

**DP20 • DP25
DP30 • DP35**

CATERPILLAR®



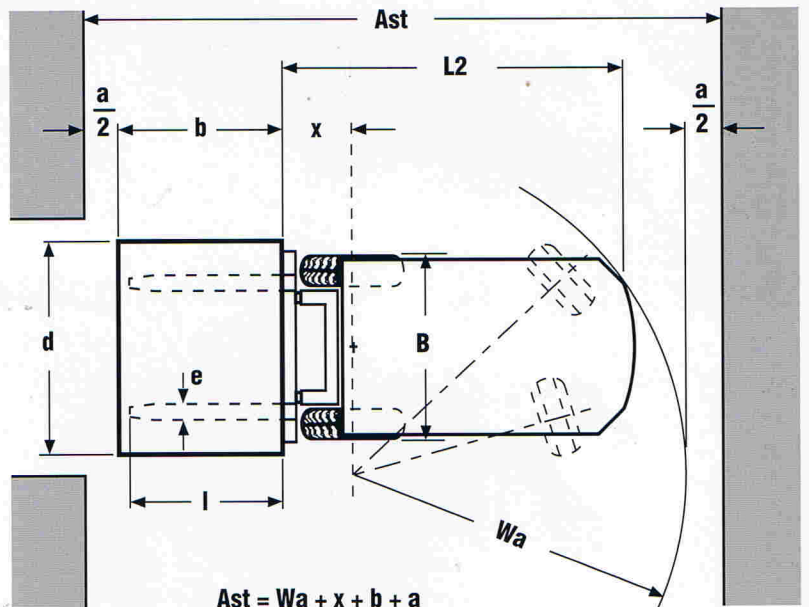
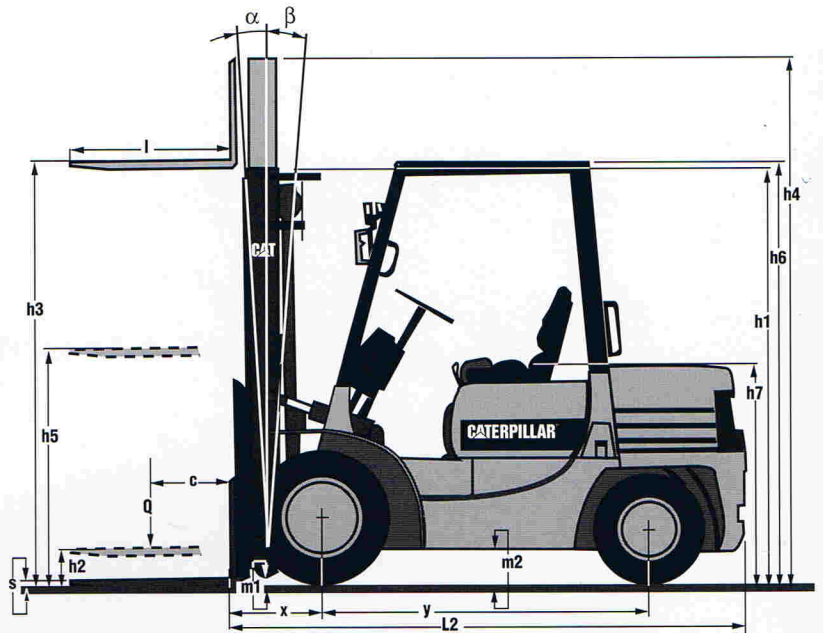
Kennzeichen						
1	Hersteller	(Kurzbezeichnung)		CATERPILLAR	CATERPILLAR	
2	Typ	Typzeichen des Herstellers		DP20	DP25	
• 3	Tragfähigkeit	Q	Hublast	t	2.0	2.5
• 4	bei Lastschwerpunkt	c	Abstand	mm	500	500
5	Fahrtrieb	Batterie, Diesel, Treibgas, Benzin		Diesel	Diesel	
6	Lenkungsart	Geh-, Stand-, (Fahrer) Sitz-Lenkung		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	
• 7	Bereifung	L - Luft, SE - Superelastik		vorn hinten	SE SE	SE SE
• 8	Räder (X = angetrieben)	Anzahl vorn hinten		2X 2	2X 2	
Abmessungen						
• 9	Hub bei	h3	Hub	mm	3300	3300
• 10	Zweifach-Hubgerüst	h2	Normalfreihub	mm	140	140
• 11		h5	Sonderfreihub	mm	1215	1215
12	Gabelträger	nach DIN 15173 A/B/nein		2 A	2 A	
• 13	Gabelzinke	s,e,l	Stärke, Breite, Länge	mm	40, 125, 1070	40, 125, 1070
• 14	Neigung d. Hubger.	α/β	nach vorn nach hinten	Grad	6 10	6 10
• 15	Maße über alles	L2	Länge einschl. Gabelrücken	mm	2445	2515
• 16		B	Gesamtbreite	mm	1150	1150
• 17		h1	Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2210	2210
• 18		h4	Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	4330	4330
• 19		h6	Höhe über Schutzdach	mm	2070	2070
• 20		h7	Sitzhöhe	mm	1030	1030
• 21	Wenderadius	Wa		mm	2170	2235
• 22	Lastabstand	x	von Mitte Vorderachse	mm	450	450
• 23	Arbeitsgangbreite	Ast	bei Paletten 800 x 1200 1000 x 1200 quer	mm	3620 3820	3685 3885
Leistungen						
24	Geschwindigkeiten	Fahren mit ohne Hublast		km/h	17.5 19.0	17.0 19.0
25		Heben mit ohne Hublast		m/s	0.64 0.66	0.64 0.66
26		Senken mit ohne Hublast		m/s	0.52 0.50	0.52 0.50
• 27	Nenn-Zugkraft	mit ohne Hublast (KB 60 min)		N	17160 9220	17060 8730
• 28	max. Zugkraft	mit ohne Hublast (KB 5 min)		N	—	—
• 29	Steigfähigkeit	mit ohne Hublast		%	35 24	29 21
• 30	max. Steigfähigkeit	mit ohne Hublast (KB 5min)		%	—	—
• 31	Beschleunigungszeit	für Fahren mit ohne Hublast		s	—	—
Gewicht						
• 32	Eigengewicht	einschl. Batterie (Zeile 46)		kg	3460	3850
• 33	Achslast	mit Hublast vorn hinten		kg	4820 690	5560 840
34		ohne Hublast vorn hinten		kg	1560 1900	1490 2360
Fahrwerk						
35	Reifen	Anzahl vorn hinten		No.	2 2	2 2
36		Abmessungen	vorn	“ bzw. mm	7.00-12	7.00-12
37			hinten	“ bzw. mm	6.00- 9	6.00- 9
• 38	Radstand	y		mm	1600	1600
39	Spurweite	Mitte Reifen vorn hinten		mm	960 980	960 980
40	Bodenfreiheit	m1	mit Hublast	an tiefster Stelle	mm	130
41		m2		Mitte Radstand	mm	160
42	Betriebsbremse	mech./hydr./elektrisch/pneumatisch			Fuß - Hydraulisch	Fuß - Hydraulisch
43	Feststellbremse	Fuß-/Hand-/Totmann-Bremse			Hand - Mechanisch	Hand - Mechanisch
Antrieb						
44	Batterie	nach DIN 43535/36 A/B/C/nein				
• 45		Spannung Kapazität b. 5stünd. Entl.		V/Ah		
• 46		Gewicht		kg		
47	Elektro-Motoren	Fahrmotor Leistung KB 60 min.		kW		
48		Hubmotor Leistung bei 15°/o ED		kW		
49	Verbrennungsmotor	Hersteller Typ			Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S
50		Nutzleistung B nach DIN 70020		kW	44	44
51		Nenn Drehzahl nach DIN 70020		1/min	2200	2200
52		Zylinderzahl Hubraum (cm3)			4 3331 cm ³	4 3331 cm ³
• 53	Kraftstoffverbrauch		l/h	—	—	
54	Schaltung	bei Elektro-Antrieb		Art Stufen		
55	Getriebe	bei Verbr.-Antrieb		Art Stufen	Lastschaltgetriebe 1	Lastschaltgetriebe 1
56	Kupplung	bei Verbr.-Antrieb		Art	—	—
57	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte		bar	180	180
58	Schallpegel	Mittelwert am Fahrerohr		dB (A)	—	—

