

NOBLELIFT

www.noblelift.com

FE4P40-50Q

Chariot élévateur électrique à quatre roues li-ion



LIION 4-5 t

Chariot élévateur électrique spécial Li-ion

FE4P40-50Q

Solutions innovantes, nouvelle énergie

- Le chariot élévateur électrique au lithium de la série Q a lancé un modèle de 4 à 5 tonnes, appelé FE4P40-50Q.
- La configuration standard est une batterie au phosphate de fer lithium (LFP) avec une charge rapide efficace. En option, différentes capacités de batterie sont disponibles pour répondre aux différentes exigences de travail : la configuration standard est de 80V412Ah, l'option 80V554Ah.
- Système de contrôle AC complet en standard et système de gestion de flotte en option. Connexion REMA/Anderson standard pour la recharge, technologie de recharge intelligente à haute fréquence de type automobile en option.
- Système de contrôle CA complet de série et système de gestion de flotte en option. Le chariot élévateur électrique Li-ion REMA/Anderson présente l'avantage d'un poids léger et d'un centre de gravité optimisé, ce qui permet d'améliorer efficacement la consommation d'énergie globale.



Une qualité fiable, plus sûre et plus confortable

- Le système de mât, les essieux avant et arrière ainsi que la durabilité du châssis sont similaires à ceux des chariots élévateurs IC traditionnels.
- Pneus de grand diamètre offrant de meilleures performances pour les applications extérieures et une expérience de conduite confortable, pneus pleins en configuration standard.
- Fonction de décélération en virage en standard, pour une conduite plus sûre.



Conception ergonomique, confortable et fiable

- Levier à longue poignée, bon effet de freinage, moins d'effort et plus facile à utiliser
- Levier de frein de stationnement à cliquet, plus fiable, ne glisse pas pour un stationnement sur une rampe de 15 %.
- Levier de frein de stationnement à cliquet, plus fiable, ne glisse pas pour un stationnement sur une rampe de 15 %.
- Volant en forme de U, dispositif d'actionnement de la valve multivoie situé à l'avant, pour une utilisation confortable et sans effort.
- Large vue sur le mât, rendant la conduite plus confortable
- Nouvel instrument LED à grand écran, bonne visibilité et lecture intuitive.
- Fonction de décélération des virages en standard, pour une conduite plus sûre.

Le levier de stationnement à cliquet permet un stationnement sûr sur une rampe de 15 %.



Le nouveau tableau de bord LED à grand écran offre une lecture intuitive.



Le volant en forme de U et le dispositif de commande à l'avant assurent une conduite confortable et sans effort.



Structure simplifiée, facilité d'entretien

- La conception du lithium à sortie latérale permet un remplacement pratique et rapide de la batterie.
- La conception du lithium à sortie latérale permet un remplacement pratique et rapide de la batterie.
- La conception ouverte du contrôleur et du moteur de levage facilite l'entretien.



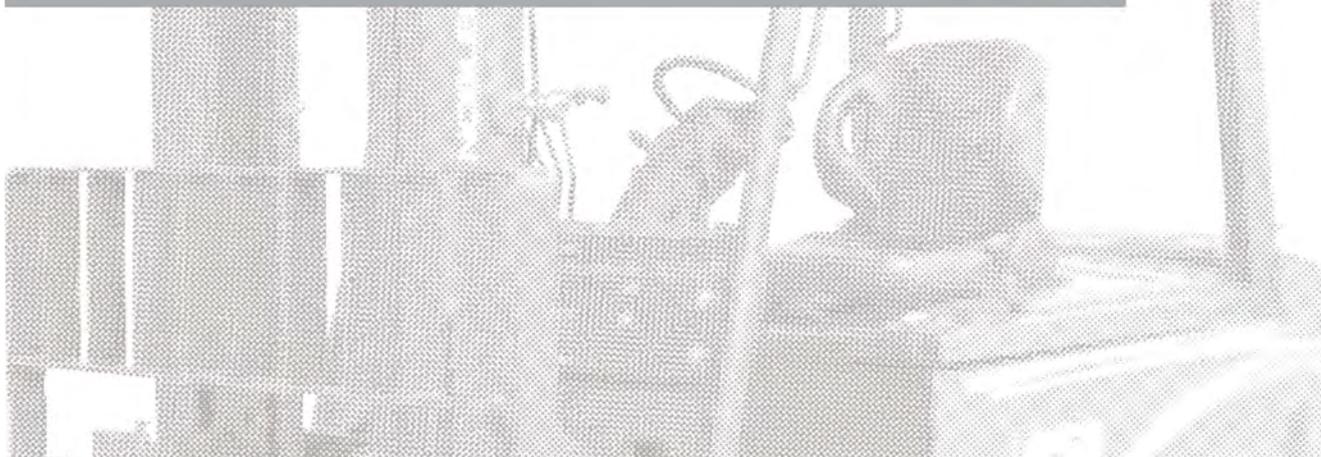
Norme de remplacement de la batterie optionnelle de 48V pour les applications de 1000kg



