



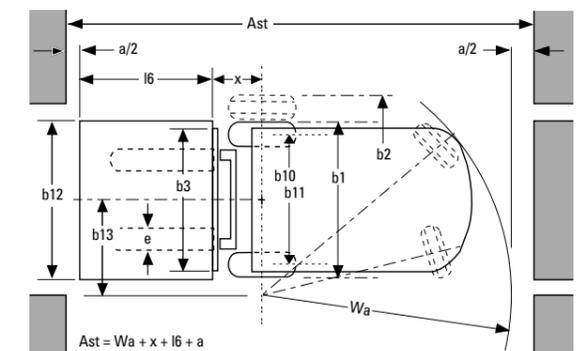
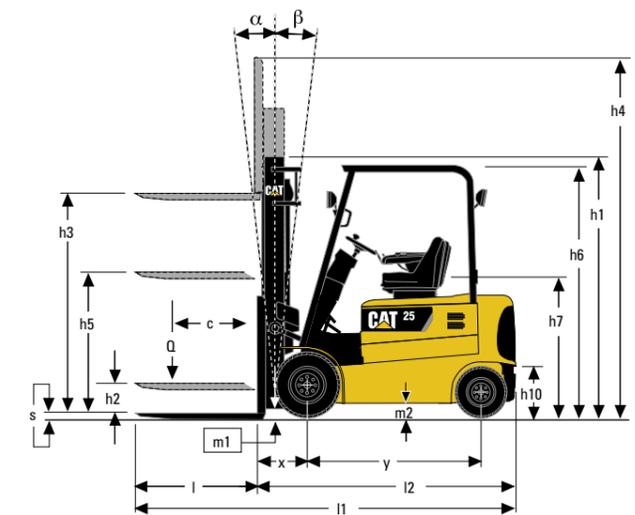
EP20K PAC - EP25K PAC **EP30K PAC - EP35K PAC**

Spécifications

Chariots élévateurs électriques

4 roues, 2.0 - 3.5 tonnes

Caractéristiques			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
			EP20K PAC	EP25K PAC	EP30K PAC	EP35K PAC
1.01	Fabricant (abréviation)					
1.02	Désignation du modèle du fabricant					
1.03	Energie (batterie, diesel, gaz LP, essence)		Batterie	Batterie	Batterie	Batterie
1.04	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)		Assis	Assis	Assis	Assis
1.05	Capacité de levage	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
1.06	Distance au centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	500
1.08	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x (mm)	426	426	490	490
1.09	Empattement	y (mm)	1520	1520	1690	1690
Poids						
2.01	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)	kg	4163	4378	4941	5375
2.02	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	5263 / 900	6190 / 688	7360 / 580	8164 / 711
2.03	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	2046 / 2117	2164 / 2214	2595 / 2346	2604 / 2771
Roues, groupe motopropulseur						
3.01	Type de roues : V = bandage, L = pneumatique, SE = pneus pleins souples - avant/arrière		SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
3.02	Dimensions des pneus, avant		23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	28 x 9 - 15	250 - 15
3.03	Dimensions des pneus, arrière		18 x 7 - 8			
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)	990	990	990	990
3.07	Voie entraxe des pneus, arrière	b11 (mm)	898	898	898	898
Dimensions						
4.01	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.02	Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2142	2142	2155	2284
4.03	Levée libre standard	h2 (mm)	100	100	100	100
4.04	Hauteur de levage standard	h3 (mm)	3300	3300	3270	3300
4.05	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4 (mm)	4355	4355	4325	4340
4.07	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2200	2200	2250	2259
4.08	Hauteur du siège	h7 (mm)	1105	1105	1155	1164
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	-	-	-	-
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3319	3344	3592	3647
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2 (mm)	2249	2274	2522	2577
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	1190	1190	1230	1230
4.22	Fourches (épaisseur, largeur; longueur)	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	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non		2A	2A	3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1000	1000	1000	1000
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1 (mm)	110	110	117	117
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2 (mm)	120	120	130	130
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3576	3596	3870	3920
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	3376	3396	3670	3720
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1950	1970	2180	2230
4.36	Distance minimale entre les centres de rotation	b13 (mm)	-	-	-	-
Performances						
5.01	Vitesse de translation, en charge/à vide	km/h	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	20.0 / 20.0	16.5 / 18.0
5.02	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.55 / 0.65	0.50 / 0.65	0.45 / 0.60	0.40 / 0.55
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	8600 / 8850	8400 / 8900	7500 / 8050	7300 / 8000
5.06	Effort de traction maximal, en charge/à vide (5 min application légère)	N	12650 / 12750	12200 / 12700	11000 / 11600	10800 / 11500
5.07	Pente franchissable, en charge/à vide	%	18.7 / 29.4	16.5 / 27.9	12.7 / 22.1	11.1 / 20.1
5.08	Pente franchissable maximale, en charge/à vide	%	20.9 / 32.9	18.5 / 31.1	14.2 / 24.6	12.5 / 22.4
5.09	Durée des accélérations, translation en charge/à vide (0-10m)	s	4.1 / 3.6	4.3 / 3.7	5.1 / 4.5	5.2 / 4.6
5.10	Freins de manoeuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteurs électriques						
6.01	Capacité du moteur d'entraînement (60 min., application légère)	kW	14.5	14.5	14.5	14.5
6.02	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%	kW	20.0	20.0	20.0	20.0
6.03	Batterie conforme à la norme DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43.536A	43.536A	43.536A	43.536A
6.04	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V/Ah	80 / 600	80 / 600	80 / 750	80 / 750
6.05	Poids de la batterie	kg	1385	1385	1872	1872
Divers						
8.01	Type de transmission		MOSFET	MOSFET	MOSFET	MOSFET
8.02	Pression de travail pour équipements	bar	185	185	185	185
8.03	Débit hydraulique pour équipements	l/min	-	-	-	-
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 l6 = Longueur de palette (800 ou 1000 mm)
a = Distance de sécurité (200 mm) b12 = Largeur de palette (1200 mm)

