



EP25N - EP25CN - EP30N EP30CN - EP35N

Spécifications

Chariots élévateurs électriques

2.5 - 3.5 tonnes



Caractéristiques			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Fabricant (abréviation)		EP25N	EP25CN	EP30N
1.2	Désignation du modèle du fabricant		Electrique	Electrique	Electrique
1.3	Energie (batterie, diesel, gaz PL, essence)		Assis	Assis	Assis
1.4	Conduite (conducteur à pied, debout, assis)		2500	2500	3000
1.5	Capacité de levage	Q (kg)	500	500	500
1.6	Distance au centre de gravité de la charge	c (mm)	476	476	504
1.8	Distance de charge, entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches	x (mm)	1730	1585	1730
1.9	Empattement	y (mm)			
Poids					
2.1	Poids du chariot à vide (batteries incluses / Config. mât simplex)	kg	4700	4621	5152
2.2	Charge par essieu avec charge nominale, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	6336/864	6332/789	7313/839
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière (Config. mât simplex)	kg	2424/2275	2292/2329	2571/2581
Roues, groupe motopropulseur					
3.1	Type de roues : V = bandage, L = pneumatique, SE = pneus pleins souples - avant/arrière		SE	SE	SE
3.2	Dimensions des pneus, avant	pcm/ (mm)	23 x 9 - 10	23 x 9 - 10	23 x 10 - 12
3.3	Dimensions des pneus, arrière		18 x 7 - 8	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
3.5	Nombre de roues - avant/arrière (x = motrices)		2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
3.6	Voie entraxe des pneus, avant	b10 (mm)	985	985	950
3.7	Voie entraxe des pneus, arrière	b11 (mm)	970	970	970
Dimensions					
4.1	Inclinaison du mât, avant/arrière	α/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2145	2145	2165
4.3	Levée libre standard	h2 (mm)	100	100	100
4.4	Hauteur de levage standard	h3 (mm)	3300	3300	3270
4.5	Hauteur hors-tout, mât déployé	h4 (mm)	4355	4355	4325
4.7	Hauteur jusqu'au sommet du protège-conducteur	h6 (mm)	2240	2240	2240
4.8	Hauteur du siège	h7 (mm)	1130*	1130*	1130*
4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h10 (mm)	395	395	395
4.19	Longueur hors tout	l1 (mm)	3600	3459	3628
4.20	Longueur au talon de la fourche	l2 (mm)	2530	2389	2558
4.21	Largeur hors tout	b1/b2 (mm)	1190	1190	1190
4.22	Fourches (épaisseur, largeur; longueur)	s / e / l (mm)	40x100x1070	40x100x1070	45x125x1070
4.23	Tablier, selon DIN 15 173 A/B/non		2A	2A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1000	1000	1000
4.31	Garde au sol sous le mât, en charge	m1 (mm)	105	105	115
4.32	Garde au sol au centre de l'empattement, en charge	m2 (mm)	122	122	122
4.33	Largeur d'allée avec palettes de 1000 x1200 mm, charge croisée	Ast (mm)	3805	3660	3830
4.34a	Largeur d'allée avec palettes de 800 x1200 mm, en longueur	Ast (mm)	3960	3815	3985
4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2064	1920	2064
4.36	Distance minimale entre les centres de rotation	b13 (mm)	160	160	160
Performances					
5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide	km/h	20/20	20/20	20/20
5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.5/0.65	0.5/0.65	0.45/0.6
5.3	Vitesse d'abaissement, en charge/à vide	m/s	0.55/0.5	0.55/0.5	0.5/0.45
5.5	Effort de traction nominal, en charge/à vide	N	9300/9700	9300/9700	9100/9550
5.6	Effort de traction maximal, en charge/à vide (5 min application légère)	N	15800/16200	15800/16200	15550/16050
5.7	Pente franchissable, en charge/à vide	%	15/25	15/25	13/22
5.8	Pente franchissable maximale, en charge/à vide	%	23/38	23/38	20/34
5.9	Durée des accélérations, translation en charge/à vide (0-10m)	s	4.2/3.9	4.2/3.9	4.3/3.9
5.10	Freins de manoeuvres (mécan./hydr./élect./pneum.)		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteurs électriques					
6.1	Capacité du moteur d'entraînement (60 min., application légère)	kW	2 x 8 kW	2 x 8 kW	2 x 8 kW
6.2	Puissance de sortie du moteur de levage avec un facteur d'application de 15%	kW	20.8kW	20.8kW	25.5kW
6.3	Batterie conforme à la norme DIN 43 531/35/36 A/B/C/no		43.536A	43.536A	43.536A
6.4	Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V/Ah	80 / 700-775	80 / 560-620	80 / 700-775
6.5	Poids de la batterie	kg	1863	1558	1863
Divers					
8.1	Type de transmission		AC	AC	AC
8.2	Pression de travail pour équipements	bar	185	185	185
8.3	Débit hydraulique pour équipements	l/min	30	30	30
8.4	Niveau sonore, valeur moyenne perçue aux oreilles du cariste (selon EN 12053)	dB(A)	65	65	66
8.5	Type de crochet d'attelage / norme DIN type, réf		DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