Norme :
REMA/Anderson
plug-in

Option : prise de recharge intelligente de
peu coûteuse et technologie de recharge
ultra-rapide

Note : appuyer sur le bouton du chargeur
pour déverrouiller la prise



Alimentation standard au lithium, haute efficacité



Toutes les batteries lithium-fer sont équipées d'un système de gestion de la batterie intégré (BMS) qui gère toutes les données importantes de la charge et de la décharge de l'anneau. La gestion de la batterie par le BMS peut garantir la sécurité de la batterie tout au long de son cycle de vie. Les batteries lithium-ion ont été certifiées pour la sécurité du transport (aérien et maritime) et les normes d'exploitation. Le BMS communique avec le système de gestion du chariot par l'intermédiaire du protocole CAN. Le protocole CAN permet de surveiller la batterie, de la diagnostiquer et de la réparer à l'aide d'un logiciel spécifique.

Avantages de la batterie lithium

CHARGE RAPIDE Rechargez votre batterie à tout moment et en tout lieu

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT Performance à coût élevé

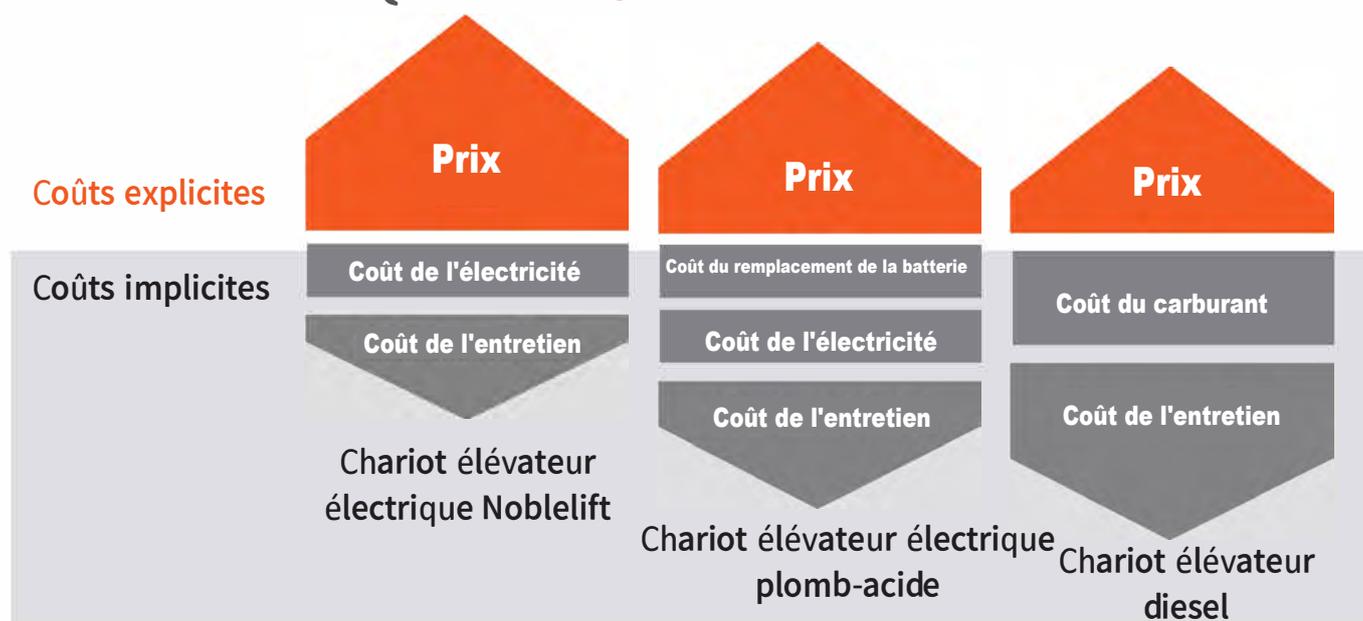
SÉCURITÉ Efficace, sans entretien

Coût de fonctionnement

Chariot élévateur électrique Li-ion VS chariot élévateur électrique plomb-acide VS chariot élévateur diesel

