

Expert en Manutention Logistique

FICHE TECHNIQUE CQD16L



contact@experlift.com
www.experlift.com

TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03

Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

FONCTIONNALITÉ

■ Visibilité optimale

Batterie Lithium beaucoup plus compacte qui offre une meilleure visibilité pour le chariot élévateur électrique Lithium CQD16L. La visibilité d'empilage et la flexibilité de fonctionnement du CQD16L sont grandement améliorées.



■ Technologie Lithium

Le chariot élévateur électrique Lithium CQD16L est alimenté par une batterie Lithium 48V 360Ah sans entretien. En plus des charges d'opportunité, les batteries Lithium ont un temps de recharge beaucoup plus court que les batteries au plomb. Le BMS de EP, basé sur le système CANBUS, permet aux cellules de la batterie de communiquer entre elles pour offrir de hautes performances à tout moment.



■ Opérations de levage

Le chariot CQD16L offrent des performances maximales et des opérations silencieuses grâce aux pompes hydrauliques améliorées et aux moteurs de levage puissants de 11.75kW pour le CQD16L. La technologie améliorée augmente considérablement l'efficacité d'empilage de 50%, réduit le bruit de fonctionnement de 10 dB et la consommation d'énergie de 30%.



■ Haute stabilité

Le centre de gravité bas et la nouvelle conception du mât améliorent la stabilité du chariot. La hauteur de levage maximale du CQD16L est de 8 000 mm.



■ Direction assistée électrique

Le chariot CQD16L est équipé d'un moteur à courant alternatif complet et d'un système de direction électrique qui consomme moins d'énergie que la direction assistée hydraulique.



■ Affichage couleur

Le chariot CQD16L est conçu avec un écran couleur pour aider les opérateurs à surveiller facilement le niveau de charge de la batterie, la vitesse de conduite et les codes erreurs.



■ Lumière LED 6000 k

Le chariot CQD16L est équipé de lumières LED 6 000 k pour faire face à l'environnement sombre pour une visibilité optimale.



