



CPD20/25/30/35/38

CHARIOT ÉLEVATEUR ÉLECTRIQUE LITHIUM



Ergonomique



Respect de
l'environnement



Entretien
facile



Design
robuste



Capacité
2500kg



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 Noblift 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



CPD20/25/30/35/38 - 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.



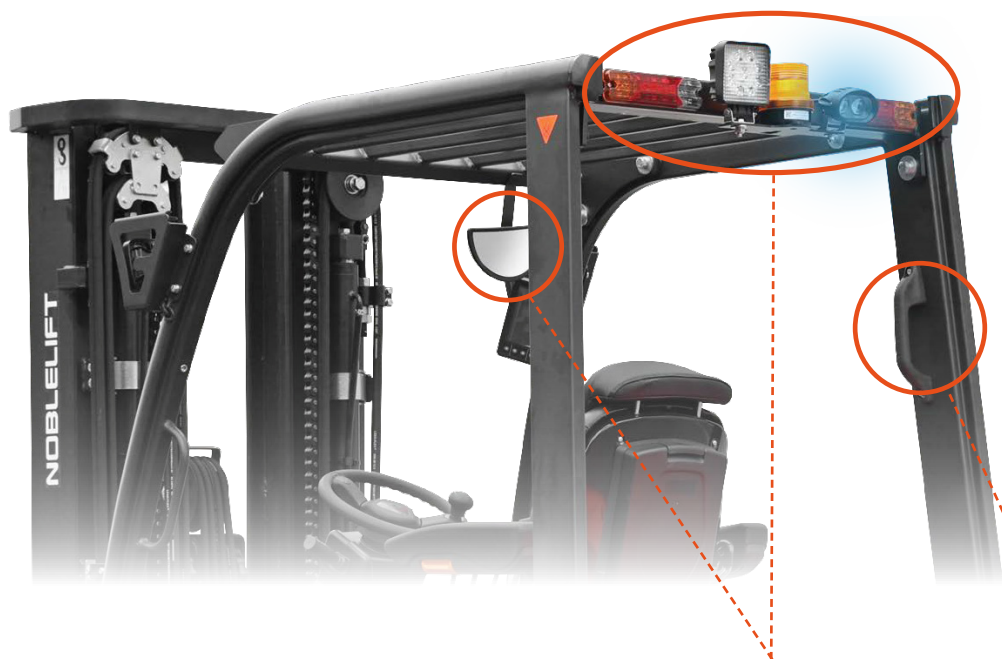
L'ammortissement protège la charge du sol lors de la descente des fourches. Le déplacement latéral intégré permet un positionnement précis des fourches. Les pneus pleins souples de grand diamètre assurent une conduite stable et confortable.



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.

CPD20/25/30/35/38 - 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 arrière 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.

CPD20/25/30/35/38 - CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

// Batterie lithium

Noblelift utilise la technologie LiFePO_4 , 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

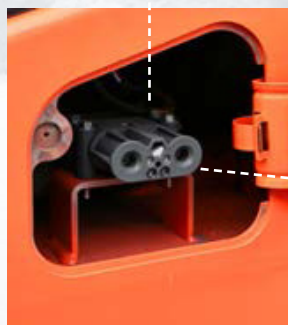
La batterie lithium sans entretien se recharge entièrement en 2 - 3 heures.

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

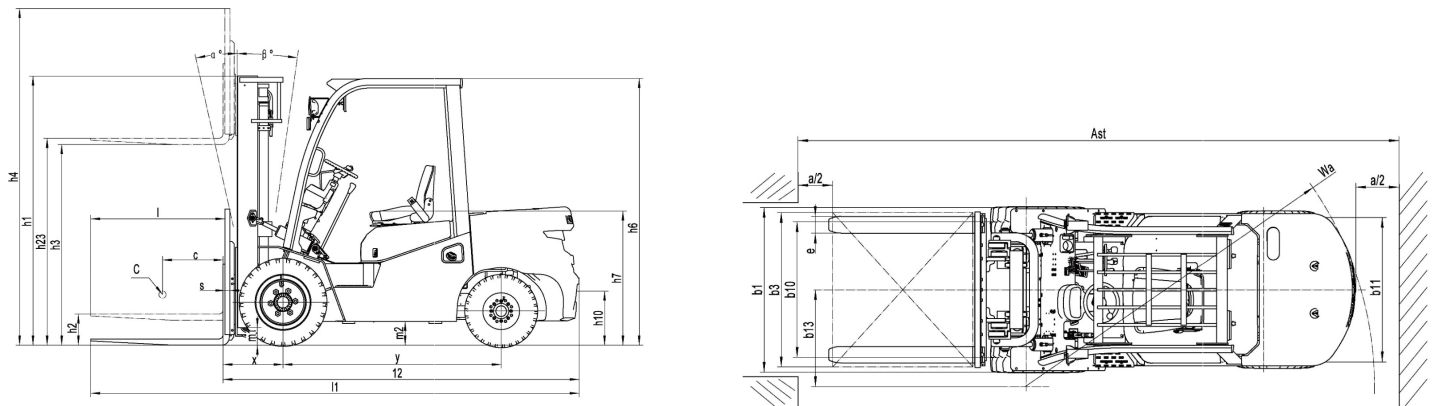
Aucun remplacement de batterie n'est nécessaire.