Anmerkung: Zeile 16: Gesamtbreite mit Zwillingsbereifung : DP20, DP25 = 1640 mm; . DP30, DP35 = 1690 mm

CATERPILLAR®

DP20 DP25 DP30 DP35
2000 kg 2500 kg 3000 kg 3500 kg

1	CATERPILLAR	CATERPILLAR
2	DP30	DP35
• 3	3.0	3.5
• 4	500	500
5	Diesel	Diesel
6	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
• 7	SE SE	SE SE
• 8	2X 2	2X 2
• 9	3300	3300
• 10	150	150
• 11	1125	1235
12	3 A	3 A
• 13	50, 125, 1070	50, 125, 1070
• 14	6 10	6 10
• 15	2705	2760
• 16	1275	1290
• 17	2210	2320
• 18	4435	4435
• 19	2095	2105
• 20	1055	1065
• 21	2440	2495
• 22	485	485
• 23	3925 4125	3980 4180
24	17.0 19.0	17.0 19.0
25	0.61 0.55	0.43 0.46
26	0.50 0.50	0.50 0.50
• 27	16570 10980	15990 10590
• 28	—	—
• 29	24 23	20 20
• 30	—	—
• 31	—	—
• 32	4480	4860
• 33	6650 880	7460 950
34	1870 2610	1890 2970
35	2 2	2 2
36	28x9-15	250-15
37	6.50-10	6.50-10
• 38	1750	1750
39	1060 980	1060 980
40	130	140
41	190	200
42	Fuß - Hydraulisch	Fuß - Hydraulisch
43	Hand - Mechanisch	Hand - Mechanisch
44		
• 45		
• 46		
47		
48		
49	Mitsubishi S4S	Mitsubishi S4S
50	44	44
51	2200	2200
52	4 3331 cm ³	4 3331 cm ³
• 53	—	—
54		
55	Lastschaltgetriebe 1	Lastschaltgetriebe 1
56	—	—
57	180	180
58	—	—