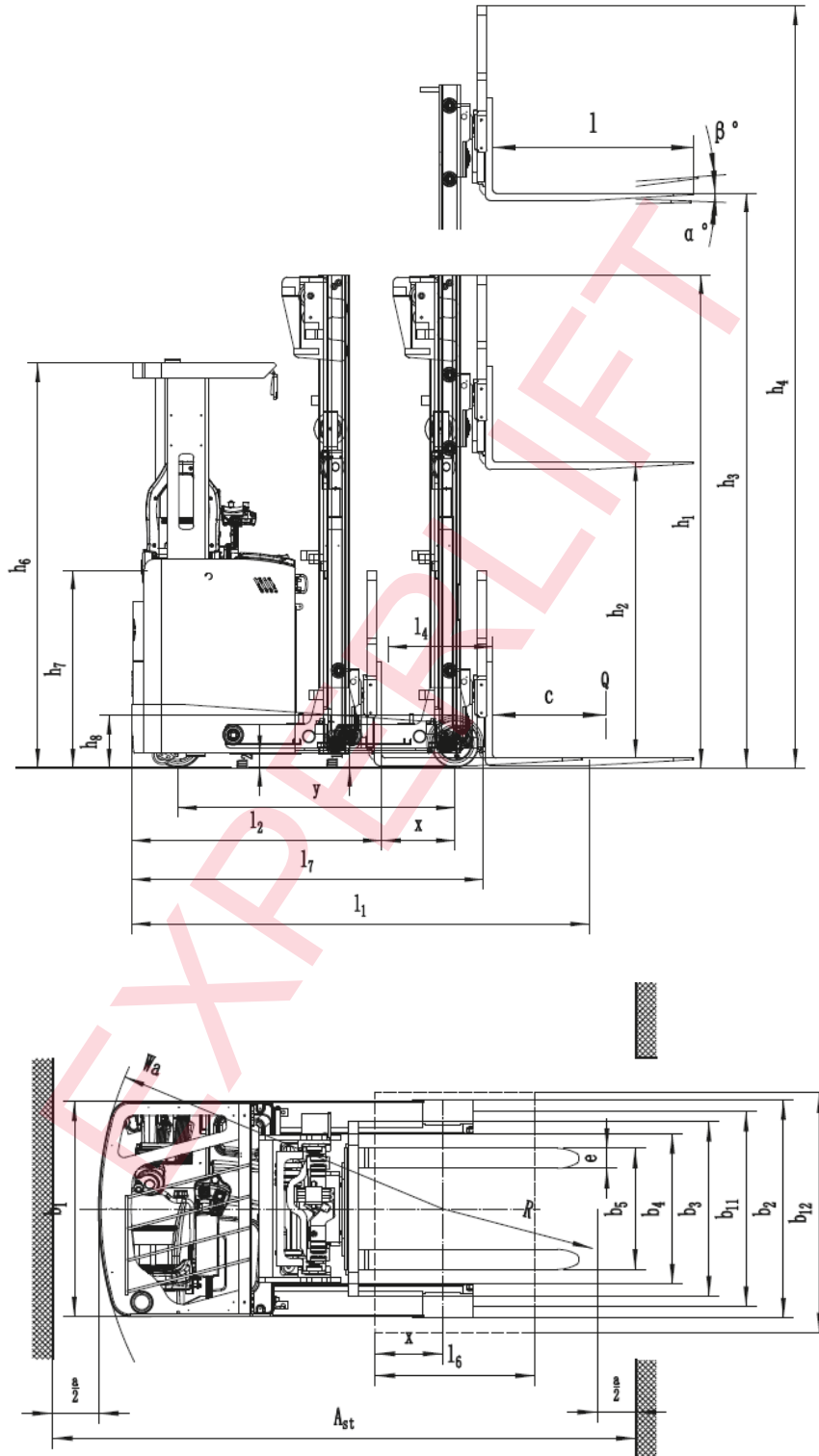
Caractéristiques				
1.1	Constructeur			EP
1.2	Modèle			CQD16L
1.3	Alimentation			Electrique
1.4	Position de l'opérateur			Assis
1.5	Capacité nominale	Q	t	1.6
1.6	Centre de gravité	c	mm	600
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	390
1.9	Empattement	y	mm	1474
Poids				
2.1	Poids propre (batterie incluse)		kg	2840
2.2	Charge sur l'essieu à vide, avant et arrière		kg	1840/1060
2.3	Charge sur l'essieu fourches avancées, avec charge avant/arrière		kg	470/4060
2.4	Charge sur l'essieu, fourches rentrées, avec charge avant/arrière		kg	1500/3040
Châssis				
3.1	Type de roues			Polyuréthane
3.2	Dimensions roues avant			Φ260 x 105
3.3	Dimensions roues arrière			Φ254 x 114
3.5	Nombre de roues avant et arrière (x=traction)		mm	1x/2
3.6	Largeur avant	b10	mm	-
3.7	Largeur arrière	b11	mm	974
Dimensions				
4.1	Inclinaisons mât/tablier porte fourches avant/arrière	α/β		2/4
4.2	Hauteur mât baissé	h1	mm	2780
4.3	Levée libre	h2	mm	1522
4.4	Hauteur d'élévation	h3	mm	6500
4.5	Hauteur mât déployé	h4	mm	7535
4.7	Hauteur toit de protection de la cabine	h6	mm	2153
4.8	Hauteur siège	h7	mm	1050
4.19	Longueur totale	l1	mm	2434
4.20	Longueur partie motrice (hors fourches)	l2	mm	1330
4.21	Largeur totale	b1/b2	mm	1080/1090
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40x100x1070
4.23	Tablier porte fourches, classe/type A,B			2A
4.24	Largeur tablier porte fourches	b3	mm	872
4.31	Garde au sol sous le mât en charge	m1	mm	80

