



**GC35K - GC40K/40K STR - GC45K SWB
GC45K STR - GC55K/55K STR
GC60K - GC70K/70K STR**

Specificaties

LPG aangedreven heftrucks

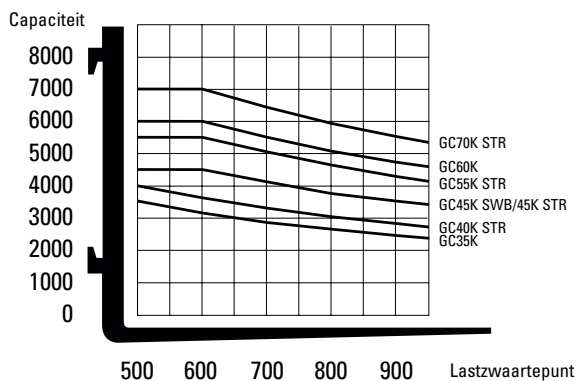
3.5 - 7.0 ton



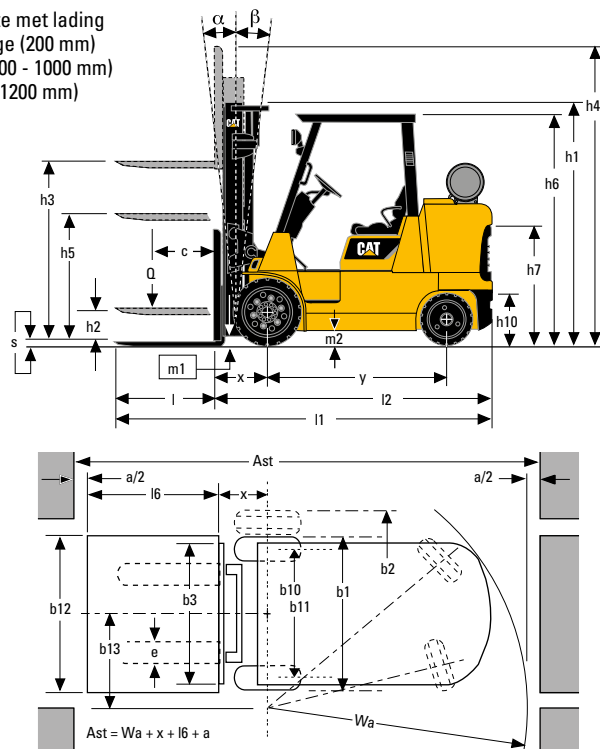
Kenmerken			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR
1.1	Fabrikant naam		LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
1.2	Model type aanduiding		Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
1.3	Aandrijving: (elektrisch, diesel, benzine, LPG)						
1.4	Besturing: (bestuurder meelopend, staand, zittend)						
1.5	Laadvermogen	Q (kg)	3500	4000	4000	4500	4500
1.6	Lastzwaartepunt afstand	c (mm)	500	500	500	600	600
1.8	Lastafstand vanaf hart vooras	x (mm)	450	450	450	465	465
1.9	Wielbasis	y (mm)	1575	1575	1575	1575	1575
Gewicht							
2.1	Truckgewicht, onbeladen inclusief batterij (simplex mast, laagste hefhoogte)	kg	5240	5570	5655	6470	6510
2.2	Asbelasting beladen met max. belading, voor/achter (simplex mast, laagste hefhoogte)	kg	7710/1030	8580/990	8630/1025	9495/1475	9650/1360
2.3	Asbelasting onbeladen, voor/achter (simplex mast, laagste hefhoogte)	kg	2100/3140	2165/3405	2190/3465	1960/4510	2085/4425
Wielen, aandrijving en transmissie							
3.1	Banden: V=massief rubber, L=lucht, SE=vol rubber - voor/achter		V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
3.2	Afmetingen banden, voor		22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16
3.3	Afmetingen banden, achter		18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1
3.5	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven)		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
3.6	Spoorbreedte (op hartlijn banden), voor	b10 (mm)	940	940	940	940	940
3.7	Spoorbreedte (op hartlijn banden), achter	b11 (mm)	980	980	980	980	980
Afmetingen							
4.1	Mastneiging voorover/achterover	α/β °	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2	Hoogte met ingeschoven mast (zie tabellen)	h1 (mm)	2120	2120	2120	2120	2120
4.3	Vrije heffing	h2 (mm)	150	150	150	150	150
4.4	Hefhoogte (zie tabellen)	h3 (mm)	3050	3050	3050	2890	2890
4.5	Totale hoogte met uitgeschoven mast	h4 (mm)	4250	4250	4250	4090	4090
4.7	Hoogte tot bovenkant beschermrek	h6 (mm)	2205	2205	2205	2205	2205
4.8	Zithoogte	h7 (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
4.12	Hoogte sleepkoppeling	h10 (mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4.19	Totale lengte	l1 (mm)	3730	3770	3630	3840	3715
4.20	Lengte tot voorkant vorken (inclusief vorkdikte)	l2 (mm)	2510	2550	2410	2620	2495
4.21	Totale breedte	b1/b2 (mm)	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-
4.22	Afmetingen vork (dikte x breedte x lengte)	s, e, l (mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220
4.23	Vorkenbord DIN 15 173 A/B/nee		3A	3A	3A	3A	3A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 (mm)	1125	1125	1125	1125	1125
4.31	Bodemvrijheid onder mast, beladen	m1 (mm)	100	100	100	100	100
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis, beladen (vorken omlaag)	m2 (mm)	150	150	150	150	150
4.33	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 mm, dwars	Ast (mm)	3885	3935	3740	4005	3900
4.34a	Gangpadbreedte met 800 x 1200 mm pallets, in de lengte	Ast (mm)	3685	3735	3540	3805	3700
4.35	Buitenste draaistraal	Wa (mm)	2235	2285	2090	2340	2235
4.36	Afstand draaicircel centrum tot hartlijn truck	b13 (mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Uitvoering							
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/h	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	18.5/19.5	18.5/19.5
