

EFL353

CHARIOT ÉLÉVATEUR À CONTREPOIDS LI-ION 3,5T

 3500 kg  6000 mm  80 V Li-Ion



La série EFL 3 est conçue pour des environnements logistiques, de production et de manutention de matériaux intensifs. Idéale pour les entrepôts, les usines de fabrication et les centres de distribution, elle fonctionne de manière fiable sur des terrains extérieurs inégaux grâce à ses grands pneus en caoutchouc solide et à sa grande garde au sol. Des cabines optionnelles, des systèmes de chauffage et un design complètement fermé prolongent son utilisation pour les opérations par tous les temps, assurant une productivité tout au long de l'année dans plusieurs secteurs.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Type de batterie			Li-Ion
Capacité nominale de la batterie		Ah	280
Tension de la batterie		V	80
Capacité de charge	Q	kg	3500
Distance entre les centre de charge	c	mm	500
Poids en service		kg	4600
Hauteur du mât abaissé	h ₁	mm	2070
Hauteur de levée	h ₃	mm	3000
Hauteur, mât déployé	h ₄	mm	4095
Longueur hors tout		mm	3688
Largeur hors tout	b ₁ /b ₂	mm	1210
Longueur jusqu'à la face des fourches	l ₂	mm	2618
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50X122X1070
Rayon de giration		Wa	2405
Type d'opérateur			Seated
Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche		mm	486

Caractéristiques

Vitesse maximale de déplacement 19/20 km/h pour couvrir divers besoins d'applications intralogistiques.

Capacité maximale de la batterie 80V/560Ah et courant de charge maximum 200A pour un temps de fonctionnement plus long et une charge rapide.

Pente maximale 22/28% pour une meilleure stabilité sur les rampes.

Vitesse de levage maximale 0,48/0,54 m/s pour une plus grande efficacité.



À la fois praticité et beauté se reflètent dans le design de la nouvelle série EFL. Elle hérite du châssis robuste de la série de chariots IC T8 et présente un contrepoids plus compact et épuré, pour mieux s'adapter aux espaces confinés. De plus, le port de charge protégé contre la pluie protège le port des éclaboussures d'eau et assure la sécurité de la charge.

La technologie lithium a prouvé son efficacité en tant qu'alternative sans émission et sans entretien au diesel. La nouvelle génération de la série EFL gère les charges avec une performance constamment élevée grâce à la charge opportuniste même pour les applications les plus exigeantes.



OPS system



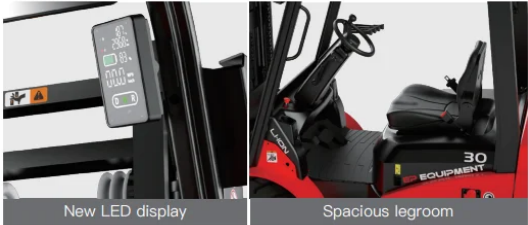
Card system
(option)



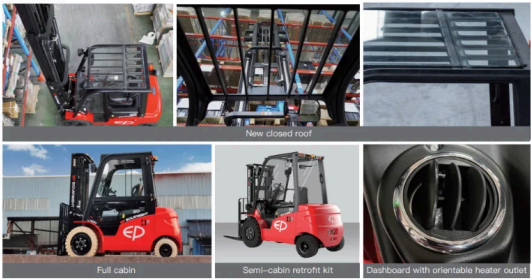
Telematics

La nouvelle série EFL est équipée d'une variété de configurations fonctionnelles, telles que le système OPS, la télématique et le système de carte, qui non seulement prennent la sécurité comme priorité mais aussi.

L'espace de travail de la nouvelle série EFL est plus spacieux avec un panneau simplifié et une pédale confortable. La série dispose d'un nouvel affichage LED qui montre clairement la vitesse, les heures de travail, l'état de la batterie, le kilométrage et l'état de stationnement, permettant à l'opérateur de comprendre facilement les conditions du chariot d'un simple coup d'œil.



