

Gabelstapler mit Verbrennungsmotoren • 2.0 - 3.5t



CATERPILLAR®

GP20-35K

DP20-35K

CATERPILLAR®

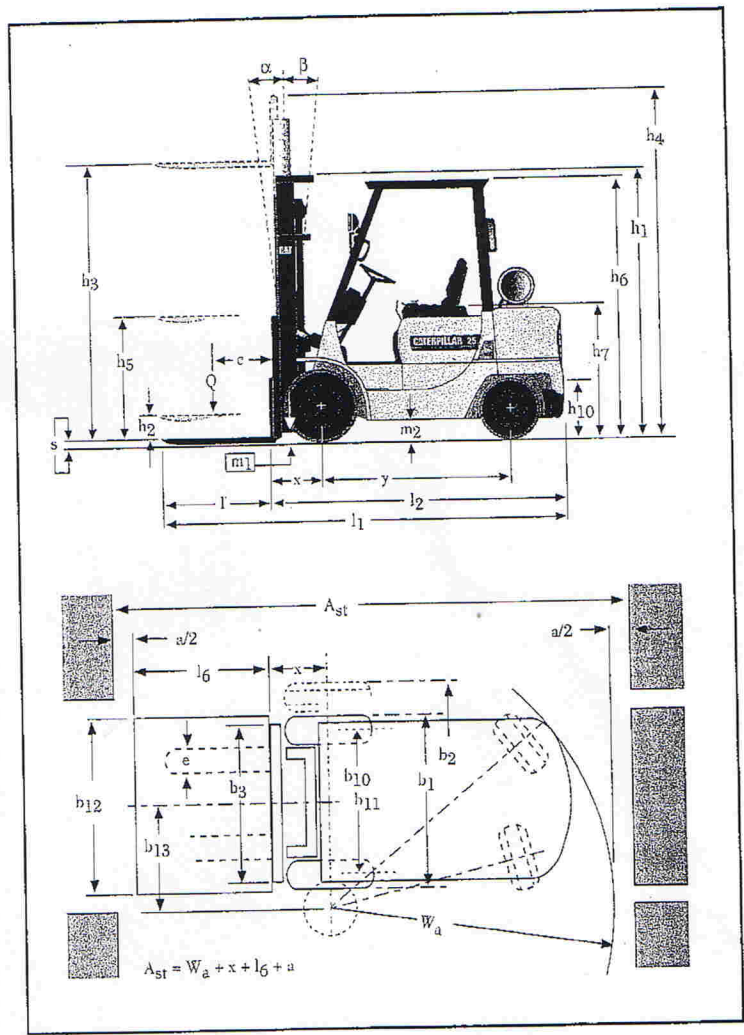
Kennzeichen			Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
1.2	Typenzeichen des Herstellers		GP20K	GP25K	GP30K	GP35K
1.3	Fahrtrieb: (Diesel, Treibgas)		Treibgas	Treibgas	Treibgas	Treibgas
1.4	Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
1.5	Tragfähigkeit / Last	Q (t)	2.0	2.5	3.0	3.5
1.6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	500	500	500
1.8	Lastabstand	x (mm)	455	455	490	490
1.9	Radstand	y (mm)	1600	1600	1750	1750
Gewicht						
2.1	Eigengewicht ohne Last	kg	3350	3680	4380	4730
2.2	Achslast mit Hublast vorn / hinten	kg	4740 / 610	5470 / 710	6510 / 870	7290 / 940
2.3	Achslast ohne Hublast vorn / hinten	kg	1540 / 1810	1470 / 2210	1810 / 2570	1810 / 2920
Räder, Fahrwerk						
3.1	Bereifung: (V-Vollgummi, L-Luft, SE-Superelastik) vorn / hinten		SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)
3.2	Reifen, Abmessungen vorn		7.00-12 (14 PR)	7.00-12 (14 PR)	28x9-15 (14 PR)	250-15 (16 PR)
3.3	Reifen, Abmessungen hinten		6.00-9 (10 PR)	6.00-9 (10 PR)	6.50-10 (10 PR)	6.50-10 (12 PR)
3.5	Räder, Anzahl vorn / hinten (x = angetrieben)		2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	Spurweite, vorne	b10 (mm)	960	960	1060	1060
3.7	Spurweite, hinten	b11 (mm)	975	975	975	975
Abmessungen						
4.1	Neigung Hubgerüst, nach vorn / nach hinten	∂/β (°)	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2145	2145	2165	2300
4.3	Freihub	h2 (mm)	100	100	100	100
4.4	Hub	h3 (mm)	3300	3300	3270	3300
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	4355	4355	4325	4355
4.7	Höhe über Schutzdach	h6 (mm)	2145	2145	2165	2175
4.8	Sitzhöhe	h7 (mm)	1090	1090	1110	1120
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	325	325	345	355
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	3540	3595	3795	3835
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	2470	2525	2725	2765
4.21	Gesamtbreite (Single-bereifung/Doppel-bereifung)	b1/b2 (mm)	1130/1620	1130/1620	1270/1690	1275/1690
4.22	Gabelzinkenmaße (Stärke, Breite, Länge)	s,e,l (mm)	40 x 110 x 1070	40 x 110 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
4.23	Gabelträger nach DIN 15 173 A/B/nein		2A	2A	3A	3A
4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1025	1025	1025	1025
4.31	Bodenfreiheit mit Hublast (unter Hubgerüst)	m1 (mm)	85	85	115	120
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	145	145	170	175
4.33	Arbeitsgangbreite bei Paletten 1000 x 1200 mm quer	Ast (mm)	3840	3900	4135	4175
4.34	Arbeitsgangbreite bei Paletten 800 x 1200 mm längs	Ast (mm)	3640	3700	3935	3975
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	2185	2245	2445	2485
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 (mm)	740	740	865	865
Leistungen						
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Hublast	km/h	16.5 / 18.0	16.0 / 18.0	17.0 / 19.0	17.0 / 19.0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Hublast	m/s	0.51 / 0.61	0.51 / 0.61	0.47 / 0.52	0.40 / 0.43
5.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Hublast	m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.5	Zugkraft mit / ohne Hublast	N	13600 / 6800	13500 / 6300	15700 / 8100	15100 / 8100
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Hublast	%	28 / 19	23 / 16	23 / 18	19 / 16
5.9	Beschleunigungszeit, mit / ohne Hublast (0 - 10 m)	s	4.0 / 4.5	4.0 / 4.5	4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
5.10	Betriebsbremse (mechanisch/hydr./elektr./pneumat.)		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrennungsmotor						
7.1	Motorhersteller / Typ		Mitsubishi / 4G63	Mitsubishi / 4G63	Mitsubishi / 4G64	Mitsubishi / 4G64
7.2	Motorleistung nach ISO 1585	kW	31	31	37	37
7.3	Nenn Drehzahl, nach DIN 70 020	rpm	2400	2400	2400	2400
7.4	Zylinderzahl / Hubraum	/ cm ³	4 / 1997	4 / 1997	4 / 2350	4 / 2350
7.5	Kraftstoffverbrauch nach VDI-Zyklus	kg/h / l/h	2,1 / -	- / -	2,7 / -	- / -
Sonstiges						
8.1	Art der Fahrsteuerung		Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	44	44	48	48
8.4	Schallpegel, Fahrerohr	dB (A)	80	80	80	80
8.5	Anhängekupplung, Art / Typ DIN					