Excellente rentabilité

- Le système de freinage à récupération d'énergie permet d'accélérer les cycles de travail, de prolonger la durée de vie de la batterie en récupérant l'énergie pour la recharger. Il réduit également l'accumulation de chaleur dans le moteur et protège les différentes pièces de l'usure prématurée, tout en favorisant l'économie d'énergie.

Rendement inégalé

- Idéal pour une utilisation en rampe et pour les applications où la vitesse et la puissance d'un chariot élévateur thermique sont nécessaires.
- Le puissant moteur de traction à courant alternatif est hermétiquement isolé des projections de poussière et d'eau. Il est doté d'un couple optimal qui assure d'excellentes performances d'accélération, de traction, de vitesse et de freinage à récupération d'énergie.
- Le contrôleur programmable MOSFET comprend cinq modes d'opération pré-réglés pour des fonctions telles que la traction, le levage et l'inclinaison. Ces derniers peuvent être ajustés de manière à correspondre très précisément aux applications nécessaires.
- Un système de contrôle autonome permet au cariste de contrôler les fonctions principales du chariot en cours de fonctionnement et de s'assurer de l'entretien régulier du chariot.

Sécurité et ergonomie

- Le mât panoramique et le protège-conducteur permettent d'avoir une excellente visibilité qui garantit la sécurité des opérations et une manutention précise des charges.
- Le système hydraulique à contrôle proportionnel permet une manutention précise des charges.
- Le système d'autodiagnostic permet au technicien de maintenance de vérifier le bon fonctionnement des principaux systèmes, composants et réglages de performance du chariot.

