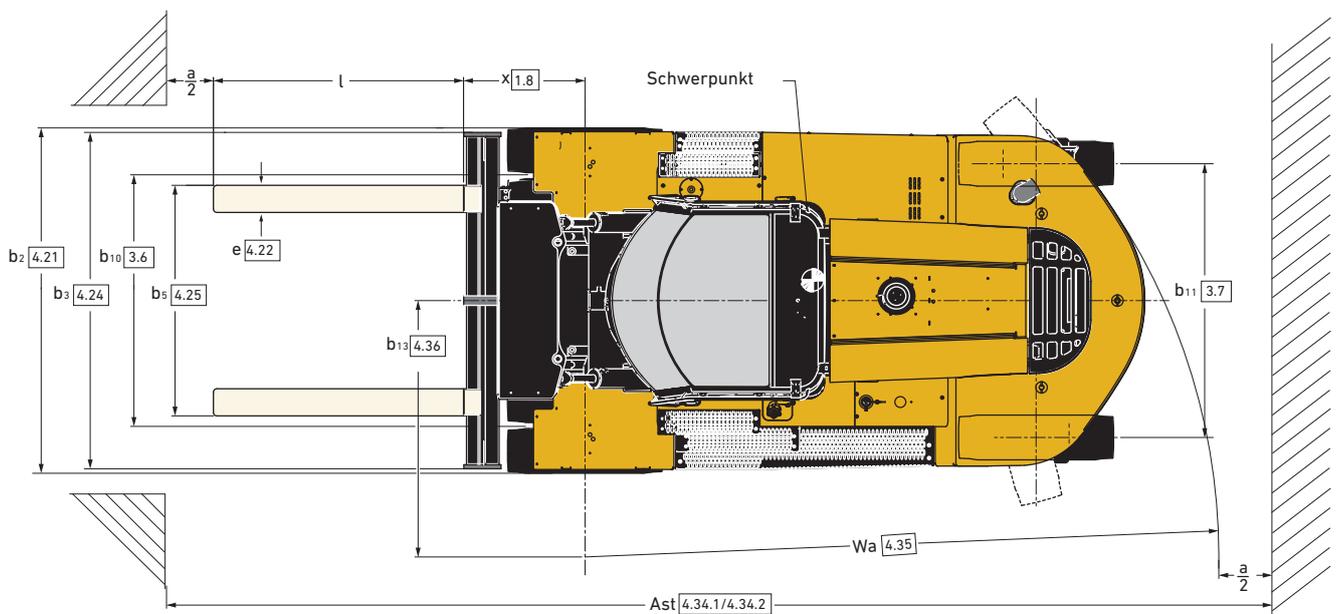
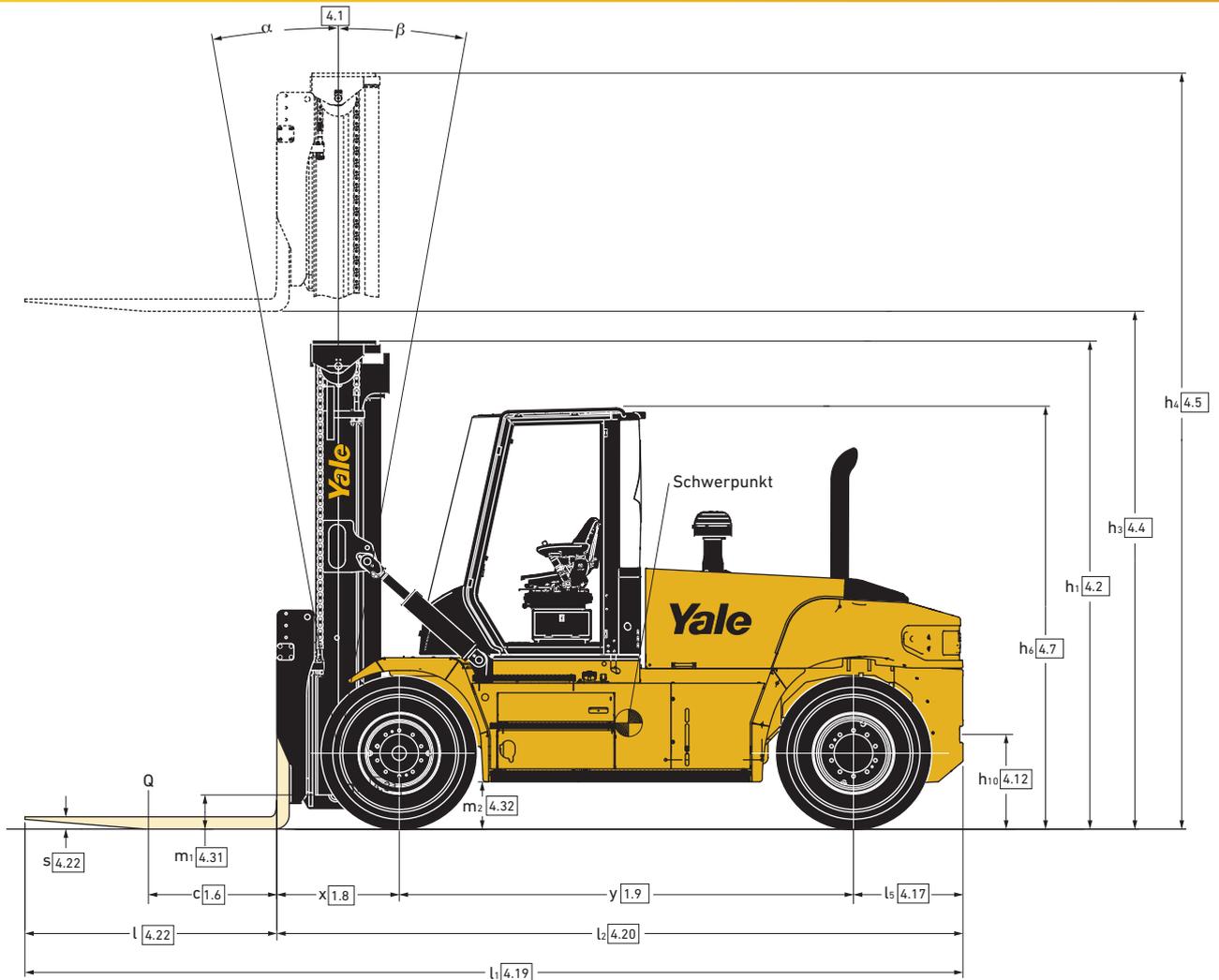
Leistungsdaten

Weitere Informationen

Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte variieren eventuell je nach Konfiguration.

