

EFL183

CHARIOT ÉLEVATEUR ÉLECTRIQUE À CONTREPOIDS 1,8T

 1800 kg  6000 mm  80 V Type de batterie : opt_1756645731843_ke1ve3ppr



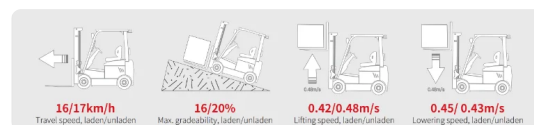
Conçu pour une utilisation en intérieur et en extérieur, l'EFL183 excelle dans les installations de fabrication, les entrepôts de détail et les chantiers de construction. Son corps compact et son rayon de braquage réduit permettent une manœuvre fluide dans des espaces confinés, tandis que la grande garde au sol et les pneus pneumatiques robustes le rendent idéal pour les surfaces extérieures. Large sélection de batteries Li-Ion 80V, élévation jusqu'à 6,0 m et haute performance font de l'EFL183 le choix parfait pour les opérateurs nécessitant flexibilité et productivité.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Fabricant			EP
Désignation modèle			EFL183
Tension de la batterie		V	80
Capacité de charge	Q	kg	1800
Centre de gravité de la charge	c	mm	500
Poids en ordre de marche		kg	3060
Hauteur du mât replié	h_1	mm	2020
Hauteur de levée	h_3	mm	3000
Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4055
Longueur totale	l_1	mm	3045
Largeur totale	b_1/b_2	mm	1146
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2125
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40×100×920
Rayon de braquage	W_a	mm	1895
Entrainement			Électrique
Commande			Assis

Caractéristiques

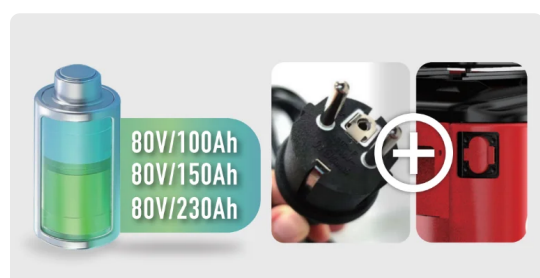
Technologie PMSM

L'architecture améliorée de 80 V, combinée avec des moteurs d'entraînement PMSM et des moteurs de pompe, offre jusqu'à 17 % d'économies d'énergie par rapport aux systèmes AC traditionnels et ne nécessite aucune maintenance. Comparé à l'EFL181, l'EFL183 offre une accélération plus rapide, une meilleure performance de levage et une plus grande productivité globale, le tout avec des coûts d'exploitation inférieurs.



Options de batterie et de charge

Conçu autour de la technologie Li-ion, l'EFL183 offre une charge d'opportunité, aucune maintenance, pas d'émissions et une durée de vie prolongée. Disponible avec des options de batterie de 80V/100Ah, 80V/150Ah et 80V/230Ah, il s'adapte à différentes intensités de charge de travail. Grâce à la flexibilité de charge dual — à la fois des chargeurs intégrés et externes — les opérateurs peuvent optimiser le temps de fonctionnement et la commodité de charge tout au long de la journée.



Stabilité améliorée

Conçu pour la fiabilité et l'endurance, l'EFL183 est doté d'un mât en poutre CJ renforcé et d'un châssis renforcé pour une stabilité maximale lors de l'empilage élevé. Comparé à son prédécesseur, il offre une capacité de charge résiduelle plus élevée à des hauteurs de levage équivalentes, garantissant à la fois force et confiance dans des applications exigeantes.



Confort et sécurité de l'opérateur



L'essieu de direction amortisseur en fonte minimise la transmission des vibrations, tandis que la pompe à engrenages à faible bruit assure une expérience de conduite silencieuse et fluide. Une excellente visibilité est assurée dans toutes les directions grâce au mât repensé et à la protection supérieure. Le contrôle de la vitesse de rotation en option, la réduction de la vitesse de déplacement lors du levage, et la limitation de la vitesse du mât à pleine extension renforcent encore la sécurité et le contrôle. Le résultat est une opération confortable, silencieuse et sécurisée — conçue pour maintenir la productivité et la protection des conducteurs tout au long de leurs quarts.