* valeurs h7 enregistrées avec siège de type MSG65.

** Option séparée pour la soupape de décharge lorsque une pression plus faible est nécessaire.



	Cat Lift Trucks EP30CN	Cat Lift Trucks EP35N
	Electrique	Electrique
	Assis	Assis
	3000	3500
	500	500
	504	504
	1585	1730
	5234	5591
	7355/878	8186/904
	2454/2780	2654/2937
	SE	SE
	23 x 10 - 12	23 x 10 - 12
	18 x 7 - 8	18 x 7 - 8
	2 x / 2	2 x / 2
	950	950
	970	970
	6 / 8	6 / 8
	2165	2291
	100	100
	3270	3300
	4325	4345
	2240	2240
	1130*	1130*
	395	395
	3487	3628
	2417	2558
	1190	1190
	45x125x1070	45x125x1070
	3A	3A
	1000	1000
	115	115
	122	122
	3690	3830
	3840	3985
	1920	2064
	160	160
	20/20	18/18
	0.45/0.6	0.45/0.6
	0.5/0.45	0.5/0.45
	9100/9550	8950/9500
	15550/16050	15400/16000
	13/22	12/20
	20/33	18/31
	4.3/3.9	4.4/3.9
	Hydraulique	Hydraulique
	2 x 8 kW	2 x 8 kW
	25.5kW	25.5kW
	43.536A	43.536A
	80 / 560-620	80 / 700-775
	1558	1863
	AC	AC
	185	205**
	30	30
	66	66
	DIN15170-H	DIN15170-H

Ast = Largeur d'allée avec charge

$$Ast = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12 - b13}{2}\right)^2} + a$$

