



GC35K - GC40K/40K STR - GC45K STR

GC45K SWB - GC55K/55K STR

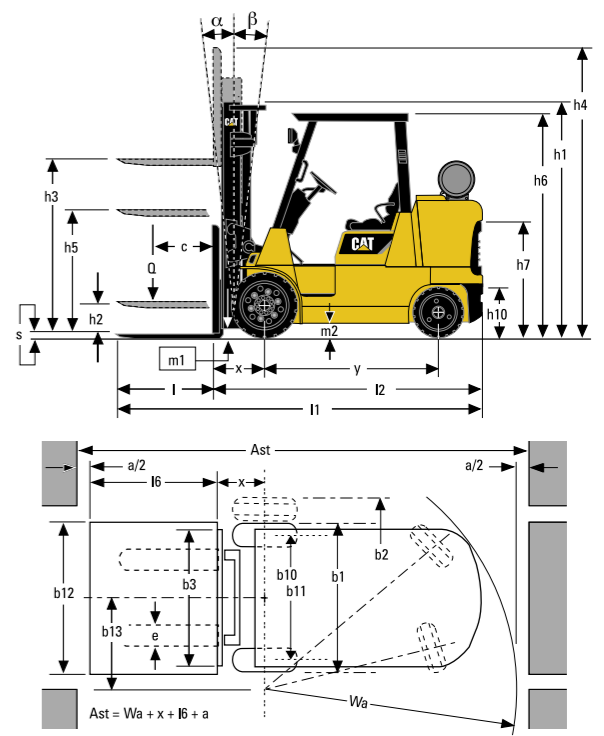
GC60K - GC70K/70K STR

Spécifications

Chariots élévateurs thermiques

3.5 - 7.0 tonnes

Caractéristiques			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
Caractéristiques			GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR			GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
1.01	Fabricant (abréviation)													
1.02	Désignation du modèle du fabricant		GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR			GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
1.03	Energie (batterie, diesel, gaz LP, essence)		Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL			Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL
1.04	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)		Assis	Assis	Assis	Assis	Assis			Assis	Assis	Assis	Assis	Assis
1.05	Capacité de levage	Q (kg)	3500	4000	4000	4500	4500			5500	5500	6000	7000	7000
1.06	Distance au centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	600	600			600	600	600	600	600
1.08	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x (mm)	450	450	450	465	465			480	480	530	530	530
1.09	Empattement	y (mm)	1575	1575	1575	1575	1575			1780	1780	1830	1830	1830
Poids														
2.01	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)	kg	5240	5570	5655	6470	6510			7190	7550	8760	9480	9920
2.02	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	7670/1030	8440/1160	8310/930	9520/1480	9755/1250			11260/1140	11435/1535	13040/1760	14590/1910	15000/2030
2.03	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	2050/3150	2025/3575	2240/3370	1925/4575	2080/4385			2425/4775	2655/4865	3300/5500	3300/6200	3600/6400
Roues, groupe motopropulseur														
3.01	Type de roues : V = bandage, L = pneumatique, SE = pneus pleins souples - avant/arrière		V/V	V/V	V/V	V/V	V/V			V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
3.02	Dimensions des pneus, avant		22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16			22x12x16	22x12x16	28x12x22	28x12x22	28x12x22
3.03	Dimensions des pneus, arrière		18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1			18x8x12.1	18x8x12.1	22x8x16	22x8x16	22x8x16
3.05	Nombre de roues - avant/arrière (x = motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2			2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
3.06	Voie entraxe des pneus, avant	b10 (mm)	940	940	940	940	940			1015	1015	1130	1130	1130
3.07	Voie entraxe des pneus, arrière	b11 (mm)	980	980	980	980	980			965	965	1160	1160	1160
Dimensions														
4.01	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β °	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10			5/10	5/10	6/9	6/9	6/9
4.02	Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2120	2120	2120	2120	2120			2120	2120	2150	2150	2150
4.03	Levée libre standard	h2 (mm)	150	150	150	160	160			160	160	165	165	165
4.04	Hauteur de levage standard	h3 (mm)	3000	3000	3000	2850	2850			2840	2840	2295	2295	2295
4.05	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4 (mm)	4270	4270	4270	4120	4120			4120	4120	3580	3580	3580
4.07	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2205	2205	2205	2205	2205			2205	2205	2255	2255	2255
4.08	Hauteur du siège	h7 (mm)	1200	1200	1200	1200	1200			1200	1200	1285	1285	1285
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3730	3770	3630	3840	3715			4130	3875	4170	4170	3950
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2 (mm)	2510	2550	2411	2620	2495			2910	2655	2950	2950	2730
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	1180	1180	1180	1180	1180			1320	1320	1440	1440	1440
4.22	Fourches (épaisseur, largeur; longueur)	s / e / l (mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220			60x150x1220	60x150x1220	65x150x1220	65x150x1220	65x150x1220