VDI Chart

SPÉCIFICATION		RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			EFL183
1.3	Entrainement			Électrique
1.4	Commande			Assis
1.5	Capacité de charge	Q	kg	1800
1.6	Centre de gravité de la charge	c	mm	500
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	438
1.9	Empattement	y	mm	1340
2.1	Poids en ordre de marche		kg	3060
2.2	Charge sur l'essieu avec charge à l'avant/à l'arrière		kg	4285/575
2.3	Charge sur l'essieu sans charge à l'avant/à l'arrière		kg	1220/1840
3.1	Type de pneu			Pneumatique
3.2	Dimensions des roues AV		mm	6.5-10-10PR
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	5.00-8-10PR
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entrainement)			2x/ 2
3.6	Largeur avant	b ₁₀	mm	955
3.7	Largeur arrière	b ₁₁	mm	915
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α/β	°	6/10
4.2	Hauteur du mât replié	h ₁	mm	2020
4.3	Levée libre	h ₂	mm	100
4.4	Hauteur de levée	h ₃	mm	3000

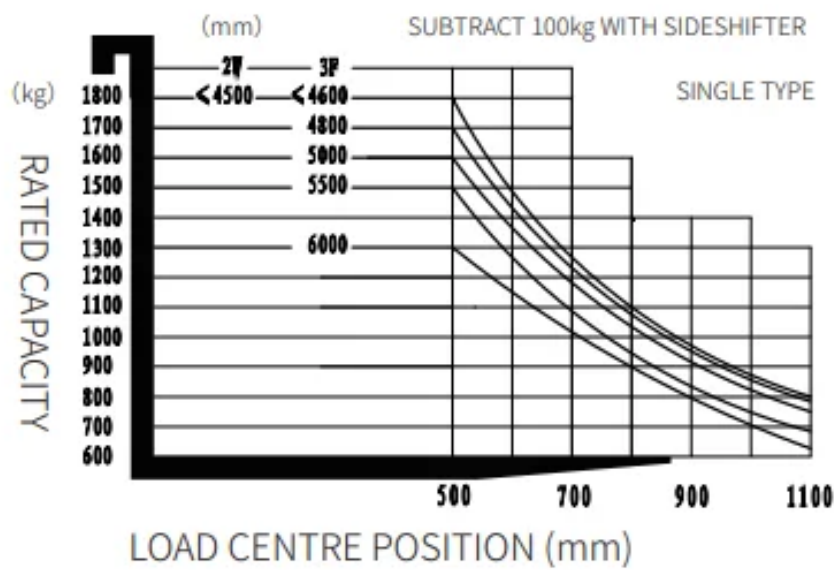
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
4.5	Hauteur du mât déployé	h ₄	mm	4055
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6	mm	2082
4.8	Hauteur siège-cariste	h7	mm	1110
4.12	Hauteur de l'attelage	h10	mm	360
4.19	Longueur totale	l ₁	mm	3045
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l ₂	mm	2125
4.21	Largeur totale	b ₁ /b ₂	mm	1146
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	Tablier porte fourches ISO 2328 (classe/forme A, B)			2A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches		mm	1040
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât		mm	135
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m ₂	mm	119
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)	Ast	mm	3533
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)	Ast	mm	3733
4.35	Rayon de braquage	wa	mm	1895
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge		km/h	16/17
5.2	Vitesse de levée avec/sans charge		m/s	Vitesse de levage, chargé/déchargé : 0.42/0.48
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge		m/s	Vitesse de descente, chargé/déchargé : 0.45/0.43
5.8	Pente maximale avec/sans charge		%	Pente maximale, chargé/déchargé : 16/20
5.10	Frein de service			Hydraulique
5.11	Frein de parking			Mécanique
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	8.1
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	16
6.4.1	Tension de la batterie		V	80
6.4.2	Tension de batterie/capacité nominale		Ah	Capacité nominale de la batterie K5 : 80V/150Ah
6.4.3	Type de batterie			Type de batterie : opt_1756645731843_ke1ve3ppr
6.5	Poids de la batterie		kg	107
6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		kWh/h	5.63

