

CQD16 PRO

CHARIOT ÉLÉVATEUR À PORTÉE LI-ION 80V 1.6T

 1600 kg  9655 mm  80 V Li-Ion



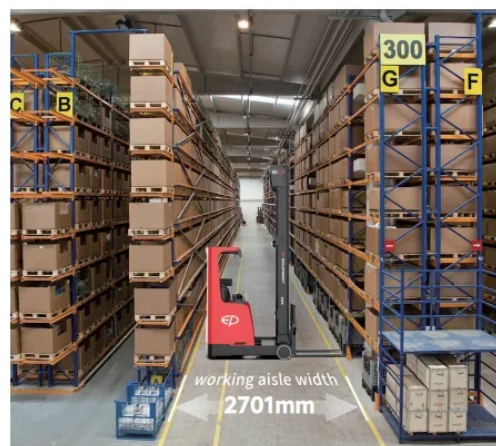
La série CQD14/16 PRO est idéale pour les entrepôts à forte densité, les hubs logistiques et les centres de distribution. Son mât optimisé offre une stabilité à pleine hauteur de levée, tandis que le levage proportionnel garantit une manipulation douce et précise des marchandises lourdes ou fragiles. Avec un châssis compact et un rayon de braquage serré, il est bien adapté aux allées étroites et aux environnements restreints. Des caractéristiques optionnelles telles que la configuration pour le stockage à froid, les lampes de sécurité et la télématique le rendent adaptable aux divers besoins de l'industrie.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Type de batterie			Li-Ion
Tension de batterie/capacité nominale		Ah	205
Tension de la batterie		V	80
Capacité de charge	Q	kg	1600
Centre de gravité de la charge	c	mm	600
Poids en ordre de marche		kg	4075
Hauteur du mât replié	h_1	mm	3930
Hauteur de levée	h_3	mm	9655
Hauteur du mât déployé	h_4	mm	10720
Longueur totale	l_1	mm	2465
Largeur totale	b_1/b_2	mm	1250/1270
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	1265
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1150
Rayon de braquage	W_a	mm	1680
Fabricant			EP
Désignation modèle			CQD16 PRO

Caractéristiques

Design compact et agile

Avec une largeur d'allée de seulement 2701 mm, le CQD14/16 PRO est parfaitement adapté aux allées étroites et aux racks à haute densité. Son petit rayon de braquage ajoute de l'agilité, le rendant très compétitif dans les entrepôts où l'espace est limité.



Stabilité améliorée du mât

Le mât optimisé atteint jusqu'à 8 m (CQD14 PRO) et 9,65 m (CQD16 PRO), assurant une stabilité même sous de lourdes charges. Une haute capacité résiduelle à pleine hauteur garantit une performance constante dans des opérations exigeantes.

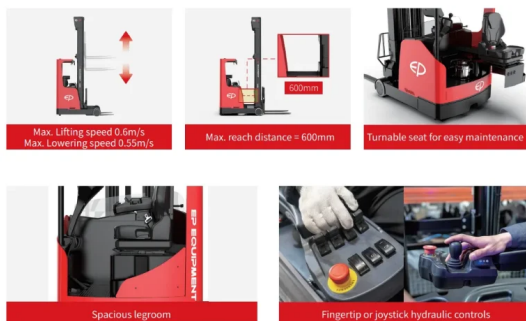
Système de puissance Li-ion efficace

Alimentée par une batterie Li-ion 80V (150–280Ah), la série prend en charge des vitesses de levage et d'abaissement rapides et offre un chargement externe pratique. Le système Li-ion permet la charge opportuniste et élimine l'entretien des batteries.