4.23	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non		3A	3A	3A	3A	3A			4A	4A	4A	4A	4A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1125	1125	1125	1125	1125			1125	1125	1295	1295	1295
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1 (mm)	100	100	100	100	100			100	100	100	100	100
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2 (mm)	150	150	150	150	150			150	150	200	200	200
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x1200 mm	Ast (mm)	3885	3935	3741	4005	3899			4230	4030	4300	4300	4200
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x1200 mm	Ast (mm)	3685	3735	3541	3805	3699			4030	3830	4100	4100	4000
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2235	2285	2091	2340	2234			2550	2350	2570	2570	2470
Performances														
5.01	Vitesse de translation, en charge/à vide	km/h	19.0/19.5	19.0/19.5	19.0/19.5	18.5/19.5	18.5/19.5			18.0/19.5	18.0/19.5	21.0/23.0	20.5/23.0	20.5/22.5
5.02	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.54/0.57	0.54/0.57	0.54/0.57	0.39/0.42	0.39/0.42			0.39/0.42	0.39/0.42	0.36/0.39	0.36/0.39	0.36/0.39
5.03	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide	m/s	0.55/0.50	0.55/0.50	0.55/0.50	0.44/0.41	0.44/0.41			0.44/0.41	0.44/0.41	0.54/0.39	0.54/0.39	0.54/0.39
5.07	Pente franchissable, en charge/à vide	%	37	33	32	27	-			22.5	22.5	24.5	21.5	20.5
5.10	Freins de manœuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)	%	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteurs thermiques														
7.01	Constructeur / Type		GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6			GM V6	GM V6	GM V6	GM V6	GM V6
7.02	Puissance effective selon ISO 1585		69	69	69	69	69			69	69	69	69	69
7.03	Régime nominal selon DIN 70 020	kW	2450	2450	2450	2450	2450			2450	2450	2450	2450	2450
7.04	Nombre de cylindres / cylindrée	rpm	4300	4300	4300	4300	4300			4300	4300	4300	4300	4300
Divers		cm3												
8.01	Type de transmission		Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1			Automatique/1	Automatique/1	Automatique/2	Automatique/2	Automatique/2
8.02	Pression de travail pour équipements		155	155	155	155	155			155	155	155	155	155
8.03	Débit hydraulique pour équipements	bar	95	95	95	95	95			95	95	115	115	115
8.04	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste (selon EN 12053)	l/min	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5			83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
8.05	Type de crochet d'attelage / norme DIN type, réf	dB(A)	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe			Axe	Axe	Axe	Axe	Axe



Excellente rentabilité

- L'unité de commande du véhicule gère différentes fonctions et permet de diagnostiquer les pannes des composants électroniques.
- L'accès aisé au moteur facilite et accélère les contrôles quotidiens et les entretiens.
- Le mât robuste ainsi que la forme des fourches biseautées optimisent la visibilité vers l'avant.
- La souplesse de fonctionnement des mâts Triplex réduit les risques d'endommagement de la charge.

Productivité optimum

- Essentiel à la manipulation des charges lourdes, ce moteur assure fiabilité et performances (couple élevé à bas régime) et en font une référence sur le plan acoustique..
- Le système électronique VORTEC améliore le mélange air/carburant afin de donner une puissance optimisée.
- L'empattement réduit et le faible rayon de giration permettent au chariot de travailler dans les endroits les plus exigus.
- Les modèles STR offrent une compacité plus importante grâce au nouveau design du contrepois. Cela permet de travailler dans les allées étroites et d'avoir une maniabilité sans pour autant diminuer la visibilité arrière..
- Le système de freinage efficace améliore les cycles de manutention.
- Les modèles de 3,5 - 5,5 tonnes sont équipés d'une transmission automatique à une seule vitesse et les modèles de 6,0 - 7,0 tonnes possèdent deux vitesses.