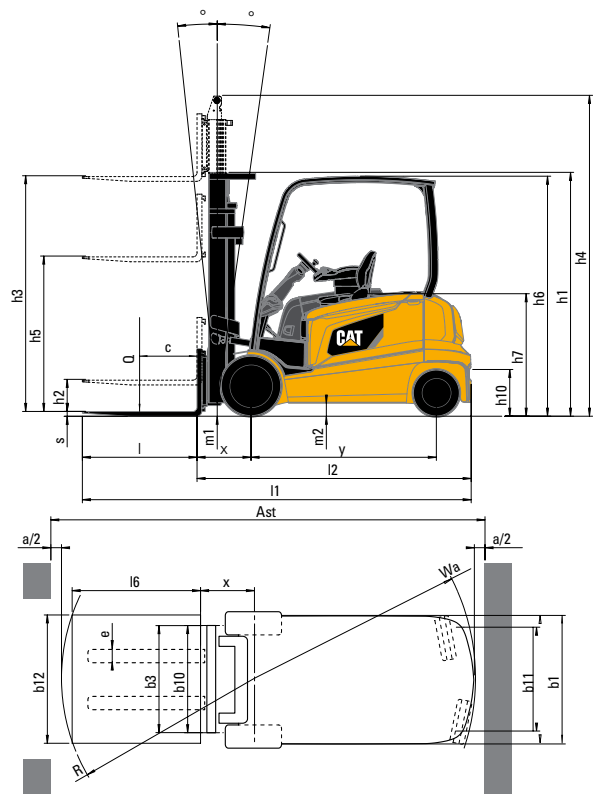
Wa = Rayon de giration

x = Distance de charge entre l'axe de la roue avant et le talon des fourches

l6 = Longueur de palette

a = Distance de sécurité

b12 = Largeur de palette



Coûts d'exploitation optimisés

- L'affichage en couleurs, protégé contre les intempéries et facile à lire renseigne clairement l'opérateur, dans sa langue natale, sur l'état du chariot, afin d'éviter toute utilisation erronée et protéger votre investissement.

Productivité Accrue

- Le RDS (Responsive Drive System) avec commande de vitesse adaptative ajuste les modes de performance du chariot en fonction de la rapidité de mouvement des doigts et des pieds pour répondre aux besoins divers du cariste et assurer des démarrages et des arrêts en douceur.
- Le système de réduction automatique de vitesse et de traction hydraulique (en option) limitent automatiquement la translation et l'inclinaison du mât lorsque les fourches dépassent la hauteur de levée libre afin d'optimiser la stabilité et l'agilité.
- La commande de braquage intelligente réduit la vitesse dans les virages de manière naturelle sans sensation de penché pour une conduite sûre et productive.
- Le démarreur à double mode propose le mode ECO pour les débutants ou ceux qui souhaitent minimiser la consommation d'énergie ainsi que le mode PRO pour les caristes expérimentés qui recherchent de hautes performances, tandis que la fonction de personnalisation permet de répondre à des besoins divers.
- Le système à 4 roues directrices dernière génération, avec réduction automatique de la vitesse en courbe, rotation d'essieu arrière

sur 100°, virages serrés et réguliers, offre une maniabilité imbattable, optimise la traction et prolonge la durée de vie des pneus.

Sécurité et Ergonomie

- L'accoudoir réglable entièrement remodelé, alliant support anatomique, liberté de mouvement et positionnement parfait de la main, intègre des commandes hydrauliques du bout des doigts optimisées par leviers ou, en option, par joysticks.
- Les options de l'accoudoir incluent la sélection du sens de marche avant/arrière, le déverrouillage de la sécurité de pince et le centrage automatique de l'inclinaison de mât.
- Le large marchepied anti-dérapant, la longue main courante et le design arrondi du chariot permettent des accès rapides, fluides et réguliers au poste de conduite spacieux et confortable avec son plancher plat et dégagé.
- La disposition ergonomique des commandes et l'affichage, ainsi que le siège et la position de volant ajustables, l'inclinaison optimisée des pédales et l'excellente visibilité panoramique garantissent un fonctionnement sans fatigue pour l'opérateur.

Options

- Système de réduction automatique de vitesse.
- Commandes de centrage automatique de l'inclinaison du mât, déverrouillage de la sécurité de pince et marche avant/arrière intégrées à l'accoudoir.
- Pédale de présence de l'opérateur.
- Sortie latérale de la batterie.
- Système d'avertissement de surcharge.
- Double pédales d'accélérateur.

Cat® Lift Trucks.

Votre partenaire en manutention.