Ergonomie axée sur l'opérateur

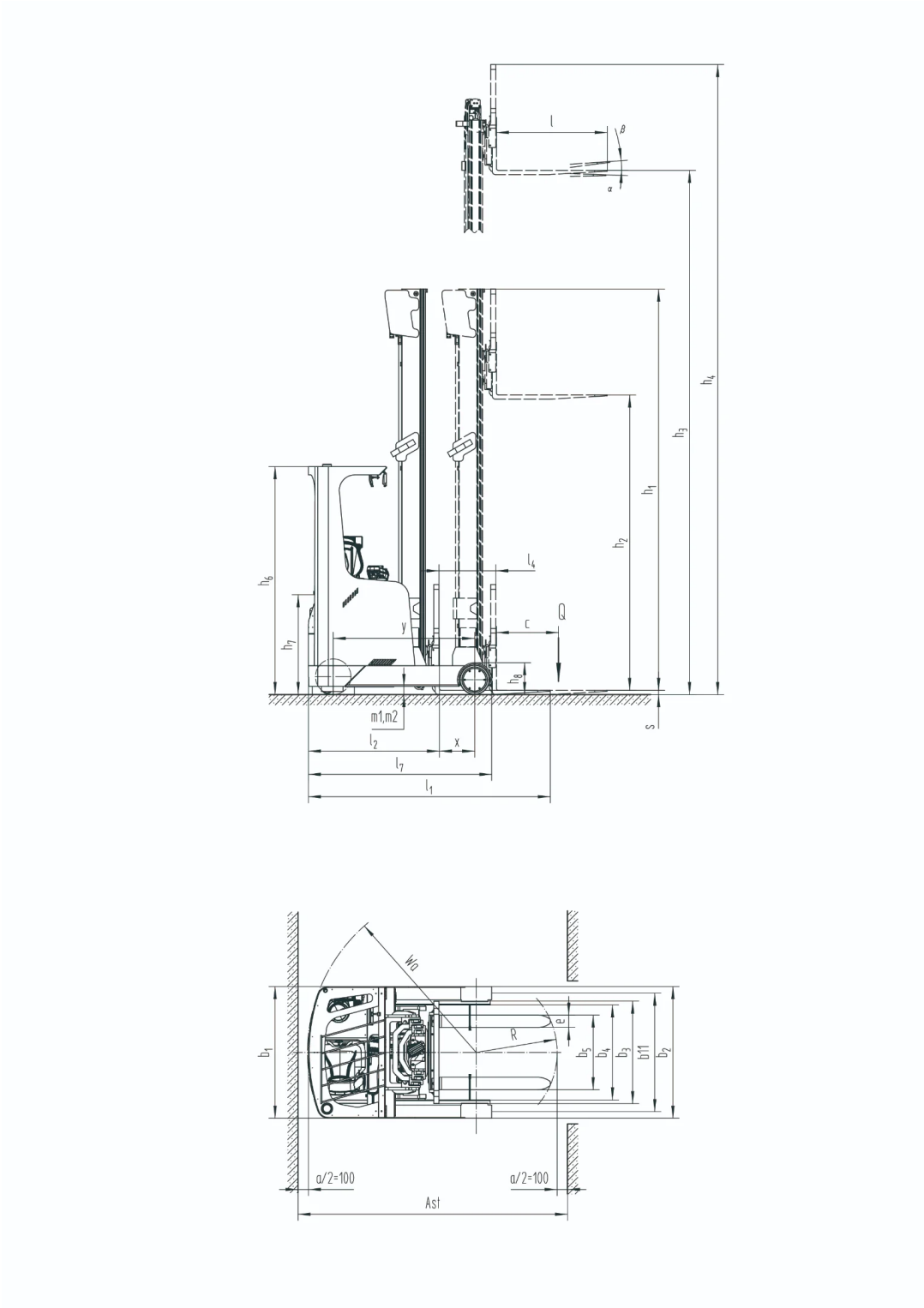
Une cabine spacieuse avec une visibilité dégagée, une direction électronique avec amortissement et des commandes à doigt ou joystick améliorent la sécurité et le confort. Des fonctionnalités comme le levage proportionnel et un écran couleur complet permettent une manipulation précise et une facilité d'utilisation.