4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m2	mm	70
4.34.1	Largeur d'allée avec palette 1000x1200 (sens de prise 1000)	Ast	mm	2789
4.34.2	Largeur d'allée avec palette 800x1200 (sens de prise 1200)	Ast	mm	2840
4.35	Rayon de giration	Wa	mm	1720
Performances				
5.1	Vitesse de déplacement avec charge/sans charge		km/h	9/9.3
5.2	Vitesse d'élévation avec charge/sans charge		m/s	0.35/0.55
5.3	Vitesse de descente avec charge/sans charge		m/s	0.55/0.5
5.8	Pente maxi franchissable avec charge/sans charge		%	8/10
5.10	Frein de service			Electromagnétique
	Type frein de parking			Electromagnétique
Moteurs électriques				
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	4
6.2	Moteur d'élévation puissance S3 15%		kW	11.75
6.4	Tension et capacité de la batterie K5			48V 360Ah
6.5	Poids de la batterie		kg	450
Autres données				
8.1	Type de variateur			AC
10.5	Type de direction			Hydraulique
10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste		dB (A)	75

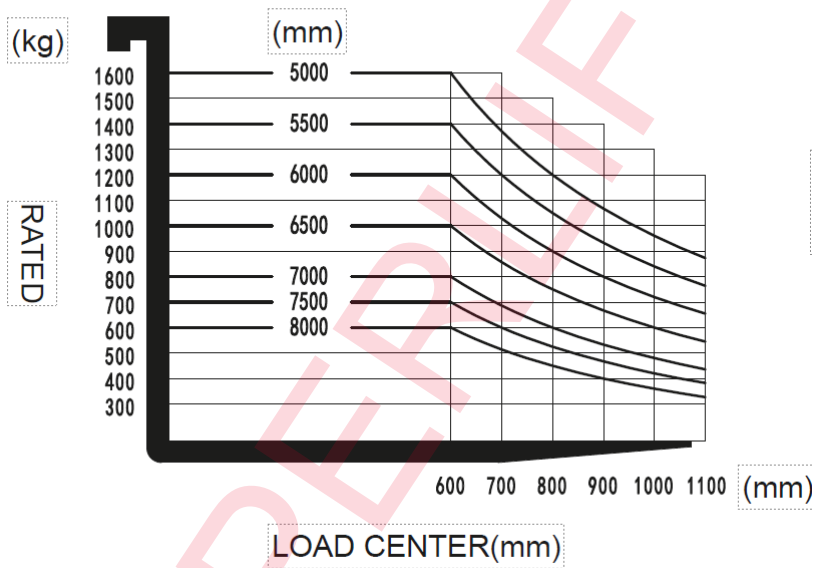
**Les paramètres du tableau sont pour le modèle standard. Pour plus d'informations, contactez-nous.*

**Les paramètres peuvent être modifiés sans préavis.*

Expert en Manutention Logistique



RATED CAPACITIES GRAPH



EXPERLIFT

① Poids de service batterie incluse

Hauteur de levage (mm)	Poids de service (kg)	Hauteur du mât (mm)	Poids de service (kg)
2-Mât duplex		3-Mât triplex	
2700	2497	4000	2662
3000	2522	4500	2697
3300	2547	5000	2733
3640	2572	5500	2769
4000	2597	6000	2805
4300	2622	6500	2840
—	—	7000	2876
—	—	7500	2912
—	—	8000	2956