$$Ast = Wa + x + b + a$$

- Ast = Arbeitsgangbreite im Stapel
- a = Sicherheitsabstand = 200 mm
- b = Palettenbreite (z.B. 800 oder 1000 mm)
- d = Palettenlänge (z.B. 1200 mm)

Hubgerüstleistung und Kapazität

DP20 • DP25					DP20	DP25
Hubgerüsttyp	h3	h2 h5	h1	h4	Q c=500mm	Q c=500mm
	mm	mm	mm	mm	kg	kg
Duplex Freisicht- Hubgerüst	3000	140	2060	4030	2000	2500
	3300	140	2210	4330	2000	2500
	3700	140	2410	4730	2000	2500
	4000	140	2590	5030	2000	2500
	4500	140	2840	5530	1900	2100
	5000	140	3090	6030	1500	1600
Duplex Freisicht- Hubgerüst	3000	1045	2030	4030	2000	2500
	3300	1215	2200	4330	2000	2500
	3700	1410	2400	4740	2000	2500
	4000	1595	2580	5030	2000	2500
Triplex Freisicht- Hubgerüst	3700	860	1845	4760	2000	2500
	4000	960	1945	5060	2000	2500
	4330	1060	2045	5360	1950	2300
	4780	1210	2195	5810	1700	1800
	5000	1310	2295	6060	1500	1600
	5500	1460	2445	6560	1100	1200
	6000	1630	2615	7030	800	900

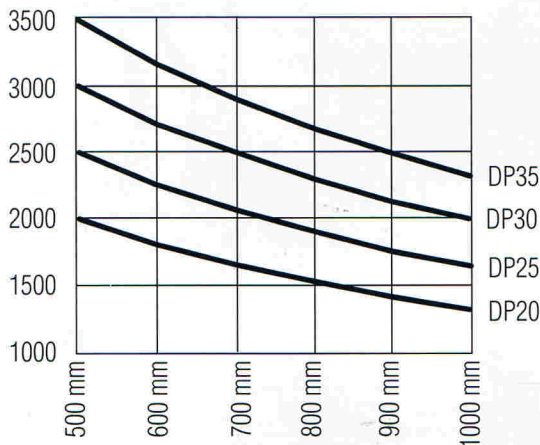
Wenden Sie sich an Ihren Händler um Auskunft über die maximal zulässige Rückwärtsneigung des Hubgerüstes zum Erreichen der angegebenen Hublast.

DP30 • DP35		DP30				DP35			
Hubgerüsttyp	h3	h2 h5	h1	h4	Q c=500mm	h2 h5	h1	h4	Q c=500mm
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
Duplex Freisicht- Hubgerüst	3000	150	2060	4135	3000	150	2220	4135	3500
	3300	150	2210	4435	3000	150	2320	4435	3500
	3700	150	2460	4835	3000	150	2640	4835	3500
	4000	150	2630	5135	3000	150	2770	5135	3500
	4500	150	2910	5635	2950	150	3020	5635	3400
	5000	150	3170	6135	2800	150	3270	5135	3300
Duplex Freisicht- Hubgerüst	2950	930	2015	4080	3000				
	3000					1135	2220	4135	3500
	3300	1125	2210	4435	3000	1235	2320	4435	3500
	3700	1375	2460	4835	3000	1555	2640	4835	3500
	4000	1545	2630	5135	3000	1385	2770	5135	3500
Triplex Freisicht- Hubgerüst	3700	775	1860	4835	3000	880	1970	4835	3500
	4000	875	1960	5135	3000	980	2070	5135	3500
	4300	975	2060	5435	3000	1085	2175	5435	3500
	4700	1080	2165	5835	2900	1230	2320	5835	3400
	5000	1225	2310	6135	2800	1380	2470	6135	3300
	5500	1375	2460	6635	2700	1550	2640	6635	2700
	6000	1545	2630	7135	2000	1680	2770	7135	2000

- h3 Hub mit Hubgerüst
- h1 Höhe bei eingefahrenem Hubgerüst
- h4 Höhe bei ausgefahrenem Hubgerüst
- h2 Standardfreihub
- h5 Vollfreihub
- Q Hubkapazität, Nennlast
- c bei Lastabstand

Tragfähigkeit bei verschiedenen Lastschwerpunkten

Standard – h3=4000 mm



CATERPILLAR®