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.54/0.57	0.54/0.57	0.54/0.57	0.39/0.42	0.39/0.42
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	m/s	0.55/0.50	0.55/0.50	0.55/0.50	0.44/0.41	0.44/0.41
5.5	Trekkraft aan de haak, beladen/onbeladen	N	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-
5.6	Maximum trekkraft, beladen/onbeladen (5 min.)	N	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-
5.7	Helling, beladen/onbeladen	%	37	33	32	27	27
5.8	Maximum helling, beladen/onbeladen	%	42	37	36	30	30
5.9	Acceleratie tijd (10 m), beladen/onbeladen	s	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Voetrem (mechanisch / hydraulisch / elektrisch / pneumatisch)		Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Verbrandingsmotoren							
7.1	Fabrikant / type		PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X
7.2	Nominaal vermogen, volgens ISO 1585	kW	78	78	78	78	78
7.3	Nominale draaisnelheid volgens DIN 70 020	rpm	2600	2600	2600	2600	2600
7.4	Aantal cilinders / cilinderinhoud	cm ³	6/4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300
7.5	Brandstofverbruik volgens VDI-60 cyclus	l/h / kg/h	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7.6	Max. Koppel	Nm	285	285	285	285	285
7.7	Max. Koppel bij aantal toeren	rpm	1000	1000	1000	1000	1000
Diversen							
8.1	Type rijbesturing		Powershift/1	Powershift/1	Powershift/1	Powershift/1	Powershift/1
8.2	Maximale werkdruk voor hulpstukken	bar	200	200	200	200	200
8.3	Olietoevoer voor hulpstukken	l/min	95	95	95	95	95
8.4	Geluidsniveau op oorhoogte chauffeur volgens EN 12 053	dB(A)	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
8.5	Ontwerp sleepkoppeling / DIN-type, ref.		Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
	LPG	LPG	LPG	LPG	LPG
	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend	Zittend
	5500	5500	6000	7000	7000
	600	600	600	600	600
	480	480	530	530	530
	1780	1780	1830	1830	1830
	7190	7550	8760	9480	9920
	11260/1430	11540/1510	12920/1840	14480/2000	14770/2150
	2420/4770	2705/4845	3220/5540	3170/6310	3535/6385
	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
	22x12x16	22x12x16	28x12x22	28x12x22	28x12x22
	18x8x12,1	18x8x12,1	22x8x16	22x8x16	22x8x16
	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	1015	1015	1130	1130	1130
	965	965	1160	1160	1160
	5/10	5/10	6/9	6/9	6/9
	2120	2120	2150	2150	2150
	160	160	165	165	165
	2900	2900	2370	2370	2370
	4130	4130	3590	3590	3590
	2205	2205	2255	2255	2255
	1200	1200	1285	1285	1285
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	4130	3875	4170	4170	3950
	2910	2655	2950	2950	2730
	1320/-	1320/-	-/1440	-/1440	-/1440
	60x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	65x150x1220	65x150x1220
	4A	4A	4A	4A	4A
	1125	1125	1295	1295	1295
	100	100	100	100	100
	150	150	200	200	200
	4230	4030	4300	4300	4200
	4030	3830	4100	4100	4000
	2550	2350	2570	2570	2470
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	18.0/19.5	18.0/19.5	21.0/23.0	20.5/23.0	20.5/22.5
	0.39/0.42	0.39/0.42	0.36/0.39	0.36/0.39	0.36/0.39
	0.44/0.41	0.44/0.41	0.54/0.39	0.54/0.39	0.54/0.39
	23780/-	23780/-	29665/-	29665/-	29665/-
	27210/-	27210/-	36530/-	36530/-	36530/-
	22.5	22	24.5	21.5	20.5
	26	25	30	27	26
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X
	78	78	78	78	78
	2600	2600	2600	2600	2600
	6/4300	6/4300	6/4300	6/4300	6/4300
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	285	285	285	285	285
	1000	1000	1000	1000	1000
	Powershift/1	Powershift/1	Powershift/2	Powershift/2	Powershift/2
	200	200	200	200	200
	95	95	115	115	115
	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
	Pin	Pin	Pin	Pin	Pin