1.1	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
1.2	DP20K	DP25K	DP30K	DP35K
1.3	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
1.4	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung	Sitz-Lenkung
1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
1.6	500	500	500	500
1.8	455	455	490	490
1.9	1600	1600	1750	1750
2.1	3470	3800	4490	4850
2.2	4780 / 690	5510 / 790	6550 / 940	7340 / 1010
2.3	1580 / 1890	1510 / 2290	1850 / 2640	1860 / 2990
3.1	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)	SE / SE (L / L)
3.2	7.00-12 (14 PR)	7.00-12 (14 PR)	28x9-15 (14 PR)	250-15 (16 PR)
3.3	6.00-9 (10 PR)	6.00-9 (10 PR)	6.50-10 (10 PR)	6.50-10 (12 PR)
3.5	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2
3.6	960	960	1060	1060
3.7	975	975	975	975
4.1	6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
4.2	2145	2145	2165	2300
4.3	100	100	100	100
4.4	3300	3300	3270	3300
4.5	4355	4355	4325	4355
4.7	2145	2145	2165	2175
4.8	1090	1090	1110	1120
4.12	325	325	345	355
4.19	3540	3595	3795	3835
4.20	2470	2525	2725	2765
4.21	1130/1620	1130/1620	1270/1690	1275/1690
4.22	40 x 110 x 1070	40 x 110 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
4.23	2A	2A	3A	3A
4.24	1025	1025	1025	1025
4.31	85	85	115	120
4.32	145	145	170	175
4.33	3840	3900	4135	4175
4.34	3640	3700	3935	3975
4.35	2185	2245	2445	2485
4.36	740	740	865	865
5.1	17.5 / 19.0	17.0 / 19.0	17.0 / 19.0	17.0 / 19.0
5.2	0.64 / 0.67	0.64 / 0.67	0.51 / 0.56	0.43 / 0.47
5.3	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.5	17100 / 6900	17100 / 6500	16600 / 8300	16000 / 8300
5.7	35 / 19	29 / 16	24 / 18	20 / 16
5.9	4.0 / 4.5	4.0 / 4.5	4.0 / 5.0	4.0 / 5.0
5.10	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
7.1	Mitsubishi / S4S	Mitsubishi / S4S	Mitsubishi / S4S	Mitsubishi / S4S
7.2	44	44	44	44
7.3	2200	2200	2200	2200
7.4	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
7.5	- / 2,4	- / 2,6	- / 2,9	- / -
8.1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1	Lastschaltgetriebe / 1
8.2	180	180	180	180
8.3	56	56	56	56
8.4	82	82	84	84
8.5				