La protection supérieure boulonnée est fournie en standard avec un nouveau toit fermé en verre trempé et des barres en acier haute résistance plates, offrant la meilleure visibilité de sa catégorie. Elle permet un chargement sécurisé à toutes les hauteurs et augmente la productivité en augmentant le nombre de mouvements de palettes. Les performances en extérieur peuvent être améliorées avec des options de cabine telles que le pare-brise avant, la cabine semi-fermée, la cabine complète, le chauffage et la climatisation. Pour plus de flexibilité, le pare-brise avant et la cabine semi peuvent être offerts dans un kit de retrofit pour une installation facile par les concessionnaires.

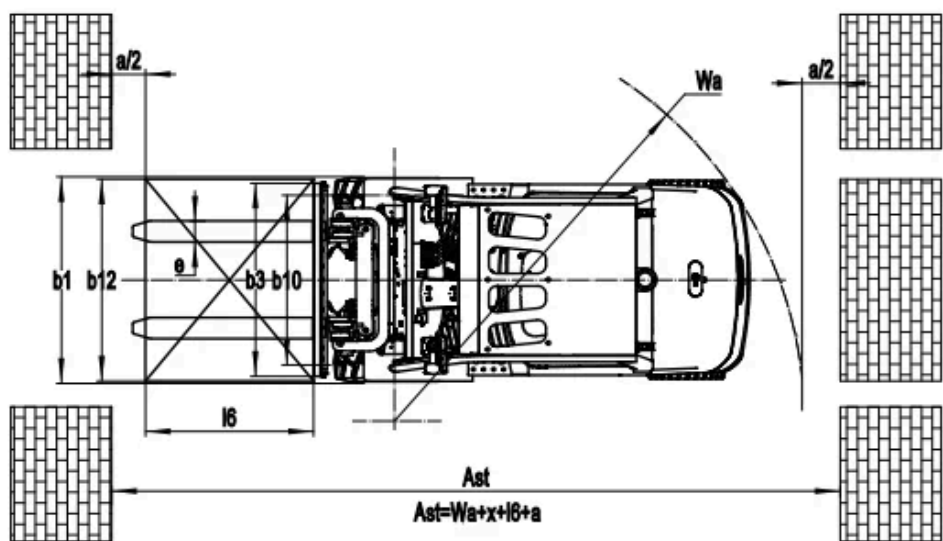
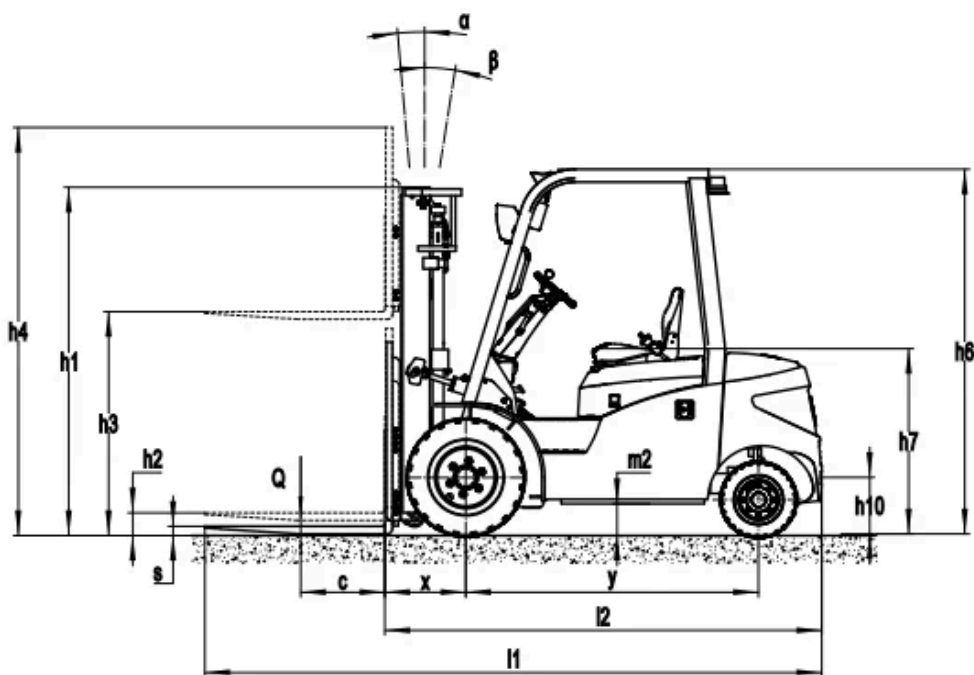