1. batterie lithium

- 2. batteries au plomb en termes de productivité
- 3. batteries au plomb en cycles de vie
- 4. batterie au plomb en valeur totale



SÉRIES FE4P40-50Q

Identification

1	Désignation du type du fabricant		FE4P40Q	FE4P45Q	FE4P50Q	FE4P50QL
2	Transmission : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, manuelle		électrique			
3	Type d'opération (manuelle, piétonne, debout, assise, préparatrice de commandes)		assise			
4	Capacité de charge/charge nominale	Q(kg)	4000	4500	5000	
5	Centre de gravité	c(mm)	500			600
6	Distance de charge entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x(mm)	563			568
7	Empattement	y(mm)	1950			

Poids

8	Poids en marche avec batterie	kg	6200	6500	6950	7400
9	Charge sur l'essieu, en charge avant / arrière	kg	9180/1020	9850/1150	10610/1360	10800/1600
10	Charge sur l'essieu, à vide avant / arrière	kg	2950/3250	2950/3540	2750/4200	2800/4600

Roues, châssis

11	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Caoutchouc solide			
12	Taille des pneus avant		250-15			28X12.5-15
13	Taille des pneus arrière		23x9-10			
14	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2x/2			
15	Largeur de voie avant	b10(mm)	1200			1185
16	Largeur de voie arrière	b11(mm)	1125			

Dimensions générales

17	Inclinaison du chariot mât/fourche avant/arrière	α/β (°)	6/10			
18	Abaissement de la hauteur du mât	h1(mm)	2250			
19	Levée libre	h2(mm)	150			
20	Hauteur de levée	h3(mm)	3000			
21	Hauteur de mât allongée	h4(mm)	4117			
22	Hauteur du garde-corps de la charge suspendue	h6(mm)	2265			
23	Hauteur du siège / hauteur debout	h7(mm)	1200			
24	Hauteur d'attelage	h10(mm)	490			
25	Longueur totale	l1(mm)	3962			3967
26	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2(mm)	2892			2897
27	Largeur totale	b1(mm)	1500			
28	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	50 / 150/1070			55/150/1070
29	Largeur du tablier de fourche	b3(mm)	1380			
30	Garde au sol, en charge, sous le mât	m1(mm)	135			
31	Garde au sol, centre de l'empattement	m2(mm)	165			
32	Largeur d'allée pour des palettes 1000x1200 croisées	As1(mm)	4453			4458
33	Largeur d'allée pour des palettes de 800x1200 en longueur	As2(mm)	4653			4658
34	Rayon de braquage	Wa(mm)	2693			

Performances

35	Vitesse de déplacement avec charge/à vide	km/h	14/15			
36	Vitesse de levée avec charge/à vide	m/s	0,3/0,42			0,3/0,4
37	Vitesse d'abaissement, avec charge/à vide	m/s	0,38/0,42			
38	Traction, avec charge/à vide S2 60 min	N	5800/6200	6000/6500	6200/6650	6200/6650
39	Traction maximale, avec charge/à vide S2 60 min	N	17500/17000	17800/17500	18500/18000	
40	Performance maximale en pente, avec charge/à vide S2 5 min	%	16/20	15/20		
41	Frein de service		Mécanique			

Moteur électrique

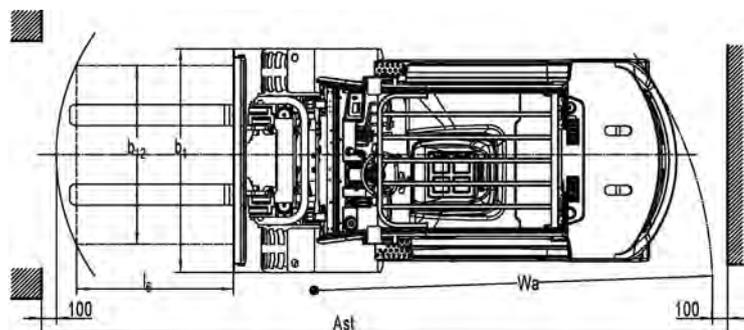
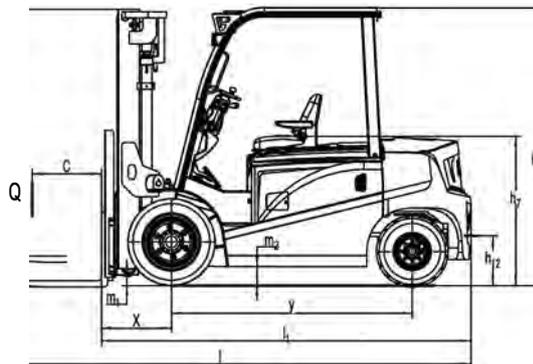
42	Puissance du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	20			
43	Puissance du moteur de levage à S3 15%	kW	26			
44	Batterie standard		Lion			
45	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/412(80/554)			
46	Poids de la batterie	kg	330/420			
47	Dimensions de la batterie 1Ah/h	mm	1200/810/610			

