



CPD40/45/50

CHARIOT ÉLEVATEUR ÉLECTRIQUE LITHIUM



Ergonomique



Respect de
l'environnement



Entretien
facile



Design
robuste



Capacité
2000-3800kg



Haute
performance



Meilleur rapport
qualité-prix

Pourquoi choisir entre le prix et la qualité quand on peut avoir les deux !

// Chariot élévateur électrique lithium professionnel

La gamme de chariots élévateurs électriques lithium CPD développée par Nobelift dispose d'une technologie de pointe. Ces chariots sont équipés d'un moteur répondant aux normes d'émissions de phase IV. L'ensemble de la gamme offre un fonctionnement plus respectueux de l'environnement grâce à la transmission et au système hydraulique optimisés. La consommation d'énergie est réduite de manière optimale.

// Performances

La garde au sol a été augmentée pour mieux circuler sur les sols irréguliers.

La fiabilité du mât est renforcée grâce à un vérin de levage de plus grand diamètre, complété par des chaînes et des rouleaux de tablier porte-fourche élargis. Cette conception robuste réduit significativement les risques de défaillance.

Le système hydraulique a été optimisé pour accélérer le levage et l'abaissement du mât.

Les commandes de marche avant/arrière permettent des transitions plus douces, facilitent les manœuvres précises et améliorent le confort de conduite.

// Sécurité

L'empattement long renforce la stabilité du chariot et améliore sa capacité de charge.

La charge réduite sur l'essieu arrière prolonge la durée de vie des pneus directeurs.

Le mât élargi offre un champ de vision optimal, son amortisseur de descente permet réduire l'impact.

// Confort

Sa conception ergonomique augmente l'espace de la cabine pour un plus grand confort d'utilisation.

La marche d'embarquement et la poignée sont élargies pour faciliter l'installation de l'opérateur.

Le châssis avant, d'un seul tenant, s'ouvre sans outils pour accéder facilement au moteur pour entretien.

Le diagnostic et la maintenance sont facilités grâce à la technologie CAN-bus.

CAN-bus



CPD40/45/50 - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Cabine spacieuse pour un meilleur confort. Le siège à suspension réglable limite les vibrations et réduit la fatigue, quelle que soit la morphologie de l'utilisateur.

La direction FHPS offre une manœuvrabilité souple et précise, même à une seule main.



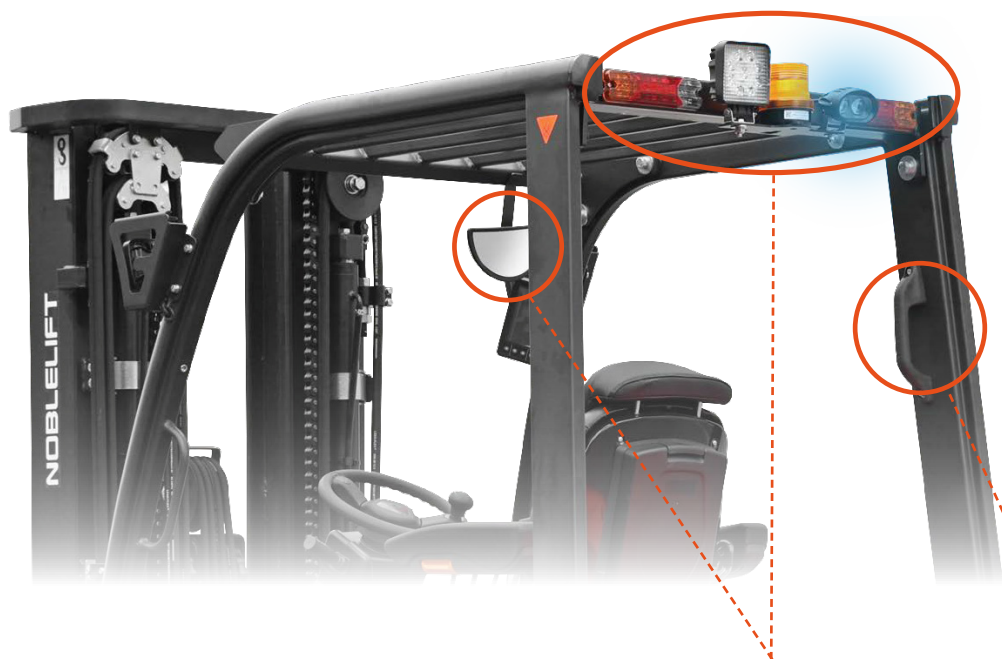
L'ammortissement protège la charge du sol lors de la descente des fourches. Le déplacement latéral intégré permet un positionnement précis des fourches. Les pneus pleins souples de grand diamètre assurent une conduite stable et confortable.