GP20K • GP25K • GP30K
2.0t • 2.5t • 3.0t

GP35K • DP20K • DP25K
3.5t • 2.0t • 2.5t

DP30K • DP35K
3.0t • 3.5t



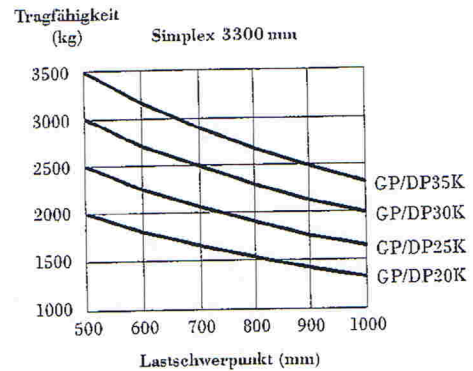
- A_{st} = Arbeitsgangbreite im Stapel
- a = Sicherheitsabstand (200 mm)
- l_6 = Palettenlänge (z.B. 800 oder 1000 mm)
- b_{12} = Palettenbreite (z.B. 1200 mm)

Caterpillar, Ihr Partner für den Materialumschlag.

Hubgerüstleistung und Tragfähigkeit

Hubgerüst- typ	GP/DP20-25K			GP/DP20K		GP/DP25K	
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c=500 mm kg	h2 / h5 mm	Q @ c=500 mm kg
Simplex	3000	1995	4055	100	2000	100	2500
	3300	2145	4355	100	2000	100	2500
	3740	2410	4795	100	2000	100	2500
	4100	2590	5155	100	2000	100	2500
	4500	2800	5555	100	1900	100	2400
Duplex	5000	3050	6055	100	1850	100	2300
	3000	1995	4055	940	2000	940	2500
	3300	2145	4355	1090	2000	1090	2500
	3700	2410	4755	1355	2000	1355	2500
Triplex	4020	2590	5075	1535	2000	1535	2500
	3730	1805	4785	750	2000	750	2500
	4030	1905	5085	850	2000	850	2500
	4300	1995	5355	940	1950	940	2450
	4750	2145	5805	1090	1850	1090	2350
	5060	2265	6115	1210	1800	1210	2300
	5500	2410	6555	1355	1750 *	1355	2200 *
5990	2590	7045	1535	1650 *	1535	2100 *	

Tragfähigkeit bei verschiedenen Lastschwerpunkten



Hubgerüst- typ	GP/DP30K					GP/DP35K				
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c=500 mm kg	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q @ c=500 mm kg
Simplex	3030	2045	4085	100	3000	3000	2180	4055	100	3500
	3270	2165	4325	100	3000	3300	2300	4355	100	3500
	3700	2430	4755	100	3000	3720	2510	4775	100	3500
	4000	2610	5055	100	3000	4000	2765	5055	100	3500
	4500	2870	5555	100	2950	4500	3010	5555	100	3400
Duplex	5000	3120	6055	100	2800	5000	3260	6055	100	3300
	3000	2045	4055	990	3000	3010	2180	4065	1125	3500
	3250	2165	4305	1110	3000	3300	2300	4355	1245	3500
	3700	2430	4755	1375	3000	3720	2625	4775	1570	3500
Triplex	4010	2610	5065	1555	3000	4000	2765	5055	1710	3500
	3690	1825	4745	770	3000	3730	1940	4785	885	3500
	3990	1925	5045	870	3000	4010	2060	5065	1005	3500
	4320	2045	5375	990	3000	4390	2180	5445	1125	3500
	4700	2165	5755	1110	2900	4700	2300	5755	1245	3400
	5060	2285	6115	1230	2800	5030	2445	6085	1390	3300
	5450	2430	6505	1375	2700	5580	2625	6635	1570	3200
5970	2610	7025	1555	2600 *	6000	2765	7055	1710	3100 *	

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

(Ihr Händler gibt Ihnen Auskunft über die maximal zulässige Rückwärtsneigung des Hubgerüsts zum Erreichen der angegebenen Hublast.)

* Tragfähigkeit nur mit Zwillingsbereifung

Presented by:

CATERPILLAR®

CGSC0271 (6/01) ok

Copyright © 2001, MCFE. All rights reserved

CATERPILLAR and CAT are registered trademarks of Caterpillar Inc.

www.catlifttruck.com

NOTE: Performance specifications may vary depending on standard manufacturing tolerances, vehicle condition, type of tires, floor or surface conditions, applications, or operating environment. Trucks may be shown with non-standard options. Specific performance requirements and locally available configurations should be discussed with your Caterpillar Lift Truck Distributor. Caterpillar follows a policy of continual product improvement. For this reason, some materials, options and specifications could change without notice.