Staplerabmessungen



= Schwerpunkt des Staplers ohne Last

$$A_{st} = W_a + x + l_6 + a \text{ (wenn } b_{12/2} < b_{13})$$

$$A_{st} = W_a + ((l_6+x)^2 + (b_{12/2}-b_{13})^2)^{0,5} + a \text{ (wenn } b_{12/2} > b_{13} \text{ und } W_a > b_{13} + b_{12/2})$$

$$A_{st} = b_{13} + b_{12/2} ((l_6+x)^2 + (b_{12/2}-b_{13})^2)^{0,5} + a \text{ (wenn } b_{12/2} > b_{13} \text{ und } W_a < b_{13} + b_{12/2})$$

a = Minimaler Sicherheitsabstand = 10 % von A_{st}

(VDI-Standard = 200 mm, BITA-Empfehlung = 300 mm)

l_6 = Länge der Last

b_{12} = Breite der Last

8–9 Tonnen Nenntragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Höhe abgesenkt h ₁ (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Wellengeführter Standardgabelträger (kg)		Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger (kg)		Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel (kg)	
			GDP80DF	GDP90DF(L)	GDP80DF	GDP90DF(L)	GDP80DF	GDP90DF(L)
3.250	3.009,5	4.597	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
3.500	3.134,5	4.847	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
3.750	3.259,5	5.097	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
4.000	3.384,5	5.347	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
4.500	3.634,5	5.847	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
4.750	3.759,5	6.097	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
5.000	3.884,5	6.347	8.500	9.500	8.400	9.400	8.200	9.200
5.500	4.134,5	6.847	8.360	9.340	8.300	9.280	8.080	9.060

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.220 mm.

Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h₁) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h₄) um 16,5 mm.

10–12 Tonnen Nenntragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Höhe abgesenkt h ₁ (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Wellengeführter Standardgabelträger (kg)		Wellengeführter Seitenschubrah- mengabelträger (kg)		Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel (kg)	
			GDP100DFS	GDP120DF	GDP100DFS	GDP120DF	GDP100DFS	GDP120DF
2.750	3.010	4.347	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
3.000	3.135	4.597	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
3.250	3.260	4.847	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
3.500	3.385	5.097	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
3.750	3.510	5.347	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
4.000	3.635	5.597	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
4.500	3.885	6.097	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
4.750	4.010	6.347	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
5.000	4.135	6.597	10.500	12.500	10.400	12.400	10.200	12.200
5.500	4.385	7.097	10.340	12.320	10.300	12.320	10.040	12.000
6.000	4.635	7.597	10.160	12.140	10.100	12.100	Tragfähigkeit variiert je nach Seitenschub und Neigung.	
6.250	4.760	7.847	10.080	12.060	10.000	12.000		
6.500	4.885	8.097	9.980	11.960	9.880	11.880		
7.000	5.135	8.597	9.760	11.740	9.660	11.640		

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.220 mm.

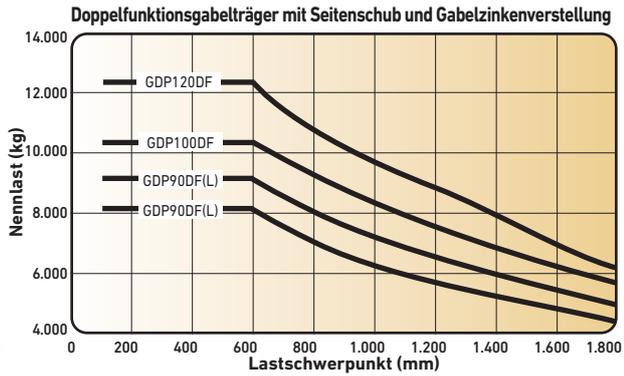
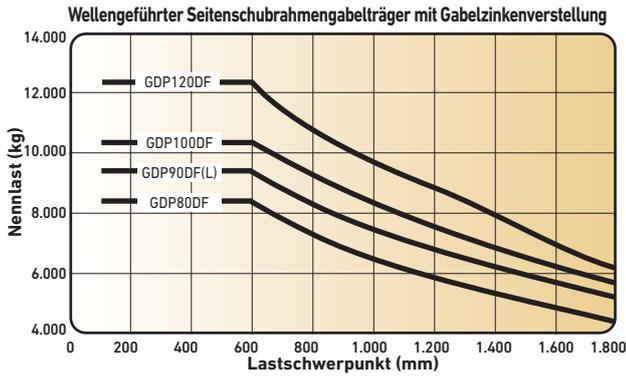
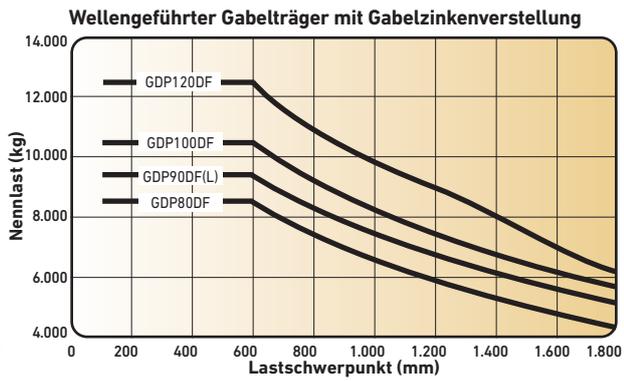
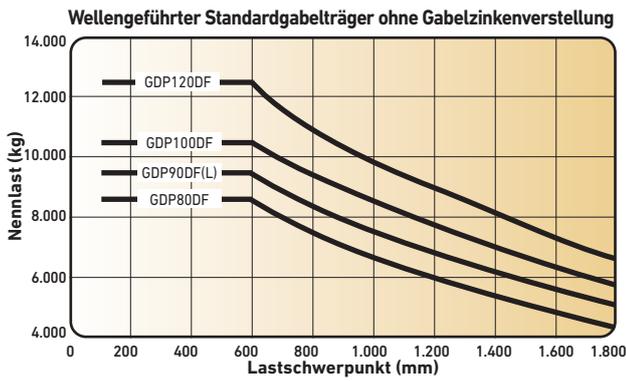
Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h₁) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h₄) um 17 mm