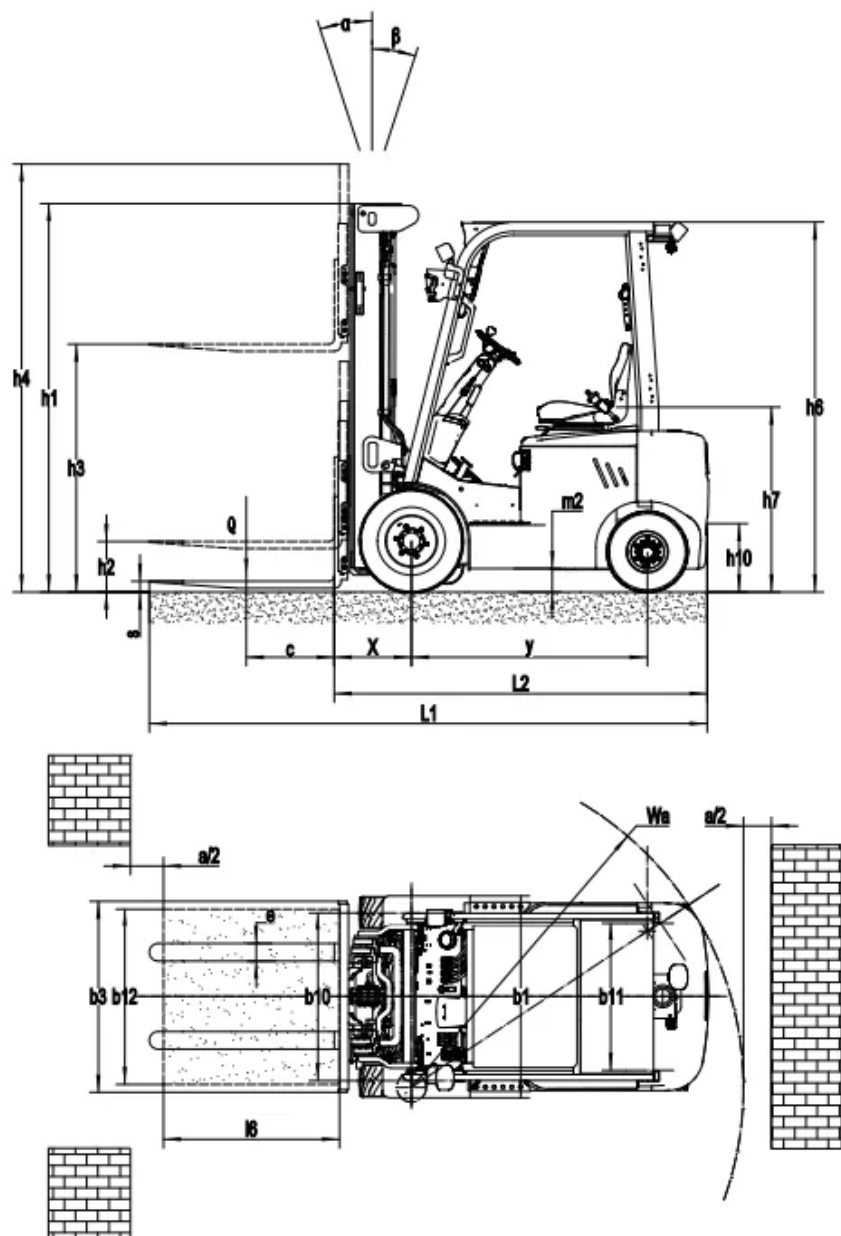
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
6.7	Rendement du chiffre d'affaires selon la norme VDI 2198			111.6
6.8	Efficacité du chiffre d'affaires selon VDI 2198			22.68
8.1	Type de commande de conduite			PMSM
10.1	Pression de service pour les accessoires		bar	180
10.2	Volume d'huile pour les accessoires		ℓ/min	35
10.5	Type direction			Hydraulique
10.7	Niveau de pression acoustique à l'oreille du conducteur		dB(A)	<70