// 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

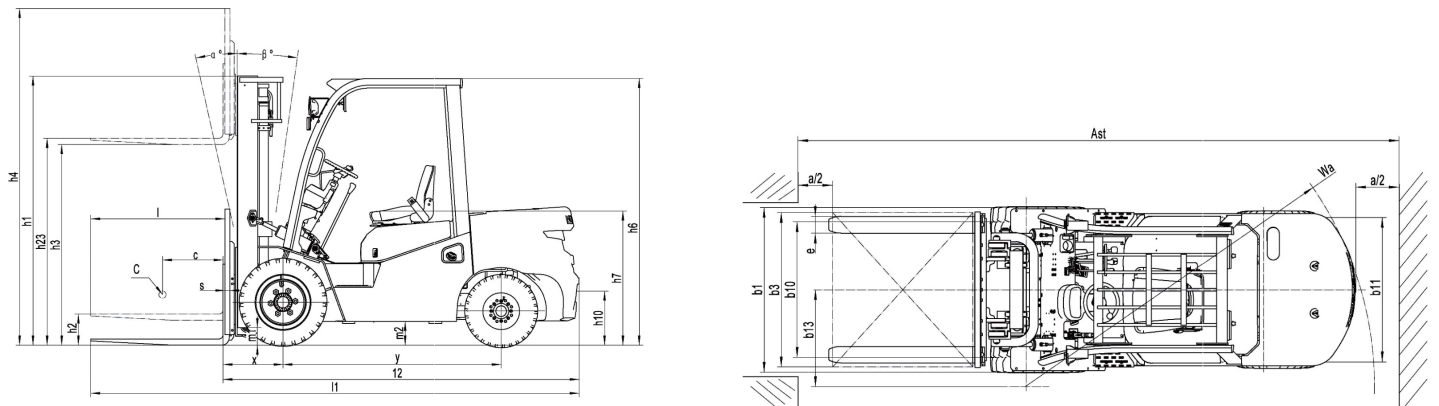


Dési- gnation	Table de mât	Hauteur de levée (mm)	Hauteur du mât			Levée libre		Porte- à-faux avant (mm)	Angle d'incli- naison avant / arrière (°)	Capacité			
			hauteur du mât replié (mm)	hauteur du mât étendu(mm)						Tableau des capacités (kg) C=500mm sans accessoire			
				sans dossier de charge	avec dossier de charge	sans dossier de charge	avec dossier de charge			Pneu simple		Pneu double	
										2 T	2,5 T	2 T	2,5 T
Duplex	A20/25/M200	2000	1615	2635	3045	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M250	2500	1745	3135	3545	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M270	2700	1895	3335	4045	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M300	3000	1945	3635	4045	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M330	3300	2145	3935	4345	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M350	3500	2245	4135	4545	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M360	3600	2345	4235	4645	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M370	3700	2395	4335	4745	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M380	3800	2445	4435	4845	140	140	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/M400	4000	2595	4635	5045	140	140	465	6/6	1900	2300	2000	2500
	A20/25/M430	4300	2745	4935	5345	140	140	465	6/6	1800	2100	1950	2450
	A20/25/M450	4500	2845	5135	5545	140	140	465	6/6	1700	2000	1900	2400
	A20/25/M480	4800	2995	5435	5845	140	140	465	6/6	1500	1700	1700	2100
	A20/25/M500	5000	3095	5635	6045	140	140	465	6/6	1400	1600	1600	2000
	A20/25/M550	5500	3345	6135	6545	140	140	465	3/6	1300	1400	1500	1800
	A20/25/M600	6000	3595	6635	7045	140	140	465	3/6	1000	1050	1400	1600
Duplex Grande levée libre	A20/25/U250	2500	1810	3170	3545	1140	760	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/U270	2700	1910	3370	3745	1240	860	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/U300	3000	2010	3670	4045	1340	960	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/U330	3300	2160	3970	4345	1490	1110	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/U360	3600	2310	4270	4645	1640	1260	465	6/12	2000	2500	2000	2500
	A20/25/U400	4000	2560	4670	5045	1890	1510	465	6/12	1900	2300	2000	2500
Triplex Grande levée libre	A20/25/N400	4000	1955	4695	5055	1270	910	475	6/6	1800	2100	1950	2450
	A20/25/N430	4300	2055	4995	5355	1370	1010	475	6/6	1700	2000	1900	2400
	A20/25/N450	4500	2125	5245	5605	1440	1080	475	6/6	1600	1900	1800	2300
	A20/25/N480	4800	2225	5495	5855	1540	1180	475	6/6	1500	1700	1700	2200
	A20/25/N500	5000	2290	5695	6055	1605	1245	475	6/6	1400	1600	1600	2000
	A20/25/N550	5500	2455	6195	6555	1770	1410	475	3/6	1050	1200	1500	1800
	A20/25/N600	6000	2630	6705	7055	1990	1630	475	3/6	700	800	1200	1500
	A20/25/N650	6500	2875	7195	7555	2165	1805	475	3/6	\	\	1300	1450
	A20/25/N700	7000	3055	7725	8055	2340	2010	475	3/6	\	\	1200	1300



Identification				
1.1	Désignation du type du fabricant		CPD20	CPD25
1.2	Transmission : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, manuelle		Lithium	Lithium
1.4	Type d'opération		assise	assise
1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q(kg)	2000	2500