8–12 Tonnen Nenntragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub

Hub- höhe h ₃ + s (mm)	Höhe abgesenkt h ₁ (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	Wellengeführter Seitenschubgabelträger (kg)			
			GDP80DF	GDP90DF(L)	GDP100DFS	GDP120DF
5.500	3.012	6.880	7.420	8.360	9.400	11.300
6.000	3.178	7.380	7.260	8.220	9.240	11.120
6.500	3.345	7.880	7.080	8.020	9.040	10.920
7.000	3.511	8.380	6.880	7.780	8.800	10.660

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.220 mm.

Neentragungfähigkeiten mit 5.000 mm Gabeloberkante, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub



Lastschwerpunkt
Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

Nennlast
- basierend auf Hubgerüst in vertikaler Position.

Grafiken
Für die Grafiken wurden eine Hubhöhe mit Gabeloberkante von 5.000 mm ($h_3 + s$ (mm)) sowie eine Gabelzinkenlänge von 1.220 mm zugrunde gelegt. Tragfähigkeiten für große Lastabstände dienen ausschließlich als Referenzangabe; es sind längere Gabelzinken erforderlich. Die eigentliche Tragfähigkeit muss unter Berücksichtigung der gesamten Konfiguration errechnet werden.

13–16 Tonnen Neentragungfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hub-höhe $h_3 + s$ (mm)	Höhe abgesenkt h_1 (mm)	Höhe ausgefahren h_4 (mm)	Wellengeführter Standardgabelträger (kg)					
			GDP130EF(S)	GDP140EF(S)	GDP130EF	GDP140EF	GDP160EF	GDP120EF12
2.750	3.068	4.398	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
3.000	3.193	4.648	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
3.250	3.318	4.898	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
3.500	3.443	5.148	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
3.750	3.568	5.398	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
4.000	3.693	5.648	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
4.500	3.943	6.148	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
4.750	4.068	6.398	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
5.000	4.193	6.648	13.500	14.500	13.500	14.500	16.500	12.500
5.500	4.443	7.148	13.340	14.340	13.320	14.320	16.300	12.360
6.000	4.693	7.648	13.160	14.140	13.140	14.140	16.120	12.200
6.250	4.818	7.898	13.080	14.060	13.040	14.040	16.000	12.100
6.500	4.943	8.148	12.960	13.960	12.920	13.940	15.900	12.000
7.000	5.193	8.648	12.700	13.760	12.660	13.720	15.660	11.800

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.830 mm. Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h_1) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h_4) um 17 mm

13–16 Tonnen Neentragungfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hub-höhe $h_3 + s$ (mm)	Höhe abgesenkt h_1 (mm)	Höhe ausgefahren h_4 (mm)	Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger (kg)					
			GDP130EF(S)	GDP140EF(S)	GDP130EF	GDP140EF	GDP160EF	GDP120EF12
2.750	3.068	4.398	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
3.000	3.193	4.648	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
3.250	3.318	4.898	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
3.500	3.443	5.148	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
3.750	3.568	5.398	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
4.000	3.693	5.648	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
4.500	3.943	6.148	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
4.750	4.068	6.398	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
5.000	4.193	6.648	13.400	14.500	13.400	14.500	16.400	12.400
5.500	4.443	7.148	13.240	14.340	13.240	14.320	16.280	12.260
6.000	4.693	7.648	13.040	14.160	13.000	14.140	16.040	12.080
6.250	4.818	7.898	12.920	14.060	12.900	14.040	15.900	12.000
6.500	4.943	8.148	12.800	13.960	12.780	13.940	15.780	11.900
7.000	5.193	8.648	12.560	13.760	12.500	13.720	15.500	11.680

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.830 mm. Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h_1) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h_4) um 17 mm

13–16 Tonnen Nennttragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Höhe abgesenkt h_1 (mm)	Höhe ausgefahren h_4 (mm)	Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel (kg)							
			GDP130EF(S)	GDP140EF(S)	GDP130EF	GDP140EF	GDP160EF	GDP120EF12		
2.750	3.068	4.398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
3.000	3.193	4.648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
3.250	3.318	4.898	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
3.500	3.443	5.148	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
3.750	3.568	5.398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
4.000	3.693	5.648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
4.500	3.943	6.148	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
4.750	4.068	6.398	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
5.000	4.193	6.648	13.100	14.400	13.100	14.400	16.100	12.000		
5.500	4.443	7.148	12.700	12.720	12.880	13.640	14.040	12.000		
6.000	4.693	7.648	Tragfähigkeit variiert je nach Seitenschub und Neigung.							
6.250	4.818	7.898								
6.500	4.943	8.148								
7.000	5.193	8.648								

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.830 mm.

Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h_1) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h_4) um 17 mm.

