



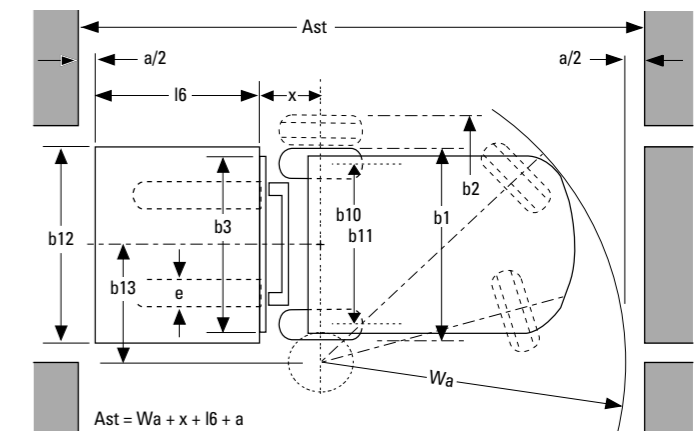
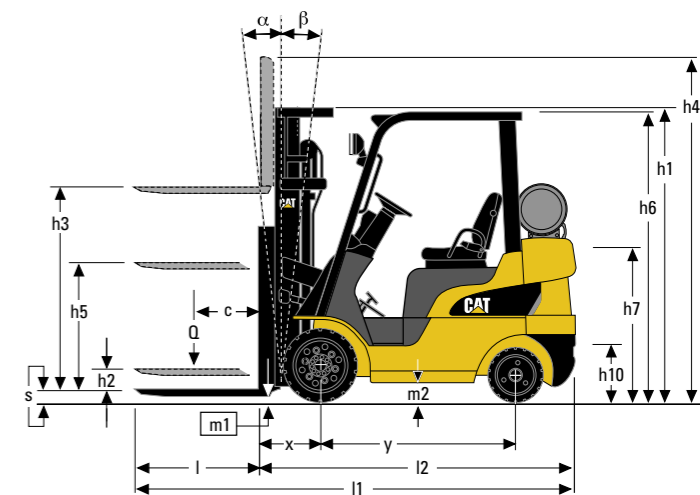
GC20N - GC25N - GC30N - GC33N

