

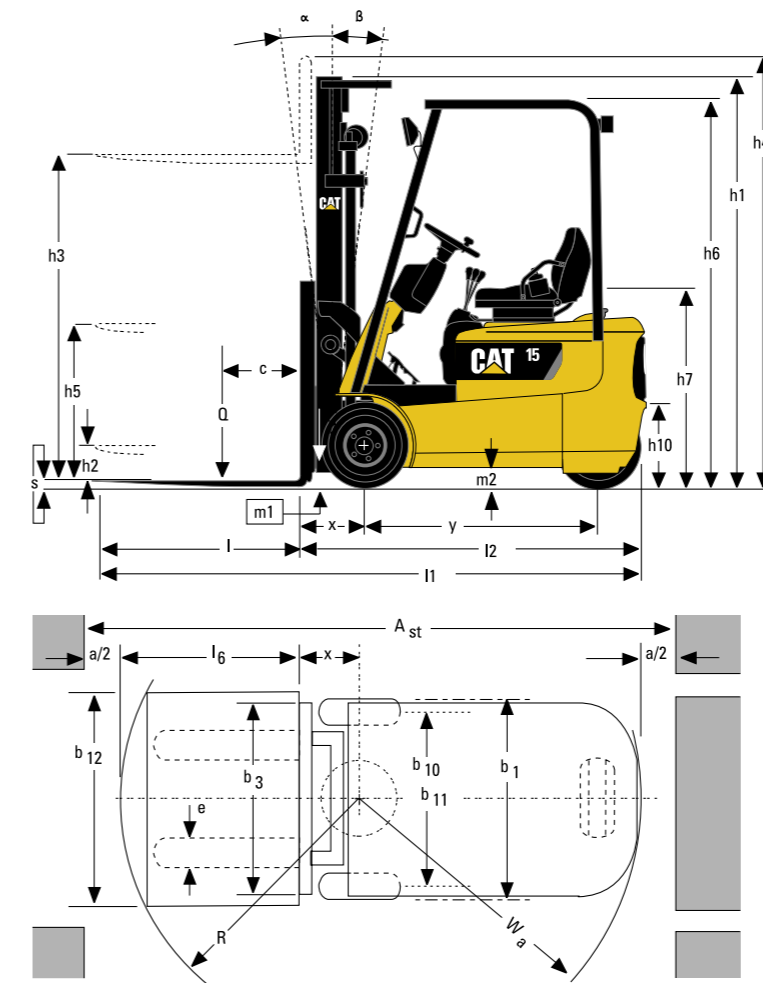
EP10KRT PAC
EP12KRT PAC
EP15KRT PAC
Spécifications