Für die Angabe der Tragfähigkeit werden Diagonalreifen zugrunde gelegt; bei Radialreifen wird die Tragfähigkeit bei Doppelfunktionsgabelträgern mit Seitenschub

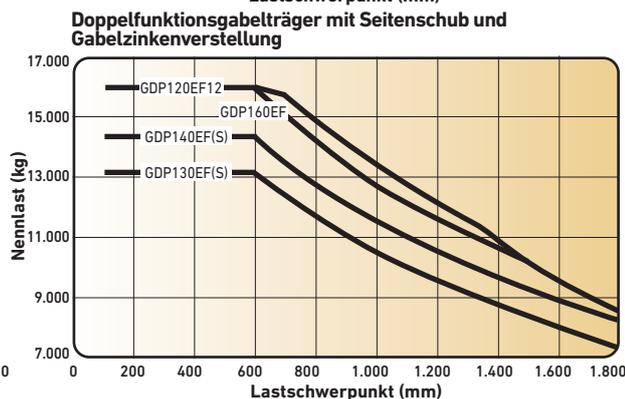
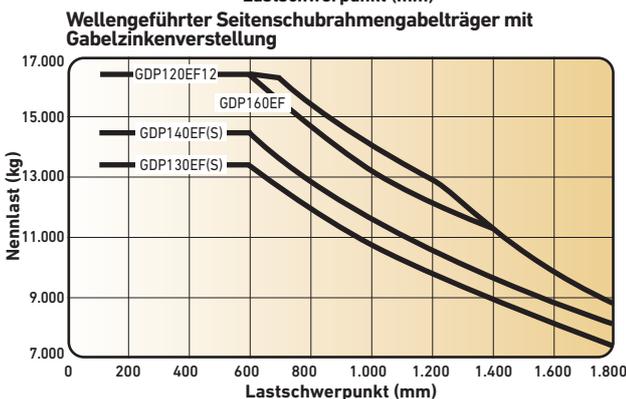
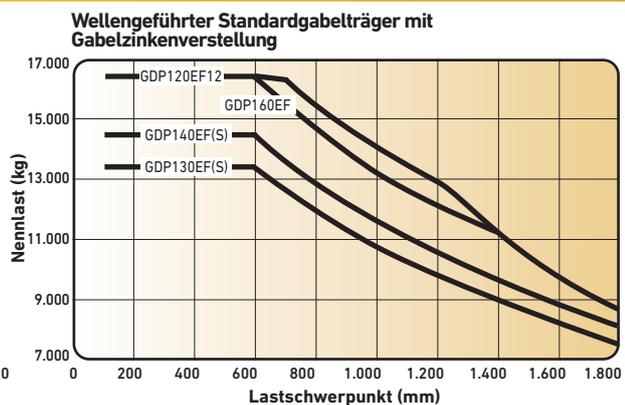
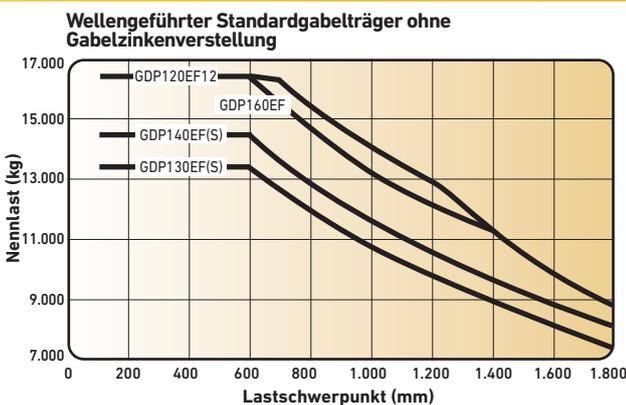
und Gabelzinkenverstellung über 5.000 mm Hubhöhe stärker herabgesetzt.

13–16 Tonnen Nennttragfähigkeit (kg) bei 600 mm Lastschwerpunkt, Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub

Hubhöhe $h_3 + s$ (mm)	Höhe abgesenkt h_1 (mm)	Höhe ausgefahren h_4 (mm)	Wellengeführter Seitenschubgabelträger (kg)					
			GDP130EF(S)	GDP140EF(S)	GDP130EF	GDP140EF	GDP160EF	GDP120EF12
4.500	3.103	6.180	12.000	12.900	12.000	12.900	14.720	11.440
5.000	3.269	6.680	11.960	12.840	11.960	12.840	14.660	11.400
6.000	3.602	7.680	11.580	12.460	11.580	12.460	14.240	11.080
7.000	3.935	8.680	11.060	11.940	11.060	11.940	13.720	10.680

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 1.830 mm.

Nennttragfähigkeiten mit 5000 mm Gabeloberkante, Hubgerüst mit nominalem Freihub



Lastschwerpunkt
Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

Nenntlast
basierend auf Zweifach-Hubgerüst mit Gabeloberkante 5.000 mm Hubgerüst ohne Freihub

Grafiken
Für die Grafiken wurde eine Hubhöhe mit Gabeloberkante von 5.000 mm ($h_3 + s$) zugrunde gelegt.

Für die Berechnung bei den EF-Modellen wird eine Gabelzinkenlänge von 1.830 mm zugrunde gelegt.

Für die Berechnung bei den EF12-Modellen wird eine Gabelzinkenlänge von 2.440 mm zugrunde gelegt.

Großer Lastabstand
Tragfähigkeiten dienen ausschließlich als Referenzangabe; es sind längere Gabelzinken erforderlich.

Die eigentliche Tragfähigkeit muss unter Berücksichtigung der gesamten Konfiguration errechnet werden.

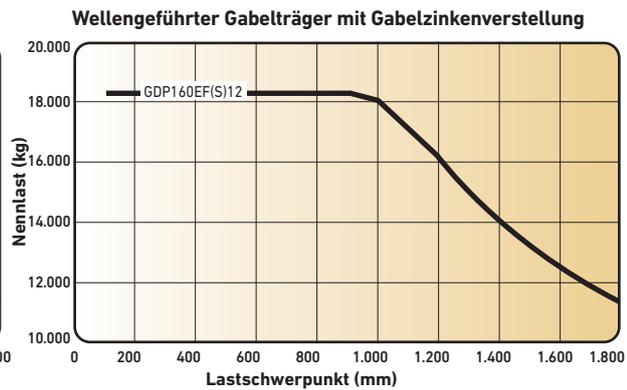
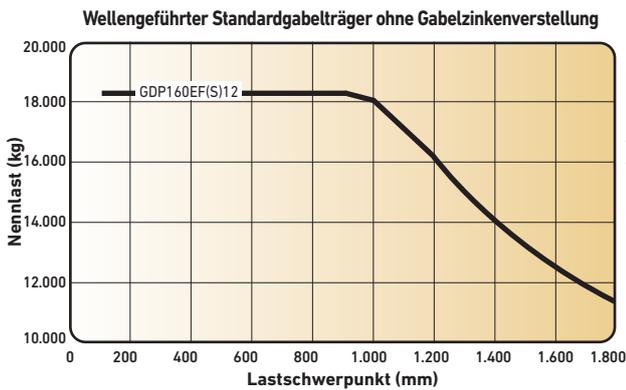
16 bei 1.200 Nenntragfähigkeit (kg) bei 1.200 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub

Hubhöhe h _{3+s} (mm)	Höhe abgesenkt h ₁ (mm)	Höhe ausgefahren h ₄ (mm)	1.200 mm Lastschwerpunkt, Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub								
			Wellengeführter Standardgabelträger (kg)		Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger (kg)		Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel (kg)		Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung mit integrierten Gabelzinken (kg)		
			GDP160EF(S)12	GDP160EF12	GDP160EF(S)12	GDP160EF12	GDP160EF(S)12	GDP160EF12	GDP160EF(S)12	GDP160EF12	
3.984	3.703	5.645	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
4.594	4.008	6.255	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
5.406	4.414	7.067	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	14.740	14.960	14.880	15.100
6.219	4.821	7.880	16.000	16.000	15.940	15.920	Tragfähigkeit variiert je nach Seitenschub und Neigung.		Tragfähigkeit variiert je nach Seitenschub und Neigung.		

Berechnung der Tragfähigkeit mit Gabelzinkenlänge 2.440 mm.

Hinweis: Mit Kopfschläuchen vergrößert sich die Bauhöhe (h₁) bzw. die Gesamthöhe Hubgerüst ausgefahren (h₄) um 17 mm

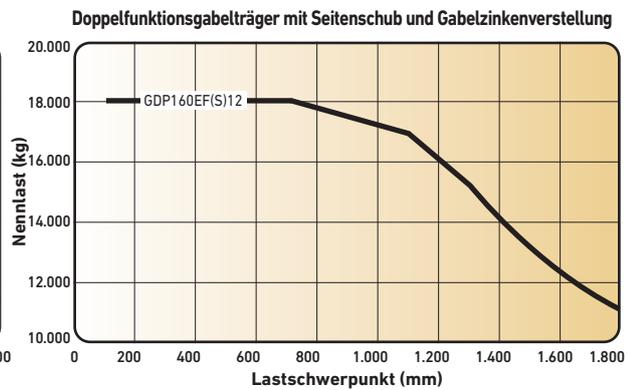
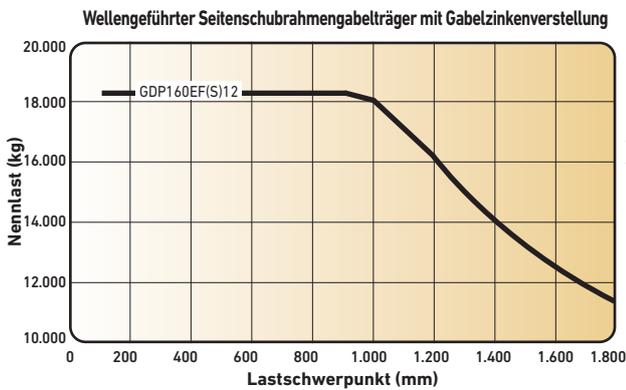
Nenntragfähigkeiten



Lastschwerpunkt
Abstand vom Gabelrücken zum Schwerpunkt der Last.

Nennlast
Basierend auf Zweifach-Hubgerüst mit nominalem Freihub, 5.000 mm Gabeloberkante.

Diagramme
Für die Diagramme wurden eine Hubhöhe mit Gabeloberkante von 4.594 mm (h_{3+s}) sowie eine Gabelzinkenlänge von 2.440 mm zugrunde gelegt. Tragfähigkeiten für lange Lastabstände dienen ausschließlich als Referenzangabe; es sind längere Gabelzinken erforderlich. Die eigentliche Tragfähigkeit muss unter Berücksichtigung der gesamten Konfiguration errechnet werden.



Antriebsstrang

Allgemeines	1.1	Hersteller		Yale	Yale
	1.2	Typzeichen des Herstellers		GDP90DF(L), GDP100-120DF, GDP130-160EF(S), GDP120-160EF(S)12	GDP80-90DF(L), GDP100-120DF(S), GDP130-160EF(S), GDP120-160EF(S)12
	1.3	Antrieb: Elektro (Batterie oder Netzelektro), Diesel, Benzin, Treibgas		Diesel	Diesel
	1.9	Radstand	y (mm)	2.900-3.750	2.700-3.750
Motor	7.1	Motor Hersteller/Typ		Cummins QSB 6.7 Stufe IIIA	MTU OM 934, Stufe V
	7.2	Motorleistung gemäß ISO 1585, nominal	kW	116 bei 2.300 U/min	129 bei 2.200 U/min
	7.2.1	Motorleistung max. nach ISO 1585	kW	116 bei 2.300 U/min	129 bei 1.800 U/min
	7.2.2	Maximales Drehmoment	Nm	597 bei 1.500 U/min	750 bei 1.600 U/min
	7.3	Nenn Drehzahl	U/min	2.300	2.200
	7.4	Zylinderzahl/Hubraum	#/cm ³	6/6.700	4/5.300
	7.8	Lichtmaschinenleistung	A	120	100
Zus. Daten	7.10	Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	24/102	24/102
	10.7	Schalldruckpegel am Fahrersitz ⁽¹⁾	dB(A)	-	74
	10.7.1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel) ⁽¹⁾	dB(A)	folgt	102

⁽¹⁾ Schallpegel bei niedrig angebrachtem Auspuff.