Spécifications

Chariots élévateurs thermiques

2.0 - 3.0 tonnes

Caractéristiques			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.01	Fabricant (abréviation)		GC20N	GC25N		GC30N	GC33N
1.02	Désignation du modèle du fabricant		Gaz PL	Gaz PL		Gaz PL	Gaz PL
1.03	Energie (batterie, diesel, gaz PL, essence)		Assis	Assis		Assis	Assis
1.04	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)		2000	2500		3000	2950
1.05	Capacité de levage	Q (kg)	500	500		500	600
1.06	Distance au centre de gravité de la charge	c (mm)	415	420		435	435
1.08	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x (mm)	1400	1400		1400	1400
1.09	Empattement	y (mm)					
Poids							
2.01	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)	kg	3320	3680		4280	4480
2.02	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	4530/-	5200/-		6040/-	6350/-
2.03	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	1380 / 1950	1270 / 2420		1280 / 2980	1190 / 3210
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
3.02	Dimensions des pneus, avant		21 x 7 x 15	21 x 7 x 15		21 x 8 x 15	21 x 8 x 15
3.03	Dimensions des pneus, arrière		16 x 6 x 10-1/2	16 x 6 x 10-1/2		16 x 6 x 10-1/2	16 x 6 x 10-1/2
3.05	Nombre de roues - avant/arrière (x = motrices)		2x / 2	2x / 2		2x / 2	2x / 2
3.06	Voie entraxe des pneus, avant	b10 (mm)	886.4	886.4		911.8	911.8
3.07	Voie entraxe des pneus, arrière	b11 (mm)	890	890		890	890
Dimensions							
4.01	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β °	5 / 9	5 / 9		5 / 6	5 / 6
4.02	Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2110	2110		2110	2230
4.03	Levée libre standard	h2 (mm)	80	80		90	90
4.04	Hauteur de levage standard	h3 (mm)	3295	3295		3265	3265
4.05	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4 (mm)	4570	4570		4540	4570
4.07	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2075	2075		2075	2075
4.08	Hauteur du siège	h7 (mm)	1050	1050		1050	1050
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	-	-		-	-
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3320	3385		3475	3475
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2 (mm)	2295	2360		2450	2475
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	1065 / 1130	1065 / 1130		1115 / 1155	1115 / 1155
4.22	Fourches (épaisseur, largeur; longueur)	s / e / l (mm)	45 / 100 / 1070	45 / 100 / 1070		45 / 125 / 1070	45 / 125 / 1070
4.23	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non		2A	2A		3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	920	920		960	960
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1 (mm)	80	80		80	80
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2 (mm)	139	139		139	139
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3580	3640		3730	3760
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	3380	3440		3530	3560
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1965	2020		2095	2125
4.36	Distance minimale entre les centres de rotation	b13 (mm)	-	-		-	-
Performances							
5.01	Vitesse de translation, en charge/à vide	km/h	17.5 / 18	17.5 / 18		16.5 / 17	16.5 / 17
5.02	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.58 / 0.59	0.58 / 0.59		0.53 / 0.54	0.53 / 0.54
5.03	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide	m/s	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50		0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
5.05	Effort de traction nominal, en charge/à vide	N	16700/-	19200/-		20000/-	19900/-
5.06	Effort de traction maximal, en charge/à vide (5 min application légère)		18900/-	21700/-		22600/-	22600/-
5.07	Pente franchissable, en charge/à vide	%	35/-	29/-		33/-	31/-
5.08	Pente franchissable maximale, en charge/à vide	%	40.5/25	34/20		35/17	35/16
5.09	Durée des accélérations, translation en charge/à vide (0-10m)	s	-	-		-	-
5.10	Freins de manoeuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)		Hydraulique	Hydraulique		Hydraulique	Hydraulique
Moteurs thermiques							
7.01	Constructeur / Type		K25	K25		K25	K25
7.02	Puissance Nominale / Effective selon norme ISO 1585**	kW	47	47		47	47
7.03	Régime nominal selon DIN 70 020	rpm	2700	2700		2700	2700
7.04	Nombre de cylindres / cylindrée	cm3	4 / 2500	4 / 2500		4 / 2500	4 / 2500
7.05	Consommation carburant (selon cycle VDI 60)	l/h / kg/h	-	-		-	-
Divers							
8.01	Type de transmission		Boîte de vitesse 1/1	Boîte de vitesse 1/1		Boîte de vitesse 1/1	Boîte de vitesse 1/1
8.02	Pression de travail pour équipements	bar	158	158		158	158
8.03	Débit hydraulique pour équipements	l/min	89.1	89.1		89.1	89.1
8.04	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste (selon EN 12053)	dB(A)	-	-		-	-
8.05	Type de crochet d'attelage / norme DIN type, réf		-	-		-	-



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



Coût d'exploitation réduit

- Les techniques de conception modernes combinées à la durée de vie prolongée des composants augmentent l'espace des entretiens et améliorent donc la rentabilité.
- L'unité de gestion électronique du chariot (VCM) facilite le diagnostic des pannes et limite les temps d'intervention.
- L'affichage LCD délivre des informations claires et complètes sur le fonctionnement du chariot et l'état de la maintenance. Cela permet ainsi d'anticiper les entretiens et de minimiser des délais d'immobilisations. Tous ces éléments contribuent à la réduction des frais d'exploitation.
- Les phares de travail ainsi que les feux de route d'origine sont à LED.
- Poignée arrière avec avertisseur sonore en standard pour renforcer la sécurité.
- Commande hydraulique du bout des doigts en standard.