Ast = Gangpadbreedte met lading
a = Veiligheidsmarge (200 mm)
l6 = Lengte pallet (800 - 1000 mm)
b12 = Breedte pallet (1200 mm)



Lagere totale kosten

- Informatief weergavepaneel beperkt kostbare, niet geplande tijd waarin het voertuig niet gebruikt kan worden.
- Gemakkelijk toegankelijke motor maakt snelle eenvoudige inspecties en onderhoud mogelijk.
- Robuuste mast biedt een goed zicht, terwijl de taps toelopende vorkuiteinden een goede zicht door het frame mogelijk maken.
- Hydraulische vering op Triplex-masten beperkt het risico op schade aan de last.

Ongeëvenaarde productiviteit

- Aangedreven door een motor die zich reeds bewezen heeft, met als resultaat een soepele en stille werking, en een hoog koppel bij lage snelheden – van essentieel belang bij het behandelen van zware lasten.
- Elektronisch aangestuurd VORTEC® inductiesysteem optimaliseert het brandstof-luchtmengsel voor een optimaal vermogen bij lage snelheden.
- De korte wielbasis en de kleine draaicirkel bieden een perfecte manoeuvreerbaarheid.
- STR-modellen zijn voorzien van extra zware contragewichten. Dit maakt korte draaicirkels mogelijk, met als gevolg een betere bestuurbaarheid en een beter zicht naar achteren.
- Vacuumbekrachtigd remsysteem voor een eenvoudige bediening.
- De modellen van 3,5 t/m 5,5 tons zijn voorzien van een power shift transmissie met een enkele snelheid, terwijl de 6,0 – 7,0 tons modellen zijn voorzien van een automatische transmissie met twee snelheden.

Veiligheid & Ergonomie

- Een open frame en een gemakkelijk beet te pakken handgreep maken het in- en uitstappen heel gemakkelijk.
- Geluidsdemping en trillingsdemping verminderen de vermoeidheid van de bestuurder.
- Aanpasbare bestuurderstoel met luchtvering levert een beter comfort voor de bestuurder door het opvangen van schokken en trillingen die worden veroorzaakt door ruwe en oneffen oppervlakken.
- Stuurkolom met instelbare kanteling biedt de bestuurder meer comfort.
- De hydraulische bedieningen maken een nauwkeurige en short-throw bediening mogelijk.
- Het via de stoel geactiveerde vergrendelingsstelsel van de transmissie schakelt de rijfunctie uit als de bestuurder de stoel verlaat

Opties

- Opties snelheidsbeperking
- Richtingscontrole met behulp van het pedaal
- Dubbele cycloonluchtreiniger
- Banden die geen sporen achterlaten
- Stofbeschermingsset voor de hydraulische tank en pomp
- Achteruitkijkspiegel

Cat® Lift Trucks.