Antriebsstrang

Allgemeines	1.1	Hersteller		Yale	Yale
	1.2	Typzeichen des Herstellers		GDP80-120DF(S), GDP90DF(L)	GDP130-160EF(S), GDP160-160EF(S), GDP120-160EF(S)12
Antrieb	8.1	Ausführung des Fahrantriebs		Drehmomentwandler	Drehmomentwandler
	8.2	Getriebe Hersteller/Typ		ZF/3WG161	ZF/3WG161
	8.3	Antriebsachse Hersteller/Typ		Kessler D61	Kessler D81
	8.4	Betriebsbremse		Ölbad-Lamellenbremse	Ölbad-Lamellenbremse
	8.5	Feststellbremse		Scheibenbremse auf Antriebsachse	Scheibenbremse auf Antriebsachse

Standardausstattung bei allen Staplern

- Mercedes-Benz OM 934 Stufe V/Cummins QSB 6.7 Stufe IIIA Dieselmotoren
- Hydraulisch angetriebener Kühlerlüfter
- Leistungsmodi
- System für den Antriebsschutz
- Hochleistungslufteinlass
- Niedrig angebrachter Auspuff (unterhalb des Chassis)
- ZF-Getriebe WG161, 3 Vorwärtsgänge/3 Rückwärtsgänge, Automatikschaltung
- Kessler-Antriebsachse mit Ölbad-Lamellenbremsen
- Bedarfs- und lastabhängiges Hydrauliksystem
- Automatische Drehzahlerhöhung beim Hub (im Leerlauf oder im Kriechgang)
- Druckabhängiges Absenken
- Offene Fahrerkabine (ohne Türen und Scheiben)
- Manuell zur rechten Seite kippbare Fahrerkabine für den leichten Servicezugang
- Isolierte Kabinenaufhängung zur Geräusch- und Schwingungsreduzierung
- Fahrerpräsenzsystem
- Mechanisch gefederter Sitz
- Sitz mit niedriger Rückenlehne
- Sitzbezug aus Vinyl
- Gut sichtbarer 2-Punkt-Sitzgurt
- Bodenmatte
- Kleiderhaken
- Einzel-Frontscheibenwischer in I-Profil (geschlossene Fahrerkabine)
- Panzerglassdachfenster (geschlossene Fahrerkabine)
- Integrierte 7"-Leistungsanzeige
- Integrierte Hydrauliksteuerung per Accutouch-Minihebel im Steuerarm
- Lenkrad mit Lenkradknauf
- Richtungssteuerung per Minihebel oder Joystick
- Feststellbremse – manuell
- Heizung mit einstellbarem Gebläse (geschlossene Fahrerkabine)
- Neigbare und teleskopierbare Lenksäule
- USB-Anschluss in der Armlehne
- Weitwinkelinnenspiegel
- Halogen-Arbeitsscheinwerfer
- Zwei Heckarbeitsscheinwerfer an der Kabine
- LED-Bremsleuchte, LED-Schlusslicht, LED-Bremslicht
- Fahrtrichtungsanzeiger, Warnblink- und Begrenzungsleuchten (LED)
- Elektrische Hupe mit 105 dB(A)
- Motorstart per Schlüsselschalter und Startknopf
- Stromverteilungsgruppe mit Sicherungen
- Nicht abschließbarer Tankdeckel
- Elektrisches System, 24 Volt
- Basisstapler Yale Gold
- Dokumentationspaket
- Benutzerhandbuch
- CE-Zertifizierung
- 24 Monate/4.000 Betriebsstunden Herstellergarantie

Optionale Ausstattung für alle Stapler

- Hochleistungslufteinlass (erhöht)
- Hoch angebrachter Auspuff
- Geschwindigkeitsbegrenzer – ohne Voraussetzungen und einstellbar durch den Service
- Geschwindigkeitsbegrenzer – mit Last (einstellbar)
- Hydraulikkumulator
- Temperaturschutz für das Hydrauliksystem
- Mechanisch wirkende Hubgerüst-Neige-Anzeige
- Geschlossene Fahrerkabine
- Elektrisch zur Seite kippbare Fahrerkabine für einfachen Servicezugang
- Pneumatisch gefederter Sitz
- Pneumatisch gefederter Deluxe-Sitz
- Sitz mit hoher Rückenlehne
- Zusätzliche Armlehne links
- Sitzbezug aus Stoff
- Sitzheizung

Optionale Ausstattung für alle Stapler (Fortsetzung)

- Sitzbelüftung
- Mechanismus für seitliche Sitzverschiebung
- Doppel-Frontscheibenwischer in H-Profil (geschlossene Fahrerkabine)
- Scheibenwischer an Front-, Heck- und Dachscheibe mit separat steuerbaren Waschanlagen
- Getönte Scheiben in der Fahrerkabine (alle)
- Getönte Scheibe im Fahrerkabinedachfenster
- Plexiglasschutz vor dem Frontfenster
- Drahtgeflecht auf der Fahrerkabine
- Stahlstreben unter dem Panzerglassdachfenster (geschlossene Fahrerkabine)
- Fahrerschutz aus Drahtgeflecht
- Integrierte Hydrauliksteuerung per Joystick im Steuerarm
- Fahrtrichtungshebel
- Richtungspedal (FDC-Pedal)
- Feststellbremse – automatisch
- Dieselbetriebene Kabinenheizung
- 24-12-V-Gleichspannungswandler mit zwei Steckdosen und zwei USB-Anschlüssen
- Klimaautomatik
- Leseleuchte
- Sonnenblenden oben und hinten
- Sonnenblende Frontfenster
- Sitz für Beifahrer
- Zirkulationslüfter
- Zubehörmontageschiene an der vorderen rechten Strebe der Kabine
- Dokumentenfach an der vorderen rechten Strebe der Kabine
- Beheizte Heck- und/oder Dachscheibe
- Radiovorbereitung inklusive Verkabelung, zwei Lautsprechern und Antenne
- Bluetooth-Radio mit zwei Lautsprechern und Antenne
- Außenspiegel an der Kabine
- Rückfahr-Kamerasystem
- Automatische Hinderniserkennung über Radarsystem
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Hochleistungs-LED-Arbeitsscheinwerfer
- Zwei Scheinwerfer an den vorderen Kotflügeln
- Am Hubgerüst montierte Arbeitsscheinwerfer
- Vier Arbeitsscheinwerfer an der Kabine
- Drucklufthorn mit 112 dB(A)
- Optischer Alarm – gelbe Rundumleuchte, Aktivierung über Zündschloss und Schalter
- Akustischer Rückfahralarm – 82–102 dB(A), selbsteinstellend
- Akustischer Rückfahralarm – weißes Rauschen
- Akustisches Signal bei Vorwärts-/Rückwärtsfahrt
- Blauer LED-Punktstrahler – am Heck/an Front und Heck
- Motorstartsperrung bei nicht geschlossenem Sitzgurt
- Reifendrucküberwachungssystem
- Klimaanlage/Klimaautomatik bei offener Tür abgeschaltet
- Automatische Staplerabschaltung mit Zeitschalter
- Abschließbarer Batterietrennschalter
- Starthilfanschluss für Batterie (NATO-Stecker)
- Motorstart über Fahrerpasswort (Anzeige)
- Staplerstartsperrung bei nicht geschlossenem Sitzgurt
- Sicherungen teilweise ersetzt durch Lasttrennschalter
- Abschließbarer Tankdeckel
- Dieselmotorenfilter im Einfüllstutzen
- Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision
- Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision – Zugriff/Prüfung
- Drahtloses Maschinen-Management-System Yale Vision – Überwachung
- Automatische Schmieranlage für Basisstapler und äußeres Hubgerüst
- Radmutterenschutz an der Lenkachse
- Schmutzfänger vorn
- Schmutzfänger hinten
- Hubösen – zwei vorn, zwei hinten
- Sonderlackierung für Basisstapler
- Sonderlackierung für Fahrerkabine (nur außen)
- Signalstreifen am Gegengewicht
- 12 Monate/2.000 Betriebsstunden Herstellergarantie