**Chariots élévateurs
électriques**

3 roues, 24V,
1,0 - 1,5 tonnes



Caractéristiques		Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	
		EP10KRT PAC	EP12KRT PAC	EP15KRT PAC	
1.01	Fabricant (abréviation)				
1.02	Désignation du modèle du fabricant				
1.03	Energie (batterie, diesel, gaz LP, essence)	Batterie	Batterie	Batterie	
1.04	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)	Assis	Assis	Assis	
1.05	Capacité de levage	Q (kg)	1.000	1.250	1.500
1.06	Distance au centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500
1.08	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x (mm)	330	330	330
1.09	Empattement	y (mm)	1125	1125	1200
Poids					
2.01	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)	kg	2354	2569	2775
2.02	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	2857/497	3195/574	3731/544
2.03	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	1119/1235	1109/1460	1194/1581
Roues, groupe motopropulseur					
3.01	Type de roues : V = bandage, L = pneumatique, SE = pneus pleins souples - avant/arrière		SE/SE	SE/SE	SE/SE
3.02	Dimensions des pneus, avant		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
3.03	Dimensions des pneus, arrière		18 x 7-8	18 x 7-8	18 x 7-8
3.05	Nombre de roues - avant/arrière (x = motrices)		2/1x	2/1x	2/1x
3.06	Voie entraxe des pneus, avant	b10 (mm)	840	840	840
3.07	Voie entraxe des pneus, arrière	b11 (mm)	-	-	-
Dimensions					
4.01	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β °	5/7	5/7	5/7
4.02	Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2110	2110	2110
4.03	Levée libre standard	h2 (mm)	80	80	80
4.04	Hauteur de levage standard	h3 (mm)	3300	3300	3300
4.05	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4 (mm)	3895	3895	3895
4.07	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2015(1965)	2015(1965)	2015(1965)
4.08	Hauteur du siège	h7 (mm)	928	928	928
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	410	410	410
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	2500	2500	2575
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2 (mm)	1700	1700	1775
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	997	997	997
4.22	Fourches (épaisseur, largeur, longueur)	s / e / l (mm)	35 x 80 x 800	35 x 80 x 800	35 x 80 x 800
4.23	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non		2A	2A	2A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	920	920	920
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1 (mm)	80	80	80
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2 (mm)	100	100	100
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x 1200 mm	Ast (mm)	3030	3030	3104
4.34	Largeur d'allée avec palettes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	2850	2850	2925
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1370	1370	1445
4.36	Distance minimale entre les centres de rotation	b13 (mm)	-	-	-
Performances					
5.01	Vitesse de translation, en charge/à vide	km/h	11.5/13.5	11.2/13	11/12.5
5.02	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.29/0.48	0.27/0.48	0.26/0.48
5.03	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide	m/s	0.52/0.50	0.52/0.50	0.52/0.50
5.05	Effort de traction nominal, en charge/à vide	N	1706/1991	1569/1937	1435/1876
5.06	Effort de traction maximal, en charge/à vide (5 min application légère)	N	5327/5621	5190/5558	5056/5497
5.07	Pente franchissable, en charge/à vide	%	9.6/15.1	8.1/13.6	6.9/12.3
5.08	Pente franchissable maximale, en charge/à vide	%	16.4/25.1	14.0/22.6	12.2/20.6
5.09	Durée des accélérations, translation en charge/à vide (0-10m)	s	5.9/5.6	6.0/5.7	6.1/5.7
5.10	Freins de manoeuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteurs électriques					
6.01	Capacité du moteur d'entraînement (60 min., application légère)	kW	5	5	5
6.02	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%	kW	6.5	6.5	6.5
6.03	Batterie conforme à la norme DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43 535A	43 535A	43 535A
6.04	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V / Ah	24 / 720	24 / 720	24 / 840
6.05	Poids de la batterie	kg	524	524	600
6.06	Consommation électrique conformément au cycle VDI 60	kWh/h	-	-	-
Divers					
8.01	Type de transmission		Impuls / AC	Impuls / AC	Impuls / AC
8.02	Pression de travail pour équipements	bar	143	143	143
8.03	Débit hydraulique pour équipements	l/min	-	-	-
8.04	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste (selon EN 12053)	dB(A)	60.7	60.7	60.7
8.05	Type de crochet d'attelage / norme DIN type, réf		-	-	-



$A_{st} = W_a + R + a$
 A_{st} = Largeur d'allée
 W_a = Rayon de giration
 a = Distance de sécurité = 2 x 100 mm
 $R = \sqrt{(l_6 + x)^2 + (b_{12} / 2)^2}$
 l_6 = Longueur de palette (800 ou 1000 mm)
 b_{12} = Largeur de palette (1200 mm)



Confort de l'opérateur

- Le poste de conduite opérateur est équipé d'un siège suspendu, d'une colonne de direction réglable et de leviers de commande hydraulique ergonomiquement disposés.
- L'affichage fonctionnel de l'écran maintient le cariste informé sur les heures d'utilisation du chariot et l'état de la batterie. Le technicien peut, quant à lui, consulter l'historique du chariot à partir de cet affichage.
- Le marchepied bas et la main courante judicieusement positionnée facilitent les montées et descentes du chariot, même dans les situations répétitives.
- Disposition des pédales de type automobile pour une utilisation aisée.
- Système de direction entièrement hydrostatique pour une maniabilité sans effort.

Compact

- Les dimensions compactes du châssis contribuent à optimiser la maniabilité dans les allées exigües, le stockage de masse et les applications en rack à accumulation.
- La hauteur hors tout réduite du chariot permet une utilisation en toute sécurité dans les conteneurs ou les semi-remorques, ou lors des passages sous portes.
- Le chariot peut tourner dans ses propres dimensions.

Sécurité

- Mât et protège-conducteur haute visibilité.
- Système de Détection de la Présence (PDS) empêchant tout fonctionnement du chariot tant que le conducteur n'est pas assis sur le siège.
- Alarme de recul en standard.

Excellente rentabilité

- La technologie AC avancée fournit un couple élevé, une accélération plus rapide, de meilleures performances en rampe et un fonctionnement contrôlé, régulier et silencieux.
- Le variateur AC MicroCommand optimise les performances et le rendement énergétique.
- La fonction de direction "sur demande" favorise les économies d'énergie en n'activant le moteur hydraulique qu'en cas de besoin.

