



## FE4P30/35GY

### CHARIOT ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE LITHIUM 4 ROUES



Ergonomique



Batterie puissante



Entretien facile



Design robuste



Capacité 3000-3500kg



Haute performance



Meilleur rapport qualité-prix

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

## // Modèle à aimant permanent

Le chariot élévateur électrique à aimant permanent au lithium (80V et 144V) de la série GY combine les avantages de la technologie lithium-ion et de la technologie synchrone à aimant permanent. Cette nouvelle gamme de chariot offre une performance supérieure grâce à un double système de moteur synchrone à aimants permanents. En optimisant la coordination entre la boîte de vitesses, le moteur et la commande électronique, la consommation d'énergie est réduite de 15 à 25 % par rapport aux moteurs à courant alternatif.

## // Apparence robuste

Inspiré du design extérieur des chariots élévateurs au lithium de la série Q, les chariots de la série GY présentent une structure compacte, ainsi qu'une apparence élégante et robuste.

## // Chargement rapide

La technologie de charge lithium-ion intégrée permet un chargement complet de la batterie en seulement 2 heures.



## // Performances optimales

La haute efficacité du puissant couple moteur, associé à une boîte de vitesses à grand rapport, offre une vitesse de conduite, une vitesse de levage et une capacité de franchissement des pentes comparables à celles des chariots élévateurs à combustion interne.

## // Exigences exceptionnelles

La gamme de modèles GY adopte un moteur à aimants permanents premium et est équipée d'essieux moteurs, d'essieux directeurs, de pneus et de systèmes de masts pour chariots élévateurs à combustion interne, répondant ainsi aux exigences opérationnelles des chariots élévateurs à combustion interne.

