



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

Spécifications

Chariots élévateurs thermiques

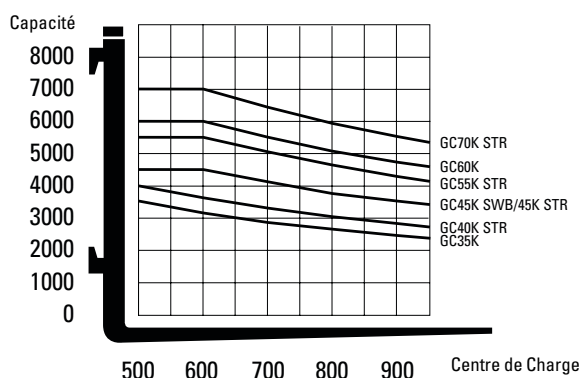
3.5 - 7.0 tonnes



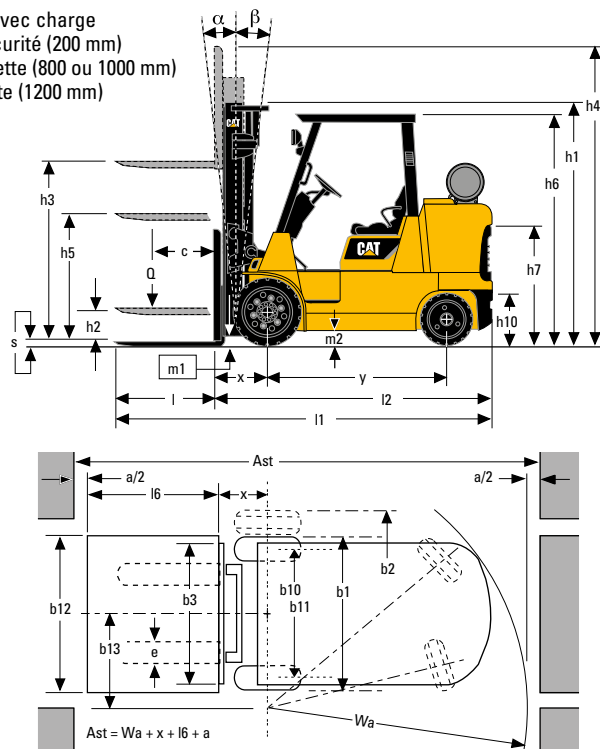
	Caractéristiques							
1.1	Fabricant (abréviation)			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.2	Désignation du modèle du fabricant			GC35K	GC40K	GC40K STR	GC45K SWB	GC45K STR
1.3	Energie (batterie, diesel, gaz PL, essence)			Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL
1.4	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)			Assis	Assis	Assis	Assis	Assis
1.5	Capacité de levage	Q	(kg)	3500	4000	4000	4500	4500
1.6	Distance au centre de gravité de la charge	c	(mm)	500	500	500	600	600
1.8	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x	(mm)	450	450	450	465	465
1.9	Empattement	y	(mm)	1575	1575	1575	1575	1575
Poids								
2.1	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)		kg	5240	5570	5655	6470	6510
2.2	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)		kg	7710/1030	8580/990	8630/1025	9495/1475	9650/1360
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)		kg	2100/3140	2165/3405	2190/3465	1960/4510	2085/4425
Roues, groupe motopropulseur								
3.1	Type de roues : V = bandage, L = pneumatique, SE = pneus pleins souples - avant/arrière			V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
3.2	Dimensions des pneus, avant			22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16	22x9x16
3.3	Dimensions des pneus, arrière			18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1	18x7x12.1
3.5	Nombre de roues - avant/arrière (x = motrices)			2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
3.6	Voie entraxe des pneus, avant	b10	(mm)	940	940	940	940	940
3.7	Voie entraxe des pneus, arrière	b11	(mm)	980	980	980	980	980
Dimensions								
4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β	°	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
4.2	Hauteur, mât abaissé	h1	(mm)	2120	2120	2120	2120	2120
4.3	Levée libre standard	h2	(mm)	150	150	150	150	150
4.4	Hauteur de levage standard	h3	(mm)	3050	3050	3050	2890	2890
4.5	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4	(mm)	4250	4250	4250	4090	4090
4.7	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6	(mm)	2205	2205	2205	2205	2205
4.8	Hauteur du siège	h7	(mm)	1200	1200	1200	1200	1200
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10	(mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
4.19	Longueur hors tout	l1	(mm)	3730	3770	3630	3840	3715
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2	(mm)	2510	2550	2410	2620	2495
4.21	Largeur hors tout	b1/b2	(mm)	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-	1180/-
4.22	Fourches (épaisseur, largeur, longueur)	s, e, l	(mm)	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220	50x150x1220
4.23	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non			3A	3A	3A	3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3	(mm)	1125	1125	1125	1125	1125
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1	(mm)	100	100	100	100	100
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2	(mm)	150	150	150	150	150
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x1200 mm, charge croisée	Ast	(mm)	3885	3935	3740	4005	3900
4.34a	Largeur d'allée avec palettes de 800 x1200 mm, en longueur	Ast	(mm)	3685	3735	3540	3805	3700
4.35	Rayon de braquage	Wa	(mm)	2235	2285	2090	2340	2235
4.36	Distance minimale entre les centres de rotation	b13	(mm)	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Performances								
5.1	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
5.2	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
5.3	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
5.5	Effort de traction nominal, en charge/à vide		N	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-	23780/-
5.6	Effort de traction maximal, en charge/à vide (5 min application légère)		N	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-	27460/-
5.7	Pente franchissable, en charge/à vide		%	37	33	32	27	27
5.8	Pente franchissable maximale, en charge/à vide		%	42	37	36	30	30
5.9	Durée des accélérations, translation en charge/à vide (0-10m)		s	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
5.10	Freins de manoeuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteurs thermiques								
7.1	Constructeur / Type			PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X	PSI 4X
7.2	Puissance effective selon ISO 1585		kW	78	78	78	78	78
7.3	Régime nominal selon DIN 70 020		rpm	2600	2600	2600	2600	2600
7.4	Nombre de cylindres / cylindrée		cm³	6/4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300	6 / 4300
7.5	Consommation carburant (selon cycle VDI 60)		l/h / kg/h	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
7.6	Couple maxi		Nm	285	285	285	285	285
7.7	Couple maxi en fonction du régime moteur		rpm	1000	1000	1000	1000	1000
Divers								
8.1	Type de transmission			Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1	Automatique/1
8.2	Pression de travail pour équipements		bar	200	200	200	200	200
8.3	Débit hydraulique pour équipements		l/min	95	95	95	95	95
8.4	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste (selon EN 12053)		dB(A)	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
8.5	Type de crochet d'attelage / norme DIN type, réf			Axe	Axe	Axe	Axe	Axe