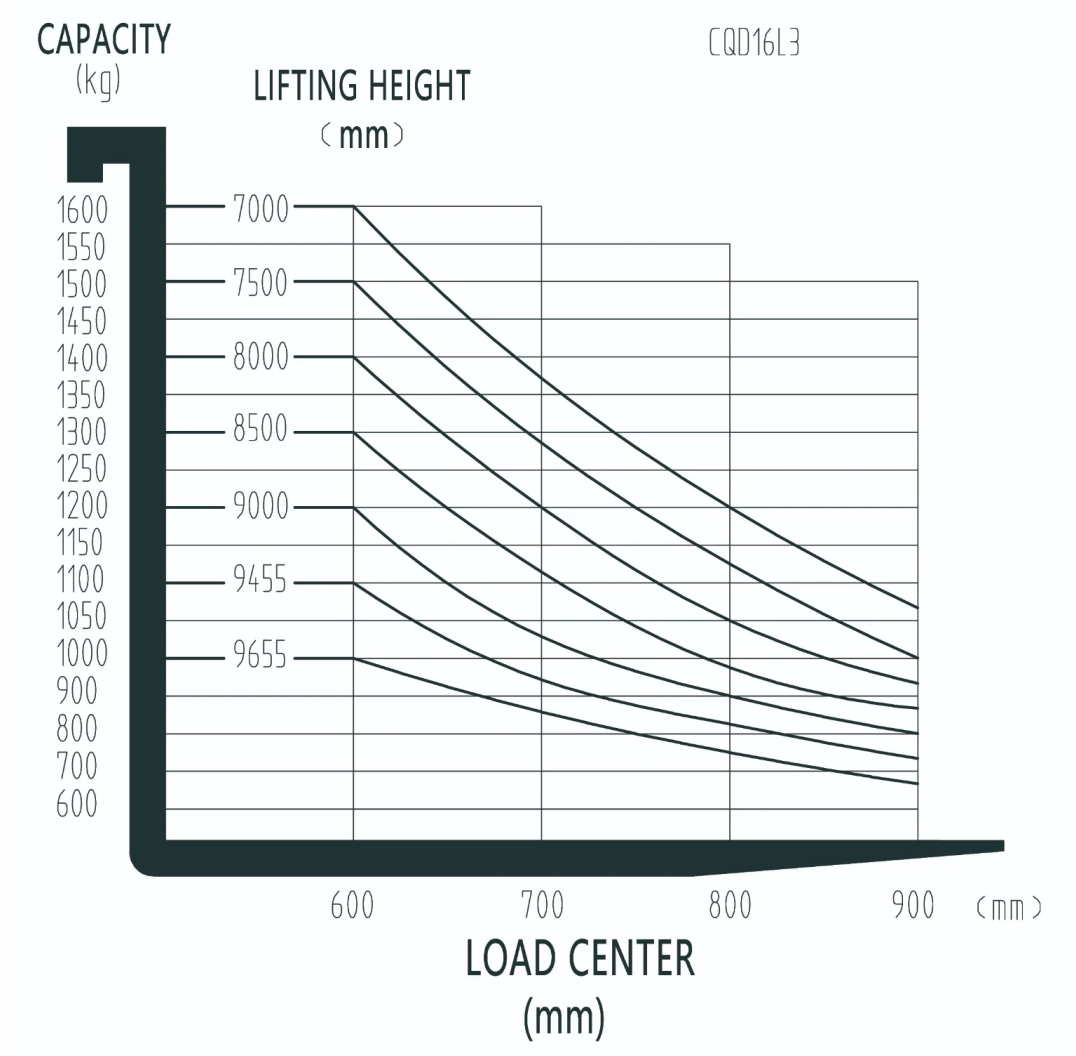
VDI Chart

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			CQD16 PRO
1.3	Entrainement			Électrique
1.4	Commande			Assis
1.5	Capacité de charge	Q	kg	1600
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	600
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	390
1.9	Empattement	y	mm	1415
2.1	Poids en ordre de marche		kg	4075
2.2	Charge sur l'essieu avec charge à l'avant/à l'arrière		kg	1045/4775
2.3	Charge sur l'essieu sans charge à l'avant/à l'arrière		kg	2580/1500
3.1	Type de pneu			Polyuréthane
3.2	Dimensions des roues AV		mm	Φ343×140
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	Φ285×100
3.4	Roues supplémentaires (roues pivotantes)		mm	-
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entraînement)			1x/2
3.6	Largeur avant	b ₁₀	mm	-
3.7	Largeur arrière	b ₁₁	mm	1168
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière		°	2/4
4.2	Hauteur du mât replié	h ₁	mm	3930
4.3	Levée libre	h ₂	mm	2877
4.4	Hauteur de levée	h ₃	mm	9655
4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	10720
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6	mm	2200
4.8	Hauteur siège-cariste	h7	mm	1000
4.10	Hauteur des bras porteurs		mm	308
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	2465
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	1265
4.21	Largeur totale	b ₁ /b ₂	mm	1250/1270
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1150
4.23	Tablier porte fourches ISO 2328 (classe/forme A, B)			2A