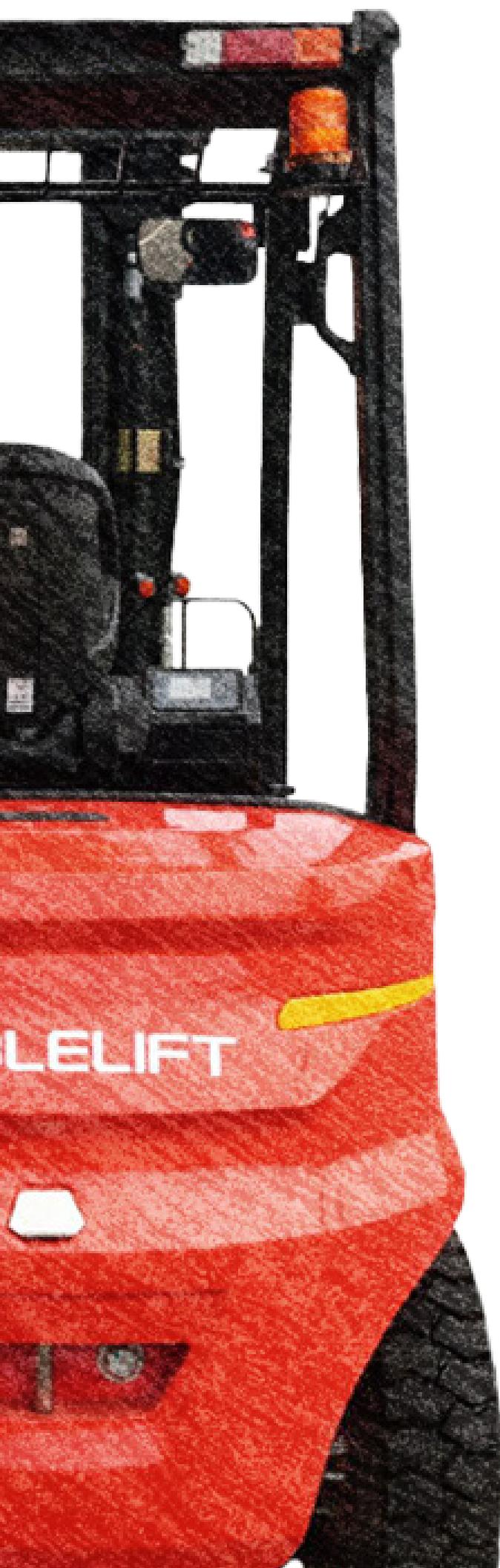


Table de mât FE4P30-35GY

3000-3500kg

Désignation	Hauteur de levée h3 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur du mât rentré h1 (mm)	Hauteur de mât déployé h4 (mm)	Inclinaison avant/arrière α / β (°)	Capacité à CDG 500(mm)
						FE4P30Y
Duplex	2000	140	1575	3079	6/10	3000
	2500	140	1825	3579	6/10	3000
	3000	140	2075	4079	6/10	3000
	3300	140	2075	4379	6/10	3000
	3500	140	2325	4579	6/10	3000
	3600	140	2375	4679	6/10	3000
	3700	140	2425	4779	6/10	3000
	4000	140	2625	5079	6/6	2950
	4300	140	2775	5379	6/6	2850
	4500	140	2875	5579	6/6	2600
	5000	140	3125	6079	6/6	2400
Duplex Grande levée libre	2000	563	1575	3079	6/10	3000
	2500	813	1825	3579	6/10	3000
	3000	1063	2075	4079	6/10	3000
	3300	1213	2225	4379	6/10	3000
	3500	1313	2325	4579	6/10	3000
	3600	1363	2375	4679	6/10	3000
	3700	1413	2425	4779	6/10	3000
	4000	1613	2625	5079	6/6	2950
Triplex Grande levée libre	4000	988	2000	5079	6/6	2900
	4350	1113	2125	5429	6/6	2700
	4500	1163	2175	5579	6/6	2600
	4800	1263	2275	5879	6/6	2400
	5000	1406	2418	6079	6/6	2300
	5500	1640	2652	6579	3/6	1800
	6000	1873	2885	7079	3/6	1400
	6500	2107	3118	7579	3/6	800
	7000	2273	3284	8079	3/6	600
Désignation	Hauteur de levée h3 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur du mât rentré h1 (mm)	Hauteur de mât déployé h4 (mm)	Inclinaison avant/arrière α / β (°)	Capacité à CDG 500(mm)
						FE4P35Y
Duplex	2000	145	1685	3079	6/10	3500
	2500	145	1935	3579	6/10	3500
	3000	145	2185	4079	6/10	3500
	3300	145	2335	4379	6/10	3500
	3500	145	2435	4579	6/10	3500
	3600	145	2485	4679	6/10	3500
	3700	145	2535	4779	6/10	3500
	4000	145	2735	5079	6/6	3300
	4300	145	2885	5379	6/6	3250
	4500	145	2985	5579	6/6	3100
Duplex Grande levée libre	2000	491	1575	3079	6/10	3500
	2500	741	1825	3579	6/10	3500
	3000	991	2075	4079	6/10	3500
	3300	1141	2225	4379	6/10	3500
	3500	1241	2325	4579	6/10	3500
	3600	1291	2375	4679	6/10	3500
	3700	1341	2425	4779	6/10	3450
	4000	1541	2625	5079	6/10	3300
Triplex Grande levée libre	4000	916	2000	5079	6/6	3250
	4350	1041	2125	5429	6/6	3150
	4500	1091	2175	5579	6/6	3000
	4800	1191	2275	5879	6/6	2800
	5000	1334	2418	6079	6/6	2650
	5500	1568	2652	6579	3/6	2200
	6000	1801	2885	7079	3/6	1500
	6500	2034	3118	7579	3/6	900
	7000	2200	3284	8079	3/6	800