Types de mât	Hauteur de levage (h3)	Hauteur du mât			Hauteur, levée libre (h2)	
		Hauteur mât baissé (h1)	Hauteur mât éendu (h4)		Sans dossier	Avec dossier
			Sans dossier	Avec dossier		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2-Mât standard	2700	1900	3266	3560	0	0
	3000	2050	3566	3860	0	0
	3300	2200	3866	4160	0	0
	3640	2370	4206	4500	0	0
	4000	2550	4566	4860	0	0
	4300	2700	4866	5160	0	0
3-Avec levée libre	4000	1930	4899	4899	662	662
	4500	2100	5399	5399	842	842
	5000	2270	5899	5899	1002	1002
	5500	2440	6399	6399	1182	1182
	6000	2610	6899	6899	1342	1342
	6500	2780	7399	7399	1522	1522
	7000	2950	7899	7899	1682	1682
	7500	3120	8399	8399	1842	1842
8000	3330	8899	8899	2102	2102	

③ Dimensions (mm)

		Sans déplacement latéral		Avec déplacement latéral	
			2- Mât	3- Mât	2- Mât
Longueur totale (minimum)	l1	2377	2399	2412	2434
Longueur face aux fourches	l2	1273	1295	1308	1330
Largeur du tablier porte fourches	b3	837		872	
Largeur extérieure des fourches	b5	200-620		200-655	
Portée	l4	625		590	
Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 transversales	Ast	2749	2764	2774	2789
Largeur d'allée pour palettes 800×1200 en longueur	Ast	2789	2809	2821	2840
Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 en longueur	Ast	2840	2858	2869	2888
Largeur d'allée pour palettes 800×1200 transversales	Ast	2626	2638	2645	2666

④ Batterie

Capacité (Ah)	Poids de la batterie (kg)
280	450
360	465

No.	Option	CQQD16L
1.1	Dimension des fourches	○900*600, 2A, 100*40*920●900*600, 2A, 100*40*1070 ○900*600, 2A, 100*40*1150○900*600, 2A, 100*40*1220 ○900*600, 2A, 100*40*1370
1.2	Largeur côté	●751
1.4	Largeur tablier porte fourches	●620mm(sans déplacement latéral)○655mm(avec déplacement latéral)
1.5	Hauteur du dossier	●820mm(sans déplacement latéral)○995mm(avec déplacement latéral)
2.1	Type de roue porteuse	●Simple
2.2	Matériau roue porteuse	●Polyurethane
2.3	Matériau roue motrice	●Polyurethane
2.7	Capacité de la batterie	●280Ah-Li ○360Ah-Li
2.8	Chargeur	●48V-150A-Li Externe○48V-200A-Li Externe
2.10	Type de siège	●Suspension
2.11	Accessoires	●Non○Déplacement latéral
3.3	Roues pivotantes	●Oui mais non personnalisable
3.4	Système de remplissage automatique de l'eau	●Non○Oui mais non personnalisable
3.5	Lampe avant	●LED
3.6	Lampe arrière	●No○LED
3.7	Lampe d'avertissement	●Oui mais non personnalisable
3.9	Lampe bleu	●Non○Oui et non personnalisable
3.10	Voyant d'avertissement de zone	●Non○Oui et non personnalisable
3.11	Rétroviseur	●Oui et non personnalisable
3.12	Buzzer	●Non○Oui et non personnalisable
3.13	Affichage de la hauteur	●Non○Oui et non personnalisable
3.14	Caméra	●Non○Oui et non personnalisable
3.15	Extincteur d'incendie	●Non○Oui et non personnalisable
3.17	Système OPS	●Oui et non personnalisable
3.23	Télématique	●Non○Oui et non personnalisable
3.24	Supports latéraux	●Non○Oui et non personnalisable
3.25	Aérotherme	●Non○Oui et non personnalisable
4.1	Fonction de traction latérale de la batterie	●Non○Oui et non personnalisable
4.2	Chambre froide	●Non○Oui et non personnalisable
4.5	Système de levage proportionnel	●Oui et non personnalisable
4.6	Fourches inclinables vers l'avant et l'arrière	●Oui et non personnalisable
4.7	Protège conducteur	●Oui et non personnalisable

Note: ●Standard ○ Option