1.6	Centre de gravité	c(mm)	500	500
1.8	Distance de charge entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x(mm)	465	465
1.9	Empattement	y(mm)	1660	1660
Poids				
2.1	Poids en marche avec batterie	kg	3250	3550
2.2	Charge sur l'essieu, en charge avant / arrière	kg	4650/600	5350/700
2.3	Charge sur l'essieu, à vide avant / arrière	kg	1400/1850	1400/2150
Roues, châssis				
3.1	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique
3.2	Taille des pneus avant		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
3.3	Taille des pneus arrière		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR
3.4	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2X/2	2X/2
3.5	Largeur de voie avant	b10(mm)	973	973
3.6	Largeur de voie arrière	b11(mm)	980	980
Dimensions de base				
4.1	Inclinaison du chariot mât/fourche avant/arrière	α/β (°)	6/12	6/12
4.2	Hauteur du mât rentré	h1(mm)	1995	1995
4.3	Levée libre	h2(mm)	140	140
4.4	Hauteur de levée	h3(mm)	3000	3000
4.4a	Hauteur de levée	h23(mm)	3040	3040
4.5	Hauteur de mât déployé	h4(mm)	4025	4025
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6(mm)	2130	2130
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7(mm)	1030	1030
4.12	Hauteur d'attelage	h10(mm)	400	400
4.19	Longueur totale	l1(mm)	3698	3698
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2(mm)	2628	2628
4.21	Largeur totale	b1(mm)	1150/1163	1150/1163
4.22	Dimensions des fourches	L/l/h(mm)	1070/120/40	1070/120/40
4.23	Classe de montage des fourches		3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3(mm)	1040	1040
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât	m1(mm)	120	120
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2(mm)	170	170
4.34.1	Largeur d'allée pour des palettes 1000x1200 en travers	Ast(mm)	3935	3935
4.34.2	Largeur d'allée pour des palettes de 800x1200 en longueur	Ast(mm)	4135	4135
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	2270	2270
4.36	Rayon de braquage latéral	b13(mm)	615	615
Données de performance				
5.1	Vitesse de déplacement avec charge/à vide	km/h	18/19	18/19
5.2	Vitesse de levée avec charge/à vide	mm/s	500/580	500/580
5.3	Vitesse d'abaissement, avec charge/à vide	mm/s	400/420	400/420
5.6	Effort de traction maximal, en charge/à vide	kN	15/12	15/12
5.7	Pente maximale, en charge/à vide S2	%	20/20	20/20
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique
5.11	Frein de stationnement		Mécanique	Mécanique
Batterie				
6.1	Tension de la batterie	V/ah	80/175	80/175
6.2	Poids de la batterie	kg	110	110
Moteur et contrôleur				
7.1	Puissance du moteur d'entraînement S2-60min	kw	12	12
7.2	Puissance du moteur de levage S3-15min	kw	18	18
7.3	Méthode de contrôle du moteur d'entraînement		MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM
7.4	Mode de contrôle du moteur de levage		MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM
7.5	Type de contrôle		FJ-G2-80-05	FJ-G2-80-05
Informations supplémentaires				
10.1	Pression de service pour les accessoires	Mpa	18.5	18.5
10.2	Flux de travail des accessoires	L/min	50	50
10.4	Volume du réservoir de carburant	L	70	70
10.7	Niveau de bruit à l'oreille du conducteur, selon EN 12053	dB	72	72
10.8	Spécifications du pivot DIN 15170		30	30