VDI Chart

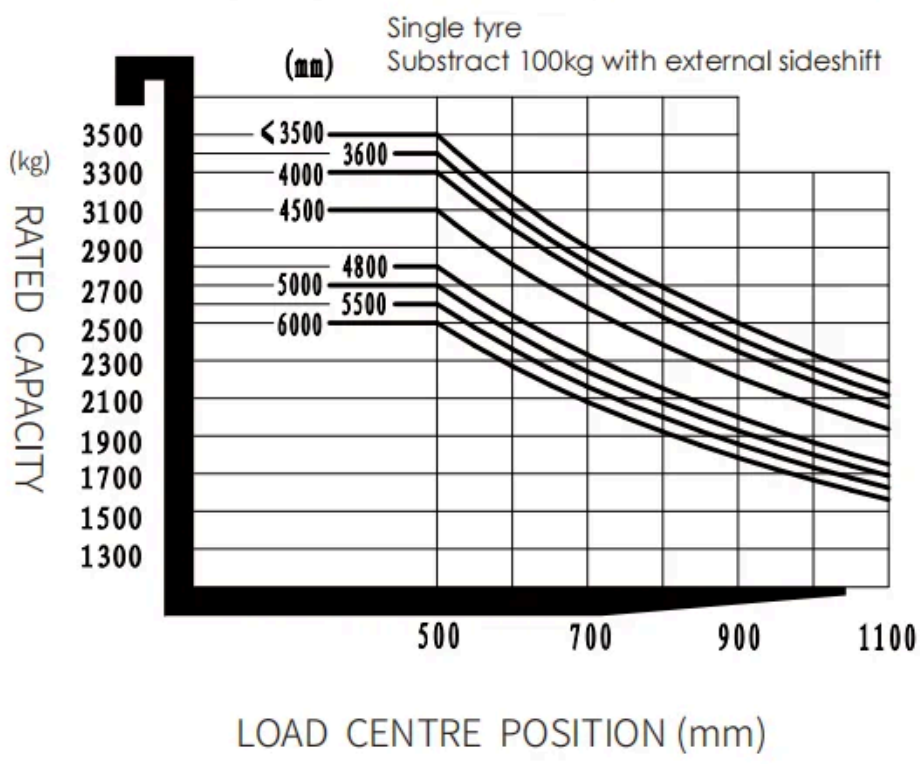
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.4	Type d'opérateur			Seated
1.5	Capacité de charge	Q	kg	3500
1.6	Distance entre les centre de charge	c	mm	500
1.8	Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche		mm	486
1.9	Empattement		mm	1740
2.1	Poids en service		kg	4600
2.2	Charge par essieu, chargé avant/arrière		kg	7395/725
2.3	Charge sur essieu, à vide avant/arrière		kg	1890/2710
3.1	Type de pneus			Solidrubber
3.2	Dimension des pneus avant		mm	28x9-15
3.3	Dimension des pneus arrière		mm	200/50-10
3.5	Roues, nombre avant/arrière (x = roues motrices)			2X-2
3.6.1	Voie avant	b ₁₀	mm	1010
3.7.1	Voie arrière	b ₁₁	mm	955
4.0	Max lift height	H	mm	6000

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
4.1	Basculement du mât/du tablier porte-fourches avant/arrière		°	6/10
4.12	Hauteur de l'attelage de remorquage		mm	345
4.13	Hauteur de chargement, à vide			0.28/0.36
4.15	Hauteur abaissée			1110
4.16	Longueur de la surface de charge			3688
4.17	Porte-à-faux			2180
4.19	Longueur hors tout		mm	3688
4.2	Hauteur du mât abaissé	h_1	mm	2070
4.2.1	Hauteur hors tout			4095
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	12	mm	2618
4.21	Largeur hors tout	b_1/b_2	mm	1210
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50X122X1070
4.23	Classe/type de tablier porte-fourches A, B			3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches		mm	1100
4.3	Levée libre		mm	135
4.31	Garde au sol, sous le mât (chargé)		mm	130
4.32	Garde au sol, au centre de l'empattement		mm	185
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 transversales		Ast	4091
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800×1200 longitudinales		Ast	4291
4.35	Rayon de giration		Wa	2405
4.4	Hauteur de levée	h_3	mm	3000
4.5	Hauteur, mât déployé	h_4	mm	4095
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)		mm	2180
4.8	Hauteur d'assise / de station debout		mm	1110
5.1	Vitesse de déplacement, chargé/à vide		km/h	11/12
5.10	Frein de service			Hydraulic
5.11	Frein de stationnement			Mechanical
5.2	Vitesse d'élévation, chargé/à vide		m/s	0.28/0.36
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé/à vide		m/s	0.43/0.44
5.8	Pente franchissable max., chargé/à vide		%	15/15
6.1	Puissance du moteur de traction S2 60 min		kW	10
6.2	Puissance du moteur de levage S3 15%		kW	16
6.4	Capacité nominale de la batterie		Ah	280