Uw partner voor intern transport.

GC35K - GC40K STR - GC40K						GC35K	GC40K STR	GC40K	GC45K SWB - GC45K STR						GC45K SWB	GC45K STR	
Mast Type	h3	h1	h4	h2 / h5	Neighoek (voo-ach)	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg	Mast Type	h3	h1	h4	h2 / h5	Neighoek (voo-ach)	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm						mm	mm	mm	mm				
Simplex	3050	2120	4250	150	5°/10°	3500	4000	4000	Simplex	2890	2120	4090	160	5°/10°	4500	4500	
	3350	2270	4550	150	5°/10°	3500	4000	4000		3350	2350	4550	160	5°/10°	4500	4500	
	3750	2470	4950	150	5°/10°	3500	4000	4000		3550	2450	4750	160	5°/10°	4500	4500	
	4050	2650	5250	150	5°/10°	3500	4000	4000		4050	2800	5250	160	5°/10°	4500	4500	
	4550	2950	5750	150	5°/6°	3500	4000	4000		4550	3050	5750	160	5°/6°	4500	4500	
	5050	3200	6250	150	5°/6°	3500	3850	4000		5050	3300	6250	160	5°/6°	4500	4500	
	5300	3300	6500	150	5°/6°	3450	3500	3600		5300	3400	6500	160	5°/6°	4000	4000	
	5550	3450	6750	150	5°/6°	2600	2600	2650		5550	3550	6750	160	5°/6°	2700	2700	
	6050	3700	7250	150	5°/6°	1400	1400	1450		6050	3800	7250	160	5°/6°	1000	1000	
Duplex	3050	2120	4250	920	5°/10°	3500	4000	4000	Duplex	2850	2120	4050	895	5°/10°	4500	4500	
	3280	2270	4480	1070	5°/10°	3500	4000	4000		3330	2350	4530	1125	5°/10°	4500	4500	
	3700	2470	4900	1270	5°/10°	3500	4000	4000		3530	2450	4730	1225	5°/10°	4500	4500	
	3960	2650	5160	1450	5°/10°	3500	4000	4000		4130	2800	5330	1575	5°/10°	4500	4500	
Triplex*	4050	2000	5250	800	6°/5°	3500	4000	4000	Triplex*	4360	2120	5560	920	6°/5°	4500	4500	
	4410	2120	5610	920	6°/5°	3500	3950	4000		4630	2210	5830	1010	6°/5°	4500	4500	
	4650	2200	5850	1000	6°/5°	3500	3850	4000		4800	2350	6000	1150	6°/5°	4500	4500	
	5100	2350	6300	1150	6°/5°	3400	3750	3900		5100	2450	6300	1250	6°/5°	4500	4450	
	5310	2420	6510	1220	6°/5°	3350	3700	3850		5310	2520	6510	1320	6°/5°	4450	4400	
	5550	2500	6750	1300	6°/5°	3300	3650	3800		5550	2600	6750	1400	6°/5°	4400	4350	
	6050	2700	7250	1500	6°/5°	3000	3000	3000		6050	2800	7250	1600	6°/5°	3200	3200	
	6550	2900	7750	1700	6°/5°	2650	2650	2650		6550	3000	7750	1800	6°/5°	2700	2700	
	7050	3100	8250	1900	6°/5°	1650	1650	1650		7050	3200	8250	2000	6°/5°	1400	1400	

Mast opties en capaciteiten

- h1 Hoogte met ingeschoven mast
- h2 Standaard vrije heffing
- h3 Max. vorkhoogte
- h4 Hoogte met uitgeschoven mast
- h5 Extra vrije heffing
- Q Capaciteit
- c Lastzwaartepunt

Opmerking:
 SWB = Short Wheel Base
 - Korte Wielbasis
 STR = Short Turn Radius
 - Korte Draaicirkel

(Neem contact op met uw dealer voor informatie over de maximaal toegestane achterwaartse tiltneiging met de daarbij behorende restcapaciteit op hoogte.)
 (*) Waarden enkel voor toepassing van brede assen.