Dési- gna- tion	Table de mât	Hau- teur 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 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5/ 3,8T		3 T	3,5/ 3,8T	3 T	3,5T	3,8T	3 T
Duplex	A30/35/M200	2000	1555	1670	2670	2790	3105	3105	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M250	2500	1805	1920	3170	3290	3605	3605	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M270	2700	1905	2020	3370	3490	3805	3805	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M300	3000	2055	2170	3670	3790	4105	4105	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M330	3300	2205	2320	3970	4090	4405	4405	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M350	3500	2305	2420	4170	4290	4605	4605	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M360	3600	2405	2470	4270	4390	4705	4705	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M370	3700	2455	2520	4370	4490	4805	4805	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M380	3800	2505	2570	4470	4590	4905	4905	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M400	4000	2655	2720	4670	4790	5105	5105	145	150	145	150	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/M430	4300	2805	2870	4970	5090	5405	5405	145	150	145	150	480	485	6/6	2900	3250	3650	3000	3400	3800
	A30/35/M450	4500	2905	2970	5170	5290	5605	5605	145	150	145	150	480	485	6/6	2850	3100	3350	3000	3350	3800
	A30/35/M480	4800	3055	3120	5470	5590	5905	5905	145	150	145	150	480	485	6/6	2700	2900	3100	2900	3050	3700
	A30/35/M500	5000	3155	3220	5670	5790	6105	6105	145	150	145	150	480	485	6/6	2550	2800	2850	2850	2850	3450
	A30/35/M550	5500	3405	3470	6170	6290	6605	6605	145	150	145	150	480	485	3/6	2250	2350	2650	2650	2700	3200
	A30/35/M600	6000	3655	3720	6670	6790	7105	7105	145	150	145	150	480	485	3/6	1550	1750	2200	2200	2400	2800
Duplex Grande levée libre	A30/35/U250	2500	1880	1990	3260	3355	3620	3620	1120	1140	735	845	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/U270	2700	1980	2090	3460	3555	3820	3820	1220	1240	835	945	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/U300	3000	2090	2190	3770	3845	4120	4120	1330	1340	945	1045	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/U330	3300	2240	2390	4070	4155	4420	4420	1480	1540	1095	1245	480	485	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A30/35/U360	3600	2390	2550	4370	4455	4720	4720	1630	1700	1245	1405	480	485	6/12	3000	3500	3700	3000	3500	3700
	A30/35/U400	4000	2590	2750	4770	4855	5120	5120	1830	1900	1445	1605	480	485	6/12	2850	3250	3550	3000	3500	3700
Triplex Grande levée libre	A30/35/N400	4000	2005	2105	4780	4855	5120	5120	1235	1260	860	960	490	505	6/6	2700	3000	3200	2900	3400	3600
	A30/35/N430	4300	2105	2205	5080	5155	5420	5420	1335	1360	960	1060	490	505	6/6	2550	2850	3200	2850	3350	3600
	A30/35/N450	4500	2175	2175	5335	5355	5670	5670	1405	1430	1030	1130	490	505	6/6	2400	2700	3100	2700	3200	3550
	A30/35/N480	4800	2275	2375	5580	5655	5920	5920	1505	1530	1130	1230	490	505	6/6	2250	2450	2800	2550	2950	3150
	A30/35/N500	5000	2340	2440	5780	5855	6120	6120	1570	1595	1195	1295	490	505	6/6	2100	2300	2600	2400	2800	3100
	A30/35/N550	5500	2505	2605	6280	6355	6620	6620	1735	1760	1360	1460	490	505	3/6	1650	1800	2050	2250	2550	2800
	A30/35/N600	6000	2725	2770	6780	6855	7120	7120	1955	1925	1580	1625	490	505	3/6	1200	1300	1550	2100	2300	2550
	A30/35/N650	6500	2900	3000	7280	7355	7615	7615	2130	2155	1755	1850	490	505	3/6	\	\	\	1950	2050	2300
	A30/35/N700	7000	3105	3170	7780	7855	8115	8115	2335	2325	1960	2125	490	505	3/6	\	\	\	1800	1850	2050