Sécurité et ergonomie

- Les faibles niveaux de bruit au niveau des oreilles du cariste favorisent son rendement et réduisent sa fatigue.
- Commandes hydrauliques du bout des doigts montées sur un accoudoir ajustable pour assurer une précision optimale de manutention des charges.
- Disposition des pédales de type automobile pour un fonctionnement aisé et confortable.
- Colonne de direction réglable avec mémoire de position en fonction des préférences du cariste.
- Le marchepied, la main courante pratique et la retenue des hanches du siège offrent des points d'accès sécurisés.

Options

- Echappement vertical
- Commandes hydrauliques à leviers
- Phares de travail arrière à LED et feux à éclats
- Roues avant jumelées
- Tablier à déplacement latéral

Productivité optimum

- Le moteur GPL à la pointe de la technologie intègre un système de gestion du moteur et un épurateur catalytique 3 voies réglé qui optimisent les performances tout en réduisant le bruit, les rejets polluants et la consommation de carburant.
- La disposition du groupe motopropulseur entièrement flottante abaisse le centre de gravité pour augmenter la stabilité du chariot et les capacités de levage résiduelles.
- Le modèle GC33N est un chariot de petite taille avec une capacité de 3 tonnes et un centre de charge de 600 mm.

Cat[®] Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

GC20N/GC25N					GC20N	GC25N
Type de Mât	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg	Q @ c=500mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	2000	1460	3260	80	2000	2500
	2760	1840	4020	80	2000	2500
	3000	1960	4260	80	2000	2500
	3290	2105	4550	80	2000	2500
	3720	2365	4980	80	2000	2500
4090	2550	5350	80	2000	2500	
Duplex	2820	1870	4090	605	2000	2500
	3000	1960	4270	690	2000	2500
	3300	2110	4570	845	2000	2500
Triplex	4030	1870	5300	605	2000	2500
	4300	1960	5570	695	2000	2500
	4750	2110	6020	845	1950	2450
	5060	2230	6330	965	1900	2400
	5500	2375	6770	1105	1800	1850
	5990	2555	7260	1290	1050	1050

GC30N/GC33N					GC30N	GC33N
Type de Mât	h3	h1	h4	h2/h5	Q @ c=500mm kg	Q @ c=600mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	3030	1990	4300	90	3000	2950
	3270	2110	4540	90	3000	2950
	3700	2375	4970	90	3000	2950
	4000	2555	5270	90	3000	2950
Duplex	2770	1870	4040	600	3000	2950
	3000	1990	4270	720	3000	2950
	3250	2110	4520	840	3000	2950
Triplex	4320	1990	5590	720	3000	2950
	4700	2110	5970	840	2950	2950
	5060	2230	6330	960	2900	2850
	5450	2375	6720	1105	1850	1400

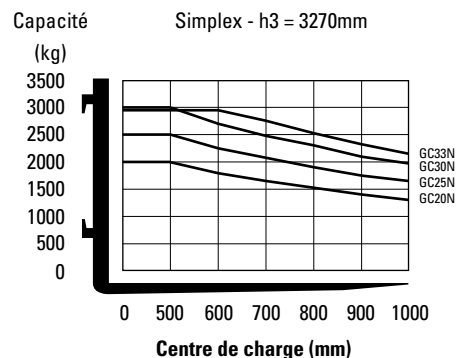
Caractéristiques et performances des mâts

- 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)

Les capacités indiquées sont données avec roues bandages (V).

Toutes les dimensions sont données avec protège-charge.
Si le protège-charge n'est pas installé, la dimension h5 augmente de 640 mm (GC20N, GC25N, GC33N), 610 mm (GC30N), et h4 diminue de 640 mm (GC20N, GC25N), 610 mm (GC30N, GC33N).

Capacités à divers centres de charge



info@catliftruck.com

www.catliftruck.com

CFSC1249(06/10)ok

Copyright ©2010, MCFE. Tous droits réservés.

CATERPILLAR, CAT, leurs logos respectifs, « Caterpillar Yellow »

et « Power Edge » ainsi que les filiales et identités de produit

mentionnés dans document sont des marques commerciales de

ce 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 négociés 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.

CAT Lift Trucks