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
4.24	Largeur du tablier porte-fourches		mm	990
4.26	Distance entre les bras-encadrants			917
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât		mm	75
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m ₂	mm	70
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)	Ast	mm	2715
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)	Ast	mm	2760
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1680
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge		km/h	11/11
5.2	Vitesse de levée avec/sans charge		m/s	0.42/0.6
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge		m/s	0.55/0.5
5.8	Pente maximale avec/sans charge		%	10/15
5.10	Frein de service			Électromagnétique
5.11	Frein de parking			Électromagnétique
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	8
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	22
6.4	Tension de batterie/capacité nominale		Ah	205
6.4	Tension de la batterie		V	80
6.4.1	Type de batterie			Li-Ion
6.5	Poids de la batterie		kg	180
6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		kWh/h	conformément à la norme DIN EN 16796
6.7	Rendement du chiffre d'affaires selon la norme VDI 2198			Rendement selon VDI 2198
6.8	Efficacité du chiffre d'affaires selon VDI 2198			Efficacité selon VDI 2198
8.1	Type de commande de conduite			CA
10.5	Type direction			Électronique
10.7	Niveau de pression acoustique à l'oreille du conducteur		dB(A)	70
15.1	Courant de sortie du chargeur		A	100



RATED CAPACITIES GRAPH



Options de Mât

TYPE DE MÂT	HAUTEUR DE LEVÉE (H3, MM)	HAUTEUR MÂT REPLIÉ (H1, MM)	HAUTEUR MÂT DÉPLOYÉ, SANS DOSSERET (H4, MM)	HAUTEUR MÂT DÉPLOYÉ, AVEC DOSSERET (H4, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, SANS DOSSERET (H2, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, AVEC DOSSERET (H2, MM)
Mât 3-Libre	4000	1968	4730	5065	1044	915
Mât 3-Libre	4500	2138	5230	5565	1214	1085
Mât 3-Libre	5000	2303	5730	6065	1380	1250
Mât 3-Libre	5500	2468	6230	6565	1544	1415
Mât 3-Libre	6000	2638	6730	7065	1714	1585
Mât 3-Libre	6500	2810	7230	7565	1888	1757
Mât 3-Libre	7000	3048	7730	8065	2124	1995

TYPE DE MÂT	HAUTEUR DE LEVÉE (H3, MM)	HAUTEUR MÂT REPLIÉ (H1, MM)	HAUTEUR MÂT DÉPLOYÉ, SANS DOSSERET (H4, MM)	HAUTEUR MÂT DÉPLOYÉ, AVEC DOSSERET (H4, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, SANS DOSSERET (H2, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, AVEC DOSSERET (H2, MM)
Mât 3-Libre	7500	3218	8230	8565	2294	2165
Mât 3-Libre	8000	3383	8730	9065	2460	2330
Mât 3-Libre	8500	3603	9230	9565	2680	2550
Mât 3-Libre	9000	3768	9730	10065	2844	2715
Mât 3-Libre	9655	3930	10385	10720	3008	2877

Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	100*40*1150 100*40*920 100*40*1070 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520
Largeur des longerons	917
Option largeur du tablier porte-fourches	770 mm
Type de galets porteurs	Simple
Matière des galets porteurs	Polyuréthane
Matière de la roue motrice	Polyuréthane
Capacité de la batterie	205Ah 150Ah 280Ah
Chargeur	80V-150A-Li externe 80V-100A-Li externe
Type de siège	Suspension Suspension +safety belt logic switch
Accessoires	Déport latéral intégré
Chaîne antistatique	Oui
Roulettes pivotantes	Non Oui (non personnalisable)
Phare avant	LED
Feu arrière	Non LED
Lampe d'avertissement	Non Oui (non personnalisable)
Lampe d'avertissement de zone	Non Oui (non personnalisable)
Rétroviseur	Oui
Avertisseur sonore (buzzer)	Non Oui (non personnalisable)
Système OPS (présence opérateur)	Oui (non personnalisable)
Télématique	Oui

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Version chambre froide	Non Oui (non personnalisable)
Toit de protection	Oui Drive-in
Limitation de vitesse en virage	Oui
Dispositif d'identification de l'opérateur	Non Lecteur de carte Fingerprint lock
Hauteur du dossier de charge	1020mm