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)	3000	3500	3800
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)	480	485	485
1.9	Empattement	y(mm)	1760	1760	1760
Poids					
2.1	Poids en marche avec batterie	kg	4100	4440	4600
2.2	Charge sur l'essieu, en charge avant / arrière	kg	6390/710	7100/800	7500/900
2.3	Charge sur l'essieu, à vide avant / arrière	kg	1650/2450	1600/2800	1600/3000
Roues, châssis					
3.1	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
3.2	Taille des pneus avants		28x9-15-14PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
3.3	Taille des pneus arrières		6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
3.4	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2X/2	2X/2	2X/2
3.5	Largeur de voie avant	b10(mm)	1000	1000	1000
3.6	Largeur de voie arrière	b11(mm)	980	980	980
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)	2055	2170	2170
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)	4105	4105	4105
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6(mm)	2150	2150	2150
4.8	Hauteur du siège / hauteur debout	h7(mm)	1050	1050	1050
4.12	Hauteur d'attelage	h10(mm)	420	420	420
4.19	Longueur totale	l1(mm)	3840	3905	3945
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2(mm)	2775	2835	2875
4.21	Largeur totale	b1(mm)	1195/1228	1195/1228	1195/1228
4.22	Dimensions des fourches	L/l/h(mm)	1070/122/45	1070/122/50	1070/122/50
4.23	Classe de montage des fourches		3A	3A	3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3(mm)	1100	1100	1100
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât	m1(mm)	140	140	140
4.32	Garde au sol, centre du chariot	m2(mm)	190	190	190
4.34.1	Largeur d'allée pour des palettes 1000x1200 en travers	Ast(mm)	4130	4195	4225
4.34.2	Largeur d'allée pour des palettes de 800x1200 en longueur	Ast(mm)	4330	4395	4425
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	2450	2510	2540
4.36	Rayon de braquage latéral	b13(mm)	715	715	715
Données de performance					
5.1	Vitesse de déplacement avec charge/à vide	km/h	15/15	15/15	15/15
5.2	Vitesse de levée avec charge/à vide	mm/s	340/480	300/420	300/420
5.3	Vitesse d'abaissement, avec charge/à vide	mm/s	380/410	380/410	380/410
5.6	Effort de traction maximal, en charge/à vide	kN	15/15	15/15	15/15
5.7	Pente maximale, en charge/à vide S2	%	15/15	15/15	15/15
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	80/205	80/205	80/205
6.2	Poids de la batterie	kg	130	130	130
Moteur et contrôleur					
7.1	Puissance du moteur d'entraînement S2-60min	kw	12	12	12
7.2	Puissance du moteur de levage S3-15min	kw	18	18	18
7.3	Méthode de contrôle du moteur d'entraînement		MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM
7.4	Mode de contrôle du moteur de levage		MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM	MOSFET/ACIM
7.5	Type de contrôle		FJ-G2-80-05	FJ-G2-80-05	FJ-G2-80-05
Informations supplémentaires					
10.1	Pression de service pour les accessoires	Mpa	18.5	18.5	18.5
10.2	Flux de travail des accessoires	L/min	50	50	50
10.4	Volume du réservoir de carburant	L	70	70	70
10.7	Niveau de bruit à l'oreille du conducteur, selon EN 12053	dB	73	73	73
10.8	Spécifications du pivot DIN 15170		30	30	30



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