Service et entretien

- Intervalles de maintenance de 500 heures pour un taux d'utilisation maximum.
- Accès aisé à tous les composants.
- Diagnostics et performances programmables via l'écran d'affichage et le PC ou l'ordinateur portable.
- Le puissant freinage par régénération améliore les cycles de travail, prolonge la durée de vie de la batterie et réduit l'usure des freins.

Options

- Feu à éclat
- Feux de route
- Protège conducteur abaissé
- Voies larges

Cat® Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

EP10KRT PAC/EP12KRT PAC/EP15KRT PAC						EP10KRT PAC	EP12KRT PAC	EP15KRT PAC
Type de Mât	h3	h1	h4	h2	h5	Q @ c = 500 mm kg	Q @ c = 500 mm kg	Q @ c = 500 mm kg
	mm	mm	mm	mm	mm			
Simplex	2000	1460	3045	80	-	1000	1250	1500
	2560	1740	3605	80	-	1000	1250	1500
	2760	1840	3805	80	-	1000	1250	1500
	3000	1960	4045	80	-	1000	1250	1500
	3290	2105	4335	80	-	1000	1250	1500
	3720	2365	4765	80	-	1000	1250	1500
	4090	2550	5135	80	-	950	1200	1450
	4480	2755	5525	80	-	950	1150	1400
	5000	3015	6045	80	-	850	900 (1100*)	1000 (1350*)
	5500	3265	6545	80	-	850	850 (1050*)	950 (1250*)
6000	3515	7045	80	-	450 (800*)	500 (850*)	600 (950*)	
Duplex	3000	1960	4045	-	915	1000	1250	1500
	3295	2105	4340	-	1060	1000	1250	1500
	3700	2365	4745	-	1320	1000	1250	1500
	4030	2550	5075	-	1505	950	1200	1450
Triplex	3710	1760	4755	-	715	1000	1250	1500
	4010	1860	5055	-	815	950	1200	1450
	4310	1960	5355	-	915	950	1150	1400
	4750	2105	5795	-	1060	900	1100	1350
	5090	2225	6135	-	1180	850	1100	1300
	5490	2365	6535	-	1320	800	850 (1050*)	950 (1250*)
5990	2550	7035	-	1505	800	850 (1000*)	950 (1200*)	

* capacité de levée avec option voie élargie.

COMPARTIMENT BATTERIE	EP10KRT PAC	EP12KRT PAC	EP15KRT PAC	
Longueur (min)	mm	830	830	830
Largeur (min)	mm	381	381	435
Hauteur (min)	mm	627	627	627
Poids maximum	kg	550	550	630

Cat Lift Trucks est réputé pour son réseau de distribution mondial, mais vous trouverez toujours une équipe de professionnels expérimentés et spécialisés près de chez vous. Des professionnels qui ont à cœur de vous aider à maximiser vos bénéfices.

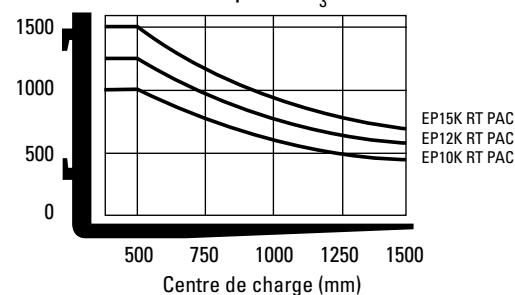
Avec Cat Lift Trucks, votre investissement est entre de bonnes mains.

Caractéristiques et performances des mâts

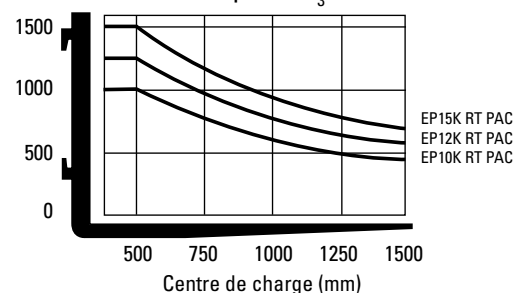
- h1 Hauteur, mât abaissé
- h2 Levée libre standard
- h3 Hauteur de levage standard
- h4 Hauteur, mât déployé
- h5 Levée libre complète
- Q Capacité de levage

Capacités à divers centres de charge

Capacité (kg) Simplex - $h_3 = 3700$ mm



Capacité (kg) Triplex - $h_3 = 3710$ mm



catliftruck@mcfenl
www.catliftruck.com

CFSC1042(04/08)ok

Copyright ©2008, MCFE. MCFE. All rights reserved.

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.