Le large mât offre un champ de vision accru pendant les opérations.

Le système OPS intégré bloque automatiquement la levée et le déplacement sans opérateur à bord du chariot élévateur.

CPD40/55/50 - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



Les phares et feux LED avant garantissent une visibilité optimale en zone peu éclairée, tandis que la lumière bleue avertit les piétons.

Les rétroviseurs panoramiques et feux arrières LED renforcent la sécurité lors des manœuvres en marche arrière.

Écran LCD intégré au champ de vision pour une lecture immédiate et sécurisée.

Un avertisseur sonore intégré à la poignée arrière facilite son utilisation en reculant.



Système de filtration d'air empêchant efficacement l'infiltration de poussière.



Un capot moteur assisté par vérin à gaz et verrou intégré offre un accès rapide (via ouverture du capot) et complet aux composants pour simplifier la maintenance.

CPD40/55/50 - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

// Batterie lithium

Noblelift utilise la technologie LiFePO₄, reconnue pour sa longévité et sa sécurité exceptionnelle.

Chaque batterie est équipée d'un système de gestion intelligent (BMS), d'un contrôle thermique intégré et d'un système de régulation haute tension.

Le BMS supervise en continu la charge et la décharge afin d'assurer une sécurité optimale et des performances constantes pendant tout le cycle de vie de la batterie.

// Les avantages du lithium

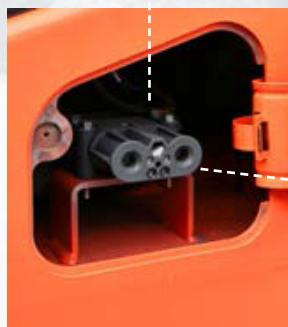
La batterie lithium sans entretien se recharge entièrement en 2 - 3 heures.

Elle peut être rechargée à tout moment, pendant les pauses ou les changements d'équipes, permettant un fonctionnement continu sur plusieurs cycles.

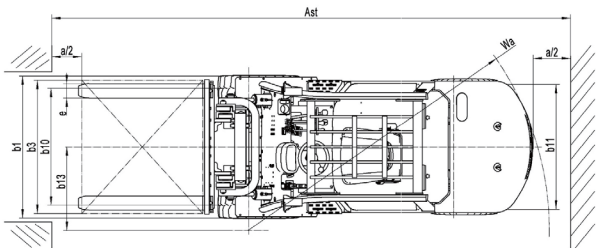
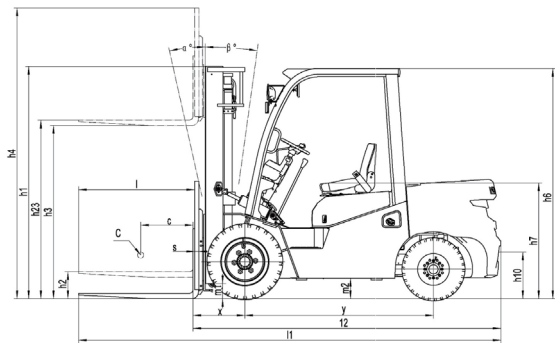
Aucun remplacement de batterie n'est nécessaire.

// Comparatif batterie Lithium / Plomb

Batterie	Plomb	Lithium
Disponibilité	Arrêt pour recharge complète obligatoire	Recharge flexible entre les cycles de travail
Sécurité	Émission d'hydrogène, risque de brûlure	Aucun gaz ni substance dangereuse
Zone de recharge	Nécessaire	Aucune
Durée de recharge	8-10 h	2-3 h
Maintenance	Périodique	Aucune
Remplacement batterie	Régulier	/
Rendement énergétique	Perte de puissance	Aucune perte – jusqu'à 35 % d'économie
Longévité	Moyenne	3 fois supérieure