Standardausstattung

GDP90DF(L), GDP100DF, GDP120DF

- Diagonalluftbereifung an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 10.00-20 16PR
- Hydrauliksystem mit Doppelpumpe, 90 cm³
- Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub, 9–12 t
- Hubgerüstneigung – 15° vorwärts/12° rückwärts
- Wellengeführter Standardgabelträger, 2.400 mm

GDP130EF(S), GDP130EF, GDP140EF(S), GDP140EF, GDP160EF, GDP120EF12

- Diagonalluftbereifung von Trelleborg an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 12.00-20 20PR
- Hydrauliksystem mit Doppelpumpe, 126 cm³
- Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub, 16 t
- Hubgerüstneigung – 15° vorwärts/12° rückwärts
- Wellengeführter Standardgabelträger, 2.400 mm

GDP160EF(S)12 GDP160EF12

- Diagonalluftbereifung an der Antriebsachse, Größe 12.00-20 20
- Hydrauliksystem mit Doppelpumpe, 126 cm³
- Zweifach-Hubgerüst ohne Freihub, 18 t
- Hubgerüstneigung – 6° vorwärts/10° rückwärts
- Wellengeführter Gabelträger mit mechanischer Gabelzinkenverriegelung, 2.540 mm
- Integrierte Gabelzinken, 2.440 mm (96 Zoll)

Optionale Ausstattung

GDP90DF(L), GDP100DF, GDP120DF

- XZM-Radialbereifung von Michelin an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 10.00-R20
- Radialbereifung von Trelleborg an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 10.00-R20
- Superelastikbereifung von Trelleborg an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 10.00-20
- Ersatzräder mit Felgen
- Hydrauliksystem mit Doppelpumpe, 111 cm³
- Vier Arbeitsscheinwerfer am Hubgerüst
- Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 12 t (geeignet für Modelle mit geringerer Tragfähigkeit)
- Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 12 t (geeignet für Modelle mit geringerer Tragfähigkeit)
- Hubgerüstneigung – 5° vorwärts/6° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 5° vorwärts/12° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 15° vorwärts/10° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 20,5° vorwärts/7° rückwärts
- Wellengeführter Gabelträger mit simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und simultaner Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger für den schnellen Wechsel mit Seitenschub und simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger für den schnellen Wechsel mit Seitenschub, simultaner Gabelzinkenverstellung und zwei Zusatzfunktionen, 2.400 mm
- 2.500 mm hohes Lastschutzgitter (für Anwendungen in der Holzindustrie)
- 1.760 mm hohes Lastschutzgitter
- 2.010 mm hohes Lastschutzgitter
- Wellengeführte Gabelzinken (verschiedene Längen)

Optionale Ausstattung (Fortsetzung)

- Hakengeführte Gabelzinken für den schnellen Wechsel für Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung (verschiedene Längen)

GDP130EF(S), GDP130EF, GDP140EF(S), GDP140EF, GDP160EF, GDP120EF12

- XZM-Radialbereifung von Michelin an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 12.00-R20
- Radialbereifung von Trelleborg an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 12.00-R20
- Superelastikbereifung von Trelleborg an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 12.00-20
- Ersatzräder mit Felgen
- Vier Arbeitsscheinwerfer am Hubgerüst
- Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 16 t
- Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 16 t
- Hubgerüstneigung – 5° vorwärts/6° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 5° vorwärts/12° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 15° vorwärts/10° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 20,5° vorwärts/7° rückwärts
- Wellengeführter Gabelträger mit simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und simultaner Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger für den schnellen Wechsel mit Seitenschub und simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.400 mm
- Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger für den schnellen Wechsel mit Seitenschub, simultaner Gabelzinkenverstellung und zwei Zusatzfunktionen, 2.400 mm
- 2.500 mm hohes Lastschutzgitter (für Anwendungen in der Holzindustrie)
- 1.760 mm hohes Lastschutzgitter
- 2.010 mm hohes Lastschutzgitter
- Wellengeführte Gabelzinken (verschiedene Längen)
- Wellengeführte Gabelzinken für Anwendungen in der Holzindustrie
- Hakengeführte Gabelzinken für den schnellen Wechsel für Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung (verschiedene Längen)

GDP160EF(S)12 GDP160EF12

- XZM-Radialbereifung von Michelin an der Antriebs- und Lenkachse, Größe 12.00-R20
- Zwei Arbeitsscheinwerfer am Hubgerüst
- Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 18 t
- Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub, 18 t
- Hubgerüstneigung – 10,5° vorwärts/12° rückwärts
- Hubgerüstneigung – 15° vorwärts/10° rückwärts
- Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung mit integrierten Gabelzinken, 2.540 mm
- Wellengeführter Gabelträger mit einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.540 mm Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger, 2.540 mm
- Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger mit einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung, 2.540 mm
- Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung mit Gabelzinken für den schnellen Wechsel, 2.540 mm
- Simultane Gabelzinkenverstellung
- Wellengeführte Gabelzinken, 2.440 mm
- Hakengeführte Gabelzinken, 2.440 mm

* Serienmäßig oder optional in ausgewählten Märkten. Weitere Optionen erhältlich über das Special Products Engineering Department (SPED). Weitere Informationen erhalten Sie bei Yale.