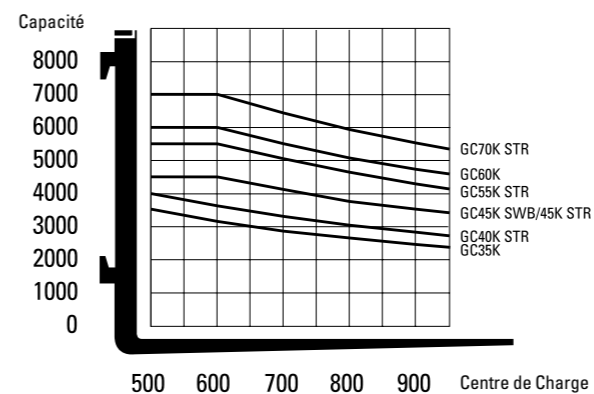
Sécurité et ergonomie

- Accès facilité au poste de conduite par un marchepied à faible hauteur et au positionnement de la main courante.
- Les faibles niveaux sonores et les vibrations réduisent la fatigue du cariste.
- Le siège réglable, à suspension intégrale, optimise le confort du cariste tout en amortissant les chocs et les vibrations même sur les surfaces accidentées ou irrégulières.
- La colonne de direction ajustable en hauteur et en profondeur optimise la position de conduite du cariste.
- Les commandes hydrauliques offrent réactivité et précision lors de la manutention de charges..
- Contacteur de siège permettant de neutraliser les fonctions hydrauliques et de translation du chariot si le cariste n'est pas assis sur son siège.

Options

- Limiteur de vitesse
- Inverseur de sens de marche sur la pédale d'accélérateur
- Filtre à air cyclonique double éléments
- Pneus no marking (non marquant)
- Kit de protection contre la poussière (réservoir et pompe hydraulique)
- Rétroviseur

Ast = Largeur d'allée avec charge
a = Décharge de sécurité (200 mm)
l6 = Longueur de palette (800 ou 1000 mm)
b12 = Largeur de palette (1200 mm)



Cat[®] Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

GC35K - GC40K STR - GC40K					GC35K	GC40K STR	GC40K
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	3000	2120	4250	100	3500	4000	4000
	3300	2270	4550	100	3500	4000	4000
	3700	2470	4950	100	3500	4000	4000
	4000	2650	5250	100	3500	4000	4000
	4500	2950	5750	100	3500	4000	4000
	5000	3200	6250	100	3500	3850	4000
	5250	3300	6500	100	3450	3500	3600
	5500	3450	6750	100	2600	2600	2650
6000	3700	7250	100	1400	1400	1450	
Duplex	3000	2120	4250	870	3500	4000	4000
	3230	2270	4480	1020	3500	4000	4000
	3650	2470	4900	1220	3500	4000	4000
	3910	2650	5150	1430	3500	4000	4000
Triplex (*)	4000	2000	5250	750	3500	4000	4000
	4360	2120	5610	870	3500	3950	4000
	4600	2200	5850	950	3500	3850	4000
	5050	2350	6300	1100	3400	3750	3900
	5260	2420	6510	1170	3350	3700	3850
	5500	2500	6750	1250	3300	3650	3800
	6000	2700	7250	1450	3000	3000	3000
	6500	2900	7750	1650	2650	2650	2650
	7000	3100	8250	1850	1650	1650	1650