SPÉCIFICATION		RÉF	UNITÉ	VALEUR
6.4	Tension de la batterie		V	80
6.4.1	Type de batterie			Li-Ion
6.6	Consommation d'énergie selon DIN EN 16796		kWh/h	7.5
6.7	Débit de manutention selon VDI 2198			224
6.8	Efficacité de manutention selon VDI 2198			30.18
8.1	Type de commande de traction			AC
10.5	Type de direction			Hydraulic
10.7	Niveau de pression sonore à l'oreille du conducteur		dB(A)	<74



EFL353(S, P)
RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



Options de Mât

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2W270	2700	1915	3365	3830	135	135	486	6	10	3500	-
2W300	3000	2065	3665	4130	135	135	486	6	10	3500	-
2W330	3300	2215	3965	4430	135	135	486	6	10	3500	-
2W350	3500	2315	4165	4630	135	135	486	6	10	3500	-
2W360	3600	2365	4265	4730	135	135	486	6	10	3400	-
2W400	4000	2615	4665	5130	135	135	486	6	10	3300	-
2W450	4500	2865	5165	5630	135	135	486	6	6	3100	-
2F300	3000	2045	3715	4175	1410	950	486	6	10	3500	-

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY, SINGLE TYRE (KG)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2F330	3300	2195	4015	4475	1560	1100	486	6	10	3500	-
2F360	3600	2345	4315	4775	1710	1250	486	6	10	3500	-
3F430	4300	2080	5030	5435	1390	985	497	6	6	3500	-
3F450	4500	2160	5220	5625	1470	1065	497	6	6	3100	-
3F480	4800	2265	5520	5925	1575	1170	497	6	6	2800	-
3F500	5000	2350	5720	6125	1660	1255	497	6	6	2700	-
3F550	5500	2600	6220	6625	1910	1505	497	3	6	2600	-
3F600	6000	2850	6720	7125	2160	1755	497	3	6	2500	-

Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	122*50*1070 122*50*1150 122*50*1220 122*50*1370 122*50*1520 122*50*1600 122*50*1700 122*50*1820 122*50*2000 122*50*2420
Option largeur du tablier porte-fourches	1100mm Yes and can be customized
Option hauteur du tablier porte-fourches	1095mm Yes and can be customized
Type de siège	Regular Premium Suspension Suspension + seatbelt logic switch Suspension seat with armrest
Accessoires	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Goupille d'attelage	Yes
Chaîne antistatique	Yes
Batterie et chargeur avec fonction de chauffage	No Yes and not customized
Matière des galets porteurs	solidrubber
Type de roues avant	Single Double
Matière des roues avant	Pneumatic Solid Non-marking
Capacité de la batterie	80V280AH 80V410AH 80V460AH

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Chargeur	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external 80V35A integrated 80V60A integrated
Indicateur de décharge batterie (BDI)	With time
Lampe d'avertissement de zone	No Red, 1 left + 1 right
Rétroviseur	1 rearview mirror Add rearview mirror on both sides
Avertisseur sonore (buzzer)	Yes
Système OPS (présence opérateur)	No Yes and not customized
Interface USB	Yes
Télématique	Yes and not customized No
Roulettes pivotantes	2
Phare avant	LED
Feu arrière	LED No
Lampe d'avertissement	Yes
Lampe de direction	Yes
Projecteur bleu	No 2 front 1 rear 2 front+1 rear
Cabine	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Joystick	No
Chauffage	No Yes and not customized