Dési- gna- tion	Table de mât	Hauteur de levée (mm)	Hauteur du mât			Levée libre		Porte-à- faux avant (mm)	Angle d'incli- naison avant / arrière (°)	Capacité					
			hauteur du mât replié (mm)	hauteur du mât étendu(mm)						Tableau des capacités (kg) C=500mm sans accessoire					
				sans dossier de charge	avec dossier de charge										
						sans dossier de charge	avec dossier de charge			Pneu simple			Pneu double		
			3/4,5/5 T	3/4,5/5 T	3/4,5/5 T	3/4,5/5 T	3/4,5/5 T	3/4,5/5 T		4 T	4,5T	5T	4 T	4,5T	5T
Duplex	A40/45/50/M210	2100	1800	3010	3340	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M250	2500	2000	3410	3740	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M260	2600	2050	3510	3840	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M270	2700	2100	3610	3940	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M290	2900	2200	3810	4140	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M300	3000	2250	3910	4240	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M330	3300	2400	4210	4540	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M350	3500	2500	4410	4740	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M370	3700	2600	4610	4940	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M375	3750	2625	4660	4990	150	150	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M400	4000	2800	5010	5340	150	150	555	6/6	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/M425	4250	2925	5260	5590	150	150	555	6/6	3800	4300	3350	4000	4500	5000
	A40/45/50/M450	4500	3050	5510	5840	150	150	555	6/6	3700	4200	3100	4000	4500	5000
	A40/45/50/M475	4750	3175	5760	6090	150	150	555	6/6	3700	4200	4500	4000	4500	5000
	A40/45/50/M480	4800	3200	5810	6140	150	150	555	6/6	3500	4000	4250	3700	4200	4600
	A40 /45/50/M500	5000	3300	6010	6340	150	150	555	6/6	3500	4000	4250	3700	4200	4600
	A40/45/50/M550	5500	3550	6510	6840	150	150	555	6/6	2900	3200	3600	3200	3600	3800
A40/45/50/M600	6000	3800	7010	7340	150	150	555	6/6	2600	3000	3300	2900	3200	3600	
A40/45/50/M650	6500	4150	7710	8040	150	150	555	3/6	2300	2700	3000	2600	2900	3300	
A40/45/50/M700	7000	4300	8010	8340	150	150	555	3/6	2000	2400	2700	2300	2600	3000	
Duplex Grande levée libre	A40/45/50/U230	2300	1900	3214	3544	1144	744	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U243	2430	1965	3365	3695	1230	830	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U250	2500	2000	3415	3745	1245	845	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U261	2610	2055	3525	3855	1300	900	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U271	2710	2105	3625	3955	1350	950	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U300	3000	2250	3915	4245	1495	1095	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U330	3300	2400	4215	4545	1645	1245	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U350	3500	2500	4415	4745	1745	1345	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U375	3750	2625	4665	4995	1870	1470	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U400	4000	2750	4915	5245	1995	1595	555	6/6	4000	4200	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/U450	4500	3000	5415	5746	2246	1846	555	6/6	3700	4500	4500	4000	4500	5000
	A40/45/50/U500	5000	3250	5916	6246	2495	2096	555	6/6	3200	3600	4000	3400	4000	4200
	A40/45/50/U550	5500	3500	6416	6746	2746	2346	555	6/6	2900	3200	3600	3200	3600	3800
A40/45/50/U600	6000	3750	6916	7246	2996	2596	555	6/6	2600	3000	3300	2900	3200	3600	
Triplex Grande levée libre	A40/45/50/N360	3600	1950	4484	4814	1024	694	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/N392	3920	2060	4820	5150	1144	814	555	6/12	4000	4500	5000	4000	4500	5000
	A40/45/50/N400	4000	2090	4904	5234	1164	834	555	6/6	3800	4300	4700	4000	4500	5000
	A40/45/50/N435	4350	2200	5249	5579	1289	959	555	6/6	3500	4100	4400	4400	4300	4800
	A40/45/50/N450	4500	2250	5400	5730	1340	1010	555	6/6	3350	4000	4200	3800	4200	4700
	A40/45/50/N470	4700	2315	5602	5932	1406	1076	555	6/6	3250	3800	4050	3500	4000	4300
	A40/45/50/N480	4800	2350	5701	6031	1439	1109	555	6/6	3150	3700	3950	3400	3900	4100
	A40/45/50/N500	5000	2450	5899	6229	1539	1209	555	6/6	3050	3400	3800	3300	3800	4000
	A40/45/50/N550	5500	2610	6400	6730	1689	1359	555	6/6	2750	3000	3500	3000	3400	3700
	A40/45/50/N600	6000	2820	6900	7230	1904	1574	555	6/6	2400	2800	3150	2500	3000	3400
	A40/45/50/N650	6500	2995	7400	7730	2084	1754	555	3/6	2000	2400	2700	2400	2600	3000
	A40/45/50/N700	7000	3185	7930	8260	2264	1934	555	3/3	1700	2000	2300	2000	2300	2600
A40/45/50/N750	7500	3297	8414	8744	2524	2194	555	3/3	1500	1800	2100	1800	2100	2400	