Hubgerüst und Anbaugeräte GDP90-160DF/EF

Wellengeführter Gabelträger mit simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung (für Anwendungen in der Holzindustrie)



Wellengeführter Standardgabelträger



Wellengeführter Gabelträger mit simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung



Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger



Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger



Wellengeführter Rahmengabelträger



Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und simultaner sowie einzeln verstellbarer Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel



Hubgerüst und Anbaugeräte GDP160EF(S)12

Verschiedene wellen- und hakengeführte Gabelzinken



Wellengeführter Gabelträger ohne Gabelzinkenverstellung



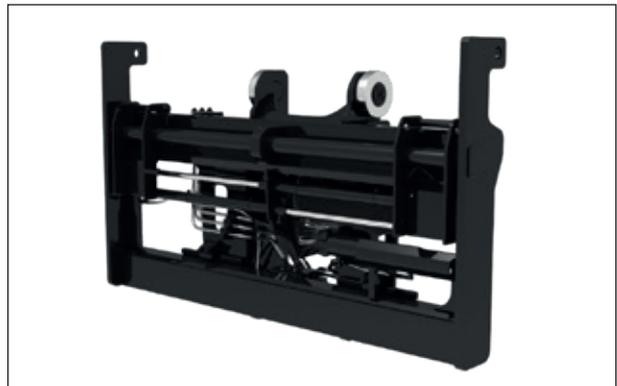
Wellengeführter Gabelträger mit Gabelzinkenverstellung



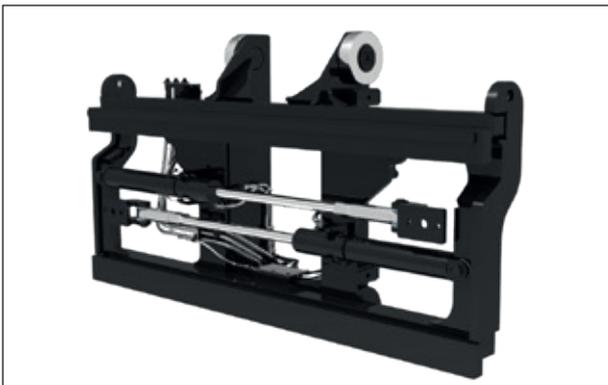
Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger ohne Gabelzinkenverstellung



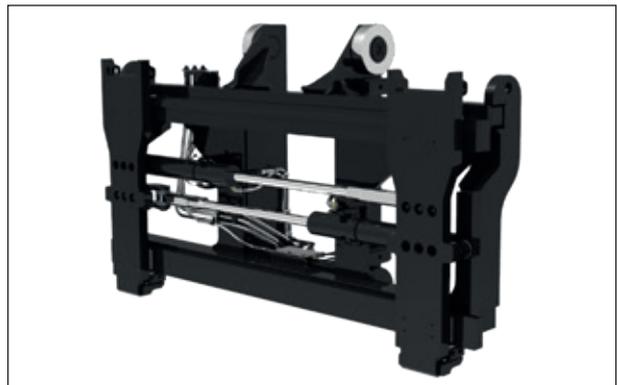
Wellengeführter Seitenschubrahmengabelträger ohne Gabelzinkenverstellung



Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung



Hakengeführter Doppelfunktionsgabelträger mit Seitenschub und Gabelzinkenverstellung für den schnellen Wechsel



Yale ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von erstklassigen Gegengewichtsstaplern, Lagertechnikstaplern und Fuhrparklösungen. Der Slogan „People. Products. Productivity“ steht für unseren Ansatz in der Flurförderbranche. Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung sind wir stolz auf unseren Ruf als innovativer, zukunftsorientierter Hersteller.

Die Vertragshändler von Yale bieten flexible Staplerwartungslösungen an. Dabei können sie sich auf eines der branchenweit fortschrittlichsten Ersatzteilversorgungssysteme verlassen. Wir bieten Ihnen in der gesamten EMEA-Region Service und Support für Ihre Yale Stapler – dabei unterstützen uns unsere zahlreichen Niederlassungen überall in Europa, dem Nahen Osten und Afrika.

Flurförderzeuge für die Bereiche:



Automobilbau



Getränkeindustrie



Chemie



Baugewerbe



Lebensmittel



Logistik



Metall



Papier



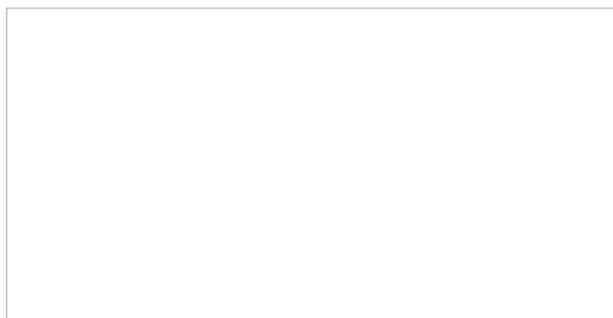
Einzelhandel



Holz

Yale Europe Materials Handling

Centennial House, Frimley Business Park
Frimley, Surrey GU16 7SG
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 (0) 1276 538500
Fax: +44 (0) 1276 538559
www.yale.com



Veröffentlichungsnr. 220991388 Version 02 Gedruckt in den Niederlanden (1122HG) DE.
HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Europe Materials Handling.

Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den derzeit gültigen EU-Bestimmungen.
Änderungen vorbehalten.

©2022 Yale. Alle Rechte vorbehalten. YALE und der Slogan „PEOPLE. PRODUCTS. PRODUCTIVITY.“ sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Group, Inc.  ist urheberrechtlich geschützt.
Abgebildete Stapler mit optionaler Ausstattung. Land der Eintragung: England und Wales.
Handelsregisternummer: 02636775.