Les spécifications et les conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue des produits. Les images et les données techniques présentées peuvent inclure des équipements en option et sont fournies à titre indicatif uniquement. Toutes les dimensions sont soumises aux tolérances de fabrication standard.

VDI Drawing

EFL183 RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES 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)
2W300	3000	2020	3715	4055	100	100
2W330	3300	2170	4015	4355	100	100
2W350	3500	2270	4215	4555	100	100
2W360	3600	2320	4315	4655	100	100
2W400	4000	2570	4715	5055	100	100

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)
2W450	4500	2820	5215	5555	100	100
2F300	3000	2020	4055	3715	1335	995
2F330	3300	2170	4355	4015	1485	1145
2F360	3600	2320	4655	4315	1635	1295
3F435	4350	2035	5060	5405	1355	1010
3F450	4500	2085	5210	5555	1405	1060
3F480	4800	2185	5510	5855	1505	1160
3F500	5000	2250	5710	6055	1575	1230
3F550	5500	2420	6210	6555	1735	1390
3F600	6000	2635	6710	7055	1955	1610

Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	100*40*920 100*40*1070 100*40*1100 100*40*1150 100*40*1220 100*40*1370 100*40*1520 100*40*1800
Largeur des longerons	1040mm Oui et peut être personnalisé
Hauteur du dossier	1025mm Oui et peut être personnalisé
Matière des roues avant	Pneumatique Solide normal Solide non marquant
Matière des roues arrière	Pneumatique Solide normal Solide non marquant
Capacité de la batterie	80V150AH 80V100AH 80V230AH
Chargeur	Chargeur intégré 80V35A Chargeur intégré 80V60A Chargeur externe 80V35A Chargeur externe 80V65A Chargeur externe 80V100A
Indicateur de décharge batterie (BDI)	Avec compteur d'heures
Type de siège	Régulier Confortable Suspension Suspension avec accoudoir
Accessoires	Non Système de translation intégré Système de translation externe Positionneur de fourche avec translation
Goupille d'attelage	Non et non personnalisé
Chaîne antistatique	Oui et non personnalisé

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Phare avant	DEL
Feu arrière	Non DEL
Lampe d'avertissement	Oui et non personnalisé
Lampe de direction	DEL
Projecteur bleu	Non Avant et arrière Arrière Deux à l'avant et un à l'arrière
Lampe d'avertissement de zone	Non Des deux côtés Des deux côtés et à l'arrière
Rétroviseur	Un à l'avant Deux sur les côtés
Avertisseur sonore (buzzer)	Oui et non personnalisé
Système OPS (présence opérateur)	Oui et non personnalisé
Interface USB	USB USB avec ports Type-A et Type-C
Télématique	Oui et non personnalisé
Norme britannique : déplacement interdit pendant la charge	Oui et non personnalisé
Cabine	Non Cabine semi-basse de base Amélioration cabine semi-basse Cabine complète
Chauffage	Non Oui et non personnalisé
Réduction de vitesse avec mât levé – norme australienne	Non Oui et personnalisé
Limitation de vitesse en virage	Non Oui et personnalisé
Dispositif d'identification de l'opérateur	Non Lecteur de carte
Commande hydraulique	Levier mécanique Bouton de pointe Joystick
Poignée arrière avec klaxon	Oui et non personnalisé
Horn on lifting control lever	Non Oui et personnalisé
Mast speed reduction at full extension	Non