Identification					
1.1	Désignation du type du fabricant		CPD30	CPD35	CPD38
1.2	Transmission : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, manuelle		Lithium	Lithium	Lithium
1.4	Type d'opération		assise	assise	assise
1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q(kg)	4000	4500	5000
1.6	Centre de gravité	c(mm)	500	500	500
1.8	Distance de charge entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x(mm)	555	555	555
1.9	Empattement	y(mm)	2100	2100	2100
Poids					
2.1	Poids en marche avec batterie	kg	6450	6650	6900
2.2	Charge sur l'essieu, en charge avant / arrière	kg	9000/1450	9800/1350	10550/1350
2.3	Charge sur l'essieu, à vide avant / arrière	kg	2950/3500	2950/3700	2950/3950
Roues, châssis					
3.1	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
3.2	Taille des pneus avants		8.25-15-14PR	300-15-18PR	300-15-18PR
3.3	Taille des pneus arrières		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
3.4	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2X/2	2X/2	2X/2
3.5	Largeur de voie avant	b10(mm)	1200	1200	1200
3.6	Largeur de voie arrière	b11(mm)	1210	1210	1210
Dimensions de base					
4.1	Inclinaison du chariot mât/fourche avant/arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12
4.2	Hauteur du mât rentré	h1(mm)	2250	2250	2250
4.3	Levée libre	h2(mm)	150	150	150
4.4	Hauteur de levée	h3(mm)	3000	3000	3000
4.4a	Hauteur de levée	h23(mm)	3045	3050	3050
4.5	Hauteur de mât déployé	h4(mm)	4300	4300	4300
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6(mm)	2250	2250	2250
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7(mm)	1000	1000	1000
4.12	Hauteur d'attelage	h10(mm)	390	390	390
4.19	Longueur totale	l1(mm)	4605	4605	4605
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2(mm)	3235	3235	3235
4.21	Largeur totale	b1(mm)	1480/1480	1480/1480	1480/1490
4.22	Dimensions des fourches	L/l/h(mm)	1370/150/50	1370/150/50	1370/150/50
4.23	Classe de montage des fourches		3A	3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3(mm)	1380	1380	1380
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât	m1(mm)	180	180	180
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2(mm)	235	235	235
4.34.1	Largeur d'allée pour des palettes 1000x1200 en travers	Ast(mm)	4685	4685	4685
4.34.2	Largeur d'allée pour des palettes de 800x1200 en longueur	Ast(mm)	4885	4885	4885
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	2930	2930	2930
4.36	Rayon de braquage latéral	b13(mm)	960	960	960
Données de performance					
5.1	Vitesse de déplacement avec charge/à vide	km/h	18/19	18/19	18/19
5.2	Vitesse de levée avec charge/à vide	mm/s	450/500	430/500	410/500
5.3	Vitesse d'abaissement, avec charge/à vide	mm/s	400/420	400/420	400/420
5.6	Effort de traction maximal, en charge/à vide	kN	26/18	26/18	26/18
5.7	Pente maximale, en charge/à vide S2	%	20/23	19/22	19/21
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
5.11	Frein de stationnement		Mécanique	Mécanique	Mécanique
Batterie					
6.1	Tension de la batterie	V/ah	154/280	154/280	154/280
6.2	Poids de la batterie	kg	400	400	400
Moteur et contrôleur					
7.1	Puissance du moteur d'entraînement S2-60min	kw	29	29	29
7.2	Puissance du moteur de levage S3-15min	kw	34	34	34
7.3	Méthode de contrôle du moteur d'entraînement		MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC
7.4	Mode de contrôle du moteur de levage		MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC	MOSFET/PM AC
7.5	Type de contrôle		ACM152C350	ACM152C350	ACM152C350
Informations supplémentaires					
10.1	Pression de service pour les accessoires	Mpa	21	21	21
10.2	Flux de travail des accessoires	L/min	60	60	60
10.4	Volume du réservoir de carburant	L	90	90	90
10.7	Niveau de bruit à l'oreille du conducteur, selon EN 12053	dB	74	74	74
10.8	Spécifications du pivot DIN 15170		35	35	35



NOBLELIFT

FRANCE

SIÈGE SOCIAL

562 rue Sud Landes
Zone d'activités Sud Landes
40300 HASTINGUES

Tél: 05 40 07 89 71

Mail : contact@noblelift.fr

www.noblelift.fr



NOBLELIFT FRANCE