GC60K - GC70K - GC70K STR					GC60K	GC70K	GC70K STR
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm			
Simplex	2300	2150	3585	100	6000	7000	7000
	3000	2500	4285	100	6000	7000	7000
	3300	2650	4585	100	6000	7000	7000
	3500	2750	4785	100	6000	7000	7000
	4000	3000	5285	100	6000	7000	7000
	4500	3250	5785	100	6000	7000	7000
	5000	3600	6285	100	6000	7000	7000
	5500	3850	6785	100	6000	6900	6900
	6000	4100	7285	100	5850	6700	6700
	Triplex (*)	3700	2200	4985	915	6000	7000
4300		2400	5585	1115	6000	7000	7000
4700		2525	5985	1240	6000	7000	7000
5000		2625	6285	1340	6000	7000	7000
5500		2800	6785	1515	6000	6850	6850
5860		2920	7145	1635	5850	6700	6700
6500		3200	7785	1915	5600	6500	6500
7050		3400	8335	2115	4300	4300	4300
7520		3550	8805	2265	2650	2650	2650

Caractéristiques et Performances des mâts

- h1 Hauteur, mât abaissé
h2 Levée libre standard
h3 Hauteur de levage standard
h4 Hauteur, mât déployé
h5 Levée libre complète
Q Capacité de levage
c Centre de charge (distance)
- Remarque : SWB = Short Wheel Base (compact)
STR = Short Turn Radius (encore plus compact que SWB)
- (Consultez votre revendeur pour connaître l'inclinaison arrière maximale autorisée pour obtenir les capacités spécifiées.)
(*) Valeurs applicables uniquement à l'essieu large.

GC45K SWB - GC45K STR - GC55K - GC55K STR									
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	
	mm	mm	mm	mm					
Simplex	2840	2120	4125	100	4500	4500	5500	5500	
	3300	2350	4585	100	4500	4500	5500	5500	
	3500	2450	4785	100	4500	4500	5500	5500	
	4000	2800	5285	100	4500	4500	5500	5500	
	4500	3050	5785	100	4500	4500	5500	5500	
	5000	3300	6285	100	4500	4500	5000	5350	
	5250	3400	6535	100	4000	4500	5500	5250	
	5500	3550	6785	100	2700	4400	4500	4500	
	6060	3800	7285	100	-	2600	2600	2600	
	Duplex	2785	2120	4080	835	4500	4500	5500	5500
3265		2350	4560	1065	4500	4500	5500	5500	
3465		2450	4760	1165	4500	4500	5500	5500	
4065		2800	5360	1515	4500	4500	5500	5500	
Triplex (*)	4310	2120	5560	870	4500	-	-	-	
	4580	2210	5830	960	4500	-	-	-	
	GC45K SWB	4750	2350	6000	1100	4500	-	-	-
		5050	2450	6300	1200	4500	-	-	-
		5260	2520	6510	1270	4450	-	-	-
		5500	2600	6750	1350	4400	-	-	-
		6000	2800	7250	1550	3200	-	-	-
		6500	3000	7750	1750	2700	-	-	-
		7000	3200	8250	1950	-	-	-	-
		Triplex (*)	4040	2120	5325	835	-	4500	5500
4310			2210	5595	925	-	4500	5500	5500
4750			2350	6035	1065	-	4500	5500	5400
GC55K	5050		2450	6335	1165	-	4500	5500	5300
	5260		2520	6545	1235	-	4450	5400	5200
	5500		2600	6785	1315	-	4400	5350	5150
	6000		2800	7285	1515	-	4250	5100	5000
	6500		3000	7785	1715	-	4050	4250	4250
	7000		3200	8285	1915	-	2650	2650	2650

catliftruck@mcf.nl
www.catliftruck.com

CFSC0955(07/08)ok
Copyright ©2008, MCFE. Tous droits réservés.
CATERPILLAR, CAT, leurs logos respectifs,
« Caterpillar Yellow » et « Power Edge » ainsi que les
filiales et identités de produit mentionnés dans ce
document sont des marques commerciales de Caterpillar
qui ne peuvent pas être utilisés sans autorisation.
Imprimé aux Pays-Bas

REMARQUE : Les performances et spécifications peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication standard, des conditions de la machine, du type de pneus, de l'état de la surface ou du sol, des applications ou de l'environnement d'utilisation. Les chariots peuvent être illustrés avec des options non standard. Les besoins spécifiques en termes de performance et les configurations disponibles localement doivent être négociées avec votre revendeur de chariots élévateurs Cat. Cat Lift Trucks suit une politique d'amélioration continue des produits. Pour cette raison, certains matériaux, certaines options et certaines spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