Identification						
1.1	Désignation du type du fabricant		FE4P30GY-80	FE4P30GY-144	FE4P35GY-80	FE4P35GY-144
1.2	Transmission : électrique (batterie ou réseau), diesel, essence, manuelle				électrique	
1.3	Type d'opération (manuelle, piétonne, debout, assise, préparatrice decommandes)				assise	
1.4	Capacité de charge/charge nominale	Q(kg)	3000	3000	3500	3500
1.5	Centre de gravité	c(mm)			500	
1.6	Distance de charge entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x(mm)		478		483
1.7	Empattement	y(mm)	1800	1700	1800	1700
Poids						
2.1	Poids en marche avec batterie	kg	4070	4570	4480	5030
2.2	Charge sur l'essieu, en charge avant / arrière	kg	6390/680	6810/760	7140/840	7660/870
2.3	Charge sur l'essieu, à vide avant / arrière	kg	1750/2320	2270/2300	1960/2520	2410/2620
Roues, châssis						
3.1	Type : caoutchouc solide, superélastique, pneumatique, polyuréthane				PPS	
3.2	Taille des pneus avant				28x9-15-14PR	
3.3	Taille des pneus arrières				6.50-10-10PR	
3.4	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)				2x/2	
3.5	Largeur de voie avant	b10(mm)			1004	
3.6	Largeur de voie arrière	b11(mm)			982	
Dimensions de base						
4.1	Inclinaison du chariot mât/fourche avant/arrière	a/β (°)			6/10	
4.2	Hauteur du mât rentré	h1(mm)	2070		2185	
4.3	Levée libre	h2(mm)	140		145	
4.4	Hauteur de levée de base	h3(mm)		3000		
4.5	Hauteur de mât déployé	h4(mm)			4079	
4.6	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6(mm)		2200		
4.7	Hauteur du siège / hauteur debout	h7(mm)			1130	
4.8	Hauteur d'attelage	h10(mm)			580	
4.9	Longueur totale	l1(mm)	3688		3818	
4.10	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l2(mm)	2618		2748	
4.11	Largeur totale	b1(mm)			1230	
4.12	Dimensions des fourches	L/l/h(mm)	45/125/1070		50/125/1070	
4.13	Largeur du tablier porte-fourches	b3(mm)			1100	
4.14	Garde au sol, en charge, sous le mât	m1(mm)	140		145	
4.15	Garde au sol, centre du chariot	m2(mm)			150	
4.16	Largeur d'allée pour des palettes 1000x1200 en travers	Ast(mm)	3998		4123	
4.17	Largeur d'allée pour des palettes de 800x1200 en longueur	Ast(mm)	4198		4323	
4.18	Rayon de braquage	Wa(mm)	2360		2440	
Données de performance						
5.1	Vitesse de déplacement avec charge/à vide	km/h	14/15	18/19	14/15	18/19
5.2	Vitesse de levée avec charge/à vide	m/s	0.30/0.4	0.40/0.5	0.30/0.4	0.40/0.5
5.3	Vitesse d'abaissement , avec charge/à vide	m/s			<0.6	
5.4	Traction, avec charge/à vide S2 60 min	N			10000/11000	
5.5	Performance maximale en pente, avec charge/à vide S2 5 min	%	20/25	20/28	20/25	20/28
5.6	Frein de service				hydraulique	
Moteur électrique						
6.1	Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW			15	
6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15%	kW			22.6	
6.3	Batterie standard				Lithium	
6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	76.8/206 (277/412/460/554) (48/450/500)	144/206 (277) en option	76.8/206 (277/412/460/554) en option	144/206 (277) en option
6.5	Poids de la batterie	kg	695	760	947	947
Informations supplémentaires						
7.1	Type de commande d'entraînement				AC	
7.2	Pression de fonctionnement des accessoires	Mpa			17.5	
7.3	Volume d'huile pour les accessoires	1/min			36	
7.4	Niveau de pression acoustique selon EN 12 053	dB(A)			74	



# NOBLELIFT

## FRANCE

### SIÈGE SOCIAL

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

Tél: 05 59 50 67 63  
Mail : [contact@noblelift.fr](mailto:contact@noblelift.fr)

[www.noblelift.fr](http://www.noblelift.fr)



NOBLELIFT FRANCE