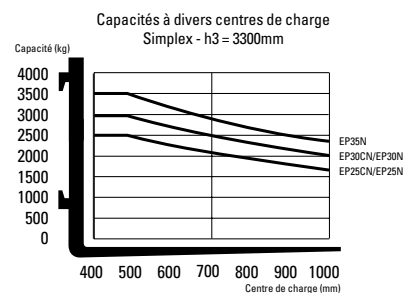
Type de Mât	EP25N/EP25CN				angle d'inclinaison (AV-AR)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm			
Simplex	3000	1995	4055	100	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	100	6/8	2500	2500
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2500
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2500
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2500
	5000	3050	6055	100	6/8	2500	2450
	5500	3300	6555	100	6/4	2500	2400
Duplex	3000	1995	4055	940	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	1090	6/8	2500	2500
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2500
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2500
Triplex	3730	1805	4785	750	6/6	2500	2500
	4030	1905	5085	850	6/6	2500	2500
	4300	1995	5355	940	6/6	2500	2500
	4750	2145	5805	1090	6/6	2500	2500
	5060	2265	6115	1210	6/6	2500	2450
	5500	2410	6555	1355	6/6	2500	2350
	5990	2590	7045	1535	6/4	2400	2300
	6500	2850	7555	1795	6/4	1950	2100
	7000	3050	8055	1995	6/4	1500	1600

* h5 incluant le dossier et d'appui de charge (si pas de dossier, la hauteur augmente de 305mm avec mât Duplex et 465mm avec mât Triplex)

Type de Mât	EP30N/EP30CN				angle d'inclinaison (AV-AR)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg	
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm				
Simplex	3030	2045	4085	100	6/8	3000	3000	
	3270	2165	4325	100	6/8	3000	3000	
	3700	2430	4755	100	6/8	3000	3000	
	4000	2610	5055	100	6/8	3000	3000	
	4500	2870	5555	100	6/8	3000	3000	
	5000	3120	6055	100	6/8	3000	2900	
	5500	3370	6555	100	6/4	2900	2800	
	6000	3635	7055	100	6/4	2650	2700	
	Duplex	3000	2035	4055	980	6/8	3000	3000
		3250	2165	4305	1110	6/8	3000	3000
3700		2430	4755	1375	6/8	3000	3000	
4010		2610	5065	1555	6/8	3000	3000	
Triplex		3690	1825	4745	770	6/6	3000	3000
	3990	1925	5045	870	6/6	3000	3000	
	4320	2045	5375	990	6/6	3000	3000	
	4700	2165	5755	1110	6/6	3000	2950	
	5060	2285	6115	1230	6/6	3000	2850	
	5450	2430	6505	1375	6/6	2900	2800	
	5970	2610	7025	1555	6/4	2750	2650	
	6470	2870	7525	1815	6/4	2100	2000	
	7000	3070	8055	2015	6/4	1600	1450	

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)



Dimensions de la batterie

		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Tension de la batterie	V	80	80	80	80	80
Capacité avec décharge de 5 heures	Ah	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Poids de la batterie (+/-5%)	kg	1863	1558	1863	1558	1863
Dimensions du coffre						
Longueur	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Largeur	mm	855	711	855	711	855
Hauteur	mm	784	784	784	784	784
Dimensions du compartiment						
Longueur	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Largeur	mm	865	720	865	720	865
Hauteur*	mm	790	790	790	790	790

* Tolérance de 5 mm

Type de Mât	EP35N						
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2/h5* mm	angle d'inclinaison (AV-AR)	Q @ c = 500mm kg	
Simplex	3000	2170	4045	100	6/8	3500	
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	
	6000	3750	7045	100	6/4	2800	
	Duplex	3010	2170	4055	1125	6/8	3500
		3300	2290	4345	1245	6/8	3500
3720		2615	4765	1570	6/8	3500	
4000		2755	5045	1710	6/8	3500	
Triplex		3730	1930	4775	885	6/6	3500
	4010	2050	5055	1005	6/6	3500	
	4390	2170	5435	1125	6/6	3500	
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	
	5580	2615	6625	1570	6/6	3100	
	6000	2755	7045	1710	6/4	2900	
	6510	2930	7555	1885	6/4	2250	
	7000	3125	8045	2080	6/4	1700	

info@catliftruck.com

www.catliftruck.com

CFSC1606(07/14)

©2014, 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 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.