Informations supplémentaires

48	Type de commande d'entraînement		AC			
49	Pression de fonctionnement des accessoires	Mpa	18,5			
50	Volume d'huile pour les accessoires	l/min	65			
51	Niveau sonore à l'oreille du conducteur selon EN 12 053	dB(A)	75			

Table de mât FE4P40-50Q

Désignation	Hauteur de levée h3 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur du mât fermé h1 (mm)	Hauteur de mât allongée h4 (mm)	Inclinaison avant/arrière α / β (°)	Table de capacité(kg) C=500mm déplacement latéral, sans déplacement latéral, pneus pleins simples			
						FE4P40Q	FE4P45Q	FE4P50Q	FE4P50QL
Duplex	2500	150	2010	3617	6/10	4000	4500	5000	5500
	2700	150	2110	3817	6/10	4000	4500	5000	5500
	3000	150	2260	4117	6/10	4000	4500	5000	5500
	3300	150	2410	4417	6/10	4000	4500	5000	5500
	3500	150	2510	4617	6/10	4000	4500	5000	5500
	3600	150	2560	4717	6/10	4000	4500	5000	5500
	3700	150	2610	4817	6/10	4000	4400	4900	5400
	4000	150	2810	5117	6/6	4000	4300	4750	5100
	4500	150	3060	5617	6/6	3700	3900	4250	5000
	4700	150	3160	5817	6/6	3600	3800	4100	4400
	5000	150	3310	6117	6/6	3400	3600	4000	4400
	6000	150	3860	7117	3/6	2800	3000	3400	3800
Duplex Grande levée libre	2500	1350	2010	3612	6/10	4000	4500	5000	5500
	2700	1450	2110	3812	6/10	4000	4500	5000	5500
	3000	1600	2260	4112	6/10	4000	4500	5000	5500
	3300	1750	2410	4412	6/10	4000	4500	5000	5500
	3500	1850	2510	4612	6/10	4000	4500	5000	5500
	3600	1900	2560	4712	6/10	4000	4500	5000	5500
	3700	1950	2610	4812	6/10	4000	4400	5000	5400
	4000	2100	2810	5112	6/6	4000	4300	4800	5200
Triplex	3700	917	1995	4808	6/10	4000	4400	4900	5400
	4000	1017	2095	5108	6/6	4000	4300	4750	5200
	4350	1123	2210	5458	6/6	3800	4000	4450	4900
	4500	1182	2260	5608	6/6	3700	3900	4250	4700
	4800	1282	2360	5908	6/6	3500	3700	4100	4500
	5000	1397	2475	6108	6/6	3400	3600	4000	4400
	5500	1562	2640	6608	3/6	3000	3200	3600	4000
	6000	1807	2885	7068	3/6	2800	3000	3400	3800



NOBLELIFT

Travailler ensemble pour un avenir commun

NOBLELIFT NORTH AMERICA CORP

Add: 2461 S Wolf Road
Des Plaines, IL 60018
Tel: 001-847-595-7100
Fax: 001-847-595-7200
Email: sales@nobeliftna.com
Http: www.nobeliftna.com

NOBLELIFT EUROPE GMBH

Add: Borsigstrasse
9-93082 Barbing Germany
Tel: +49 9401 607930
Fax: +49 9401 6079329
Email: mail@nobelifteurope.com
Http: www.nobelifteurope.com

NOBLELIFT RUSSIA

ООО «Ноблелифт Рус»
194292, Санкт-Петербург
Домостроительная ул. 4А офис 301
Тел.: +7-800-700-28-97
Email: sales@nobelift.com.ru
Http: www.nobelift.com.ru

NOBLELIFT CHINA

Add: No. 1000, Road 1000, District 1000
Tel: +86-10-12345678
Fax: +86-10-12345678
Email: sales@nobelift.com.cn
Http: www.nobelift.com.cn

NOBLELIFT FRANCE

562 rue Sud Landes
Zone d'activité Sud Landes
40300 Hastingués
Tel : 05 59 50 67 63



Site officiel