GC55K - GC55K STR						GC55K	GC45K STR	GC60K - GC70K - GC70K STR						GC60K	GC70K	GC70K STR
Mast Type	h3	h1	h4	h2 / h5	Neighoek (voo-ach)	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg	Mast Type	h3	h1	h4	h2 / h5	Neighoek (voo-ach)	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg	Q@c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm					mm	mm	mm	mm				
Simplex	2900	2120	4125	160	5°/10°	5500	5500	Simplex	2365	2150	3585	165	6°/9°	6000	7000	7000
	3360	2350	4585	160	5°/10°	5500	5500		3065	2500	4285	165	6°/9°	6000	7000	7000
	3560	2450	4785	160	5°/10°	5500	5500		3365	2650	4585	165	6°/9°	6000	7000	7000
	4060	2800	5285	160	5°/10°	5500	5500		3565	2750	4785	165	6°/9°	6000	7000	7000
	4560	3050	5785	160	5°/6°	5500	5500		4065	3000	5285	165	6°/9°	6000	7000	7000
	5060	3300	6285	160	5°/6°	5500	5350		4565	3250	5785	165	6°/5°	6000	7000	7000
	5310	3400	6535	160	5°/6°	5500	5250		5065	3600	6285	165	6°/5°	6000	7000	7000
	5560	3550	6785	160	5°/6°	4500	4500		5565	3850	6785	165	6°/5°	6000	6900	6900
	6060	3800	7285	160	5°/6°	2600	2600		6065	4100	7285	165	6°/5°	5850	6700	6700
	Duplex	2860	2120	4085	895	5°/10°	5500		5500	Triplex*	3765	2200	4985	980	6°/5°	6000
3340		2350	4565	1125	5°/10°	5500	5500	4365	2400		5585	1180	6°/5°	6000	7000	7000
3540		2450	4765	1225	5°/10°	5500	5500	4765	2525		5985	1305	6°/5°	6000	7000	7000
4140		2800	5365	1575	5°/10°	5500	5500	5065	2625		6285	1405	6°/5°	6000	7000	7000
Triplex*	4100	2120	5325	895	6°/5°	5500	5500	5565	2800	6785	1580	6°/5°	6000	6850	6850	
	4370	2210	5595	985	6°/5°	5500	5500	5925	2920	7145	1700	6°/5°	5850	6700	6700	
	4810	2350	6035	1125	6°/5°	5500	5350	6565	3200	7785	1980	6°/5°	5600	6500	6500	
	5110	2450	6335	1225	6°/5°	5500	5250	7115	3400	8335	2180	6°/5°	4300	4300	4300	
	5320	2520	6545	1295	6°/5°	5400	5150	7585	3550	8805	2330	6°/5°	2650	2650	2650	
	5560	2600	6785	1375	6°/5°	5350	5100									
	6060	2800	7285	1575	6°/5°	5100	5000									
	6560	3000	7785	1775	6°/5°	4250	4250									
	7060	3200	8285	1975	6°/5°	2650	2650									

info@catliftruck.com
 www.catliftruck.com

CDuSC1787(05/16)
 ©2016, MCFE. Alle rechten voorbehouden.
 CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT hun respectievelijke logo's, de kleur 'Caterpillar Yellow' en de styling 'Power Edge' zijn, net als de hier gebruikte bedrijfs- en productidentiteit, handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder voorafgaande toestemming van Caterpillar worden gebruikt. Gedrukt in Nederland

N.B.: de prestatiespecificaties kunnen variëren afhankelijk van de normale productietoleranties, de voertuigconditie, het type banden, de ondergrondcondities, de toepassingen of de bedrijfsomgeving. De weergegeven trucks kunnen zijn uitgerust met optionele accessoires. Specifieke prestatievereisten en lokaal beschikbare configuraties kunt u het beste bespreken met uw Caterpillar heftruckdealer. Caterpillar heftrucks zijn onderhevig aan voortdurende productverbeteringen. Om deze reden kunnen sommige materialen, opties en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