	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
	GC55K	GC55K STR	GC60K	GC70K	GC70K STR
	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL	Gaz PL
	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis
	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
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	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
	Automatique/1	Automatique/1	Automatique/2	Automatique/2	Automatique/2
	200	200	200	200	200
	95	95	115	115	115
	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
	Axe	Axe	Axe	Axe	Axe



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)



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 contrepoids. 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

Cat[®] Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

GC35K - GC40K STR - GC40K						GC35K	GC40K STR	GC40K
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Angle d'inclinaison (AV-AR)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
mm	mm	mm	mm	mm				
Simplex	3050	2120	4250	150	5°/10°	3500	4000	4000
	3350	2270	4550	150	5°/10°	3500	4000	4000
	3750	2470	4950	150	5°/10°	3500	4000	4000
	4050	2650	5250	150	5°/10°	3500	4000	4000
	4550	2950	5750	150	5°/6°	3500	4000	4000
	5050	3200	6250	150	5°/6°	3500	3850	4000
	5300	3300	6500	150	5°/6°	3450	3500	3600
	5550	3450	6750	150	5°/6°	2600	2600	2650
	6050	3700	7250	150	5°/6°	1400	1400	1450
Duplex	3050	2120	4250	920	5°/10°	3500	4000	4000
	3280	2270	4480	1070	5°/10°	3500	4000	4000
	3700	2470	4900	1270	5°/10°	3500	4000	4000
	3960	2650	5160	1450	5°/10°	3500	4000	4000
Triplex*	4050	2000	5250	800	6°/5°	3500	4000	4000
	4410	2120	5610	920	6°/5°	3500	3950	4000
	4650	2200	5850	1000	6°/5°	3500	3850	4000
	5100	2350	6300	1150	6°/5°	3400	3750	3900
	5310	2420	6510	1220	6°/5°	3350	3700	3850
	5550	2500	6750	1300	6°/5°	3300	3650	3800
	6050	2700	7250	1500	6°/5°	3000	3000	3000
	6550	2900	7750	1700	6°/5°	2650	2650	2650
	7050	3100	8250	1900	6°/5°	1650	1650	1650