Options

- Feu à éclat
- Feux de route



Cat® Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

EP20K PAC - EP25K PAC					EP20K PAC	EP25K PAC
Type de Mât	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm		
Simplex	2000 ⁴⁾	1495	3055	100	2000	2500
	2570 ⁴⁾	1790	3625	100	2000	2500
	3000 ⁴⁾	1995	4055	100	2000	2500
	3300 ⁴⁾	2145	4355	100	2000	2500
	3740	2410	4795	100	2000	2500
	4100	2590	5155	100	2000	2500
	4500	2800	5555	100	2000	2475
	5000	3050	6055	100	2000	2400
	5500	3300	6555	100	1975	2300
	6000	3550	7055	100	1700	1850
Duplex	3000 ⁴⁾	1995	4055	940	2000	2500
	3300 ⁴⁾	2145	4355	1090	2000	2500
	3700	2410	4755	1355	2000	2500
	4020	2590	5075	1535	2000	2500
Triplex	3730 ⁴⁾	1805	4785	750	2000	2500
	4030 ⁴⁾	1905	5085	850	2000	2500
	4300 ⁴⁾	1995	5355	940	2000	2500
	4750 ⁴⁾	2145	5805	1090	2000	2400
	5060	2265	6115	1210	2000	2325
	5500	2410	6555	1355	1950	2250
	5990	2590	7045	1535	1850	2075
	6500	2850	7555	1795	1525	1675
	7000	3050	8055	1995	1200	1350

EP30K PAC					
Type de Mât	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	2000 ⁴⁾	1530	3055	100	3000
	2560 ⁴⁾	1810	3615	100	3000
	3030 ⁴⁾	2045	4085	100	3000
	3270 ⁴⁾	2165	4325	100	3000
	3700	2430	4755	100	3000
	4000	2610	5055	100	3000
	4500	2870	5555	100	2900
	5000	3120	6055	100	2800
	5500	3370	6555	100	2700
	6000	3635	7055	100	2600
Duplex	3000 ⁴⁾	2035	4055	980	3000
	3250 ⁴⁾	2165	4305	1110	3000
	3700	2430	4755	1375	3000
	4010	2610	5065	1555	3000
	4010	2610	5065	1555	3000
Triplex	3690 ⁴⁾	1825	4745	770	3000
	3990 ⁴⁾	1925	5045	870	3000
	4320 ⁴⁾	2045	5375	990	2900
	4700 ⁴⁾	2165	5755	1110	2825
	5060	2285	6115	1230	2750
	5450	2430	6505	1375	2675
	5970	2610	7025	1555	2575
	6470	2870	7525	1815	2475
	7000	3070	8055	2015	2000

EP35K PAC					
Type de Mât	h3	h1	h4 ¹⁾²⁾	h2 / h5 ³⁾	Q @ c = 500mm kg
	mm	mm	mm	mm	
Simplex	2000 ⁴⁾	1460	3055	100	3500
	2570 ⁴⁾	1740	3625	100	3500
	3000 ⁴⁾	2180	4055	100	3500
	3300 ⁴⁾	2300	4355	100	3500
	3720	2510	4775	100	3500
	4000	2765	5055	100	3500
	4500	3010	5555	100	3425
	5000	3260	6055	100	3300
	5500	3510	6555	100	3200
	6000	3760	7055	100	2875
Duplex	3010 ⁴⁾	2180	4065	1125	3500
	3300 ⁴⁾	2300	4355	1245	3500
	3720	2625	4775	1570	3500
	4000	2765	5055	1710	3500
Triplex	3730 ⁴⁾	1940	4785	885	3500
	4010 ⁴⁾	2060	5065	1005	3500
	4390 ⁴⁾	2180	5445	1125	3425
	4700 ⁴⁾	2300	5755	1245	3350
	5030	2445	6085	1390	3275
	5580	2625	6635	1570	3150
	6000	2765	7055	1710	3050
	6510	2940	7565	1885	2725
	7000	3135	8055	2080	2100

Compartment batterie	EP20K PAC	EP25K PAC	EP30K PAC	EP35K PAC
Longueur (min) mm	718	718	863	863
Largeur (min) mm	1035	1035	1035	1035
Hauteur (min) mm	784	784	784	784
Poids minimum kg	1385	1385	1872	1872

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 dimensions h4 des mâts simplex/duplex/triplex sans dossieret d'appui de charge sont différentes de celles indiquées dans le tableau. Contactez votre distributeur pour plus de détails.
- Les dimensions h5 du mât duplex / triplex sans dossieret d'appui de charge sont différentes de celles indiquées dans le tableau. Contactez votre distributeur pour plus de détails.
- Mâts dont les dimensions h1 sont inférieures à la hauteur du protège-conducteur.

catliftruck@mcf.nl
www.catliftruck.com

CFSC0854(01/08)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 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