GC45K SWB - GC45K STR						GC45K SWB	GC45K STR
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Angle d'inclinaison (AV-AR)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
mm	mm	mm	mm	mm			
Simplex	2890	2120	4090	160	5°/10°	4500	4500
	3350	2350	4550	160	5°/10°	4500	4500
	3550	2450	4750	160	5°/10°	4500	4500
	4050	2800	5250	160	5°/10°	4500	4500
	4550	3050	5750	160	5°/6°	4500	4500
	5050	3300	6250	160	5°/6°	4500	4500
	5300	3400	6500	160	5°/6°	4000	4000
	5550	3550	6750	160	5°/6°	2700	2700
	6050	3800	7250	160	5°/6°	1000	1000
Duplex	2850	2120	4050	895	5°/10°	4500	4500
	3330	2350	4530	1125	5°/10°	4500	4500
	3530	2450	4730	1225	5°/10°	4500	4500
	4130	2800	5330	1575	5°/10°	4500	4500
Triplex*	4360	2120	5560	920	6°/5°	4500	4500
	4630	2210	5830	1010	6°/5°	4500	4500
	4800	2350	6000	1150	6°/5°	4500	4500
	5100	2450	6300	1250	6°/5°	4500	4450
	5310	2520	6510	1320	6°/5°	4450	4400
	5550	2600	6750	1400	6°/5°	4400	4350
	6050	2800	7250	1600	6°/5°	3200	3200
	6550	3000	7750	1800	6°/5°	2700	2700
	7050	3200	8250	2000	6°/5°	1400	1400

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.

GC55K - GC55K STR						GC55K	GC45K STR
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Angle d'inclinaison (AV-AR)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
mm	mm	mm	mm	mm			
Simplex	2900	2120	4125	160	5°/10°	5500	5500
	3360	2350	4585	160	5°/10°	5500	5500
	3560	2450	4785	160	5°/10°	5500	5500
	4060	2800	5285	160	5°/10°	5500	5500
	4560	3050	5785	160	5°/6°	5500	5500
	5060	3300	6285	160	5°/6°	5500	5350
	5310	3400	6535	160	5°/6°	5500	5250
	5560	3550	6785	160	5°/6°	4500	4500
	6060	3800	7285	160	5°/6°	2600	2600
Duplex	2860	2120	4085	895	5°/10°	5500	5500
	3340	2350	4565	1125	5°/10°	5500	5500
	3540	2450	4765	1225	5°/10°	5500	5500
	4140	2800	5365	1575	5°/10°	5500	5500
Triplex*	4100	2120	5325	895	6°/5°	5500	5500
	4370	2210	5595	985	6°/5°	5500	5500
	4810	2350	6035	1125	6°/5°	5500	5350
	5110	2450	6335	1225	6°/5°	5500	5250
	5320	2520	6545	1295	6°/5°	5400	5150
	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

GC60K - GC70K - GC70K STR						GC60K	GC70K	GC70K STR
Type de Mât	h3	h1	h4	h2 / h5	Angle d'inclinaison (AV-AR)	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg	Q@c= 500mm kg
mm	mm	mm	mm	mm				
Simplex	2365	2150	3585	165	6°/9°	6000	7000	7000
	3065	2500	4285	165	6°/9°	6000	7000	7000
	3365	2650	4585	165	6°/9°	6000	7000	7000
	3565	2750	4785	165	6°/9°	6000	7000	7000
	4065	3000	5285	165	6°/9°	6000	7000	7000
	4565	3250	5785	165	6°/5°	6000	7000	7000
	5065	3600	6285	165	6°/5°	6000	7000	7000
	5565	3850	6785	165	6°/5°	6000	6900	6900
	6065	4100	7285	165	6°/5°	5850	6700	6700
Triplex*	3765	2200	4985	980	6°/5°	6000	7000	7000
	4365	2400	5585	1180	6°/5°	6000	7000	7000
	4765	2525	5985	1305	6°/5°	6000	7000	7000
	5065	2625	6285	1405	6°/5°	6000	7000	7000
	5565	2800	6785	1580	6°/5°	6000	6850	6850
	5925	2920	7145	1700	6°/5°	5850	6700	6700
	6565	3200	7785	1980	6°/5°	5600	6500	6500
	7115	3400	8335	2180	6°/5°	4300	4300	4300
	7585	3550	8805	2330	6°/5°	2650	2650	2650

info@catlifttruck.com
www.catlifttruck.com

CFSC1787(06/16)ok
©2016, MCFE. Tous droits réservés.
CAT, CATERPILLAR, NOUS SOMMES LÀ POUR ÇA, 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.

