

EP EQUIPMENT PRO

EFL35-PRO

CHARIOT ÉLÉVATEUR À CONTREPOIDS 4 ROUES LI-ION 3,5T

3500 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion



Conçu pour performer dans divers environnements, la série EFL Pro excelle dans les entrepôts, les usines, les centres logistiques, les ports et les chantiers. Sa grande garde au sol, ses gros pneus et sa résistance à l'eau IPX4 permettent une opération sur terrain extérieur inégal, tandis que son rayon de braquage compact et sa puissance silencieuse et sans émission la rendent également idéale pour une utilisation intérieure. Conçu pour remplacer les chariots élévateurs diesel traditionnels, l'EFL Pro offre de hautes performances avec des coûts d'exploitation réduits.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Fabricant			EP
Désignation modèle			EFL35-PRO
Tension de la batterie		V	80
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
Capacité de charge	Q	kg	3500
Distance du centre de charge	c	mm	500
Poids en ordre de marche		kg	5250
Hauteur du mât replié	h_1	mm	2065
Hauteur de levée	h_3	mm	3000
Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4130
Longueur totale	l_1	mm	3682
Largeur totale	b_1/b_2	mm	1210
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2612
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50×122×1070
Rayon de braquage	Wa	mm	2395
Entrainement			Électrique

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

Caractéristiques

Performance et expérience inégalées

Propulsé par un moteur de traction AC de 17 kW et un système de moteur de pompe PMS de 30 kW, l'EFL PRO atteint des performances, une capacité de pente et une capacité résiduelle conformes aux meilleurs chariots élévateurs électriques, avec l'avantage d'une garde au sol élevée, de pneus de grande taille et d'un châssis robuste. Caractéristiques du système hydraulique EFL PRO :

- Vanne à solénoïde à pleine proportion pour un micro-contrôle plus précis
- Moteur de pompe PMS et pompe à vis pour un fonctionnement hydraulique précis et silencieux
- Tubes hydrauliques de grand diamètre pour un débit d'huile élevé également sur les équipements auxiliaires.







Apparence élégante avec polyvalence améliorée

La série EFL PRO combine un design élégant entièrement moulé avec une stabilité exceptionnelle, grâce à son empattement élargi de 1753 mm. Malgré sa posture robuste, les dimensions clés — telles que la largeur et le rayon de braquage — restent comparables à celles des chariots élévateurs électriques standard, garantissant ainsi une polyvalence dans toute application. Un éclairage LED moderne améliore la visibilité et renforce son apparence contemporaine, tandis que le frein de stationnement électrique et l'arrêt automatique sur rampe augmentent encore la sécurité et le contrôle.

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

Commandes à la pointe de la technologie sur l'accoudoir

De multiples fonctions sont intégrées à l'extrémité de la taille d'une paume avec un bouton ou un joystick, comprenant : interrupteur de direction avant/arrière, levée/descente, inclinaison, décalage latéral et 4ème voie, klaxon, interrupteur de feu de virage, boîte de rangement et port USB, interrupteur d'urgence. Optionnel : bouton de nivellement des fourches, bouton de verrouillage de pince, interrupteur du 5ème chemin peut compléter les contrôles de l'opérateur.





Écran tactile multifonction complet

Le nouvel écran tactile OLED fournit une surveillance en temps réel de tous les paramètres clés de fonctionnement du chariot élévateur, y compris l'état de charge de la batterie, la vitesse de conduite, la direction de déplacement, l'angle des roues, les heures de fonctionnement, la date et l'heure. Des fonctions optionnelles telles que l'angle d'inclinaison de mât, la hauteur de levage et les indicateurs de poids de charge peuvent également être intégrées. Grâce à son interface tactile, l'opérateur peut facilement contrôler tous les systèmes auxiliaires, y compris le système d'éclairage, les essuie-glaces et le chauffage de la cabine.

Cabine ergonomique pour une utilisation sans fatigue

Le design ergonomique de l'EFL PRO commence dès que l'opérateur monte à bord, grâce à la plus grande marche d'accès de sa catégorie. Une fois à l'intérieur, l'EFL PRO offre un espace de conduite spacieux avec un siège suspendu standard avec accoudoir. Un volant de taille réduite, un toit en verre trempé pour une visibilité accrue et des compartiments de rangement pratiques améliorent encore l'expérience de l'opérateur. Pour faciliter l'entretien, les contrôleurs d'alimentation et auxiliaires sont logés dans une zone protégée accessible par des panneaux amovibles.



Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29



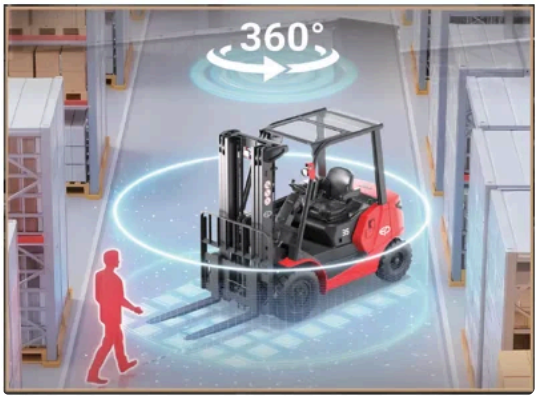
Système de batterie Li-ion et de chargement révolutionnaire

Au cœur de la série EFL PRO se trouve la technologie révolutionnaire Li-ion d'EP — un nouveau système de batterie Li-ion composé de trois modules de batterie indépendants fonctionnant en série pour atteindre 80V. Chaque module fonctionne de manière autonome, garantissant une performance constante et une fiabilité accrue. Cette architecture de batterie permet des puissances de 280Ah à 560Ah ou 628Ah, permettant ainsi à l'EFL PRO d'adapter son endurance à un large éventail d'applications. De plus, grâce à un kit de mise à niveau dédié, le revendeur peut ajuster cette capacité de puissance de batterie pour répondre aux exigences évolutives des clients. De plus, chaque module de batterie peut être réparé ou remplacé individuellement, éliminant ainsi le coût des remplacements complets généralement nécessaires lorsque des cellules uniques échouent. Pour plus de commodité de chargement, la charge intégrée et un port de charge externe sont disponibles sur un chariot, rendant l'EFL PRO flexible pour tous les types de besoins d'applications.

Options télécommandées et innovantes

L'EFL PRO est équipé en standard d'accoudoirs ergonomiques dotés de commandes hydrauliques à bout de doigt ou joystick, de réduction automatique de la vitesse dans les virages et d'un système télématique qui permet de gérer la flotte et les activités de location de manière efficace et efficiente. Le système suit les données d'utilisation du chariot et de la batterie, comme le temps de fonctionnement, l'état de la batterie et la localisation en temps réel. Il permet aux revendeurs de surveiller et d'analyser les conditions des actifs, fournissant des diagnostics à distance et améliorant l'efficacité de la gestion de la flotte. Les éléments suivants sont disponibles en option : Cabine complète avec chauffage intégré sur le tableau de bord et aux pieds de l'opérateur ; Fonction de nivellement de charge activée par la pression d'un seul bouton ; Indicateur de hauteur de charge ; Indicateur de poids de charge ; OHG panoramique avec toit en verre ; Système panoramique à 360° avec reconnaissance humaine et avertissement de collision (sans CE) ; Avertisseur adaptatif de bruit ambiant (sans CE)





VDI Chart

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.2	Désignation modèle			EFL35-PRO
1.3	Entrainement			Électrique
1.4	Type de conduite			Assis
1.5	Capacité de charge	Q	kg	3500
1.6	Distance du centre de charge	c	mm	500
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	486
1.9	Empattement	y	mm	1753
2.1	Poids en ordre de marche		kg	5250
2.2	Charge sur l'essieu en charge à l'avant/à l'arrière		kg	7748/1002
2.3	Charge sur l'essieu à vide à l'avant/à l'arrière		kg	2267/2983
3.1	Type de pneu			Pneumatique
3.2	Dimensions des roues AV		mm	28X9-15-14PR
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	6.50-10-10PR
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entrainement)			2x/ 2
3.6	Voie avant	b_{10}	mm	1010
3.7	Voie arrière	b_{11}	mm	980
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α/β	°	6/ 6
4.2	Hauteur du mât replié	h_1	mm	2065
4.3	Levée libre	h_2	mm	135
4.4	Hauteur de levée	h_3	mm	3000
4.5	Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4130
4.7	Hauteur du toit de protection (cabine)	h6	mm	2170
4.8	Hauteur siège-cariste	h7	mm	1138
4.12	Hauteur de l'attelage	h10	mm	510
4.19	Longueur totale	l_1	mm	3682
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2612
4.21	Largeur totale	b_1/b_2	mm	1210
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50×122×1070
4.23	Tablier porte fourches ISO 2328 (classe/forme A, B)			3A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b_3	mm	1100
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât	m_1	mm	130
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m_2	mm	165
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)	Ast	mm	4081

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

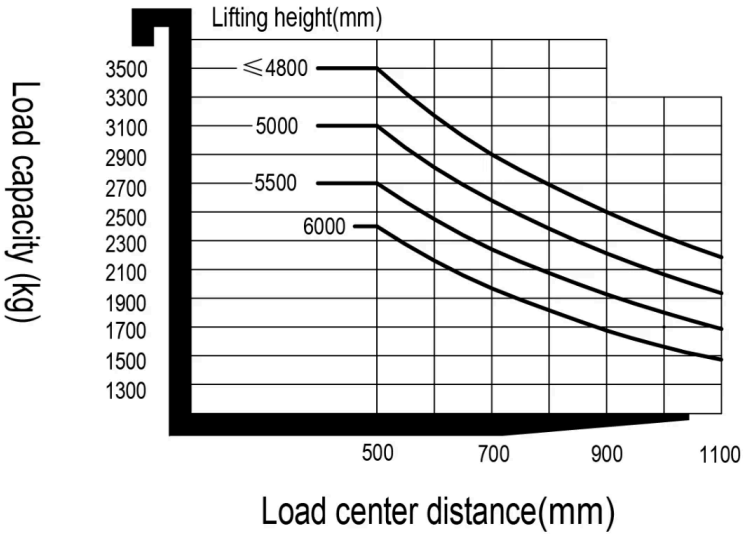
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)	Ast	mm	4281
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2395
5.1	Vitesse de translation en charge/à vide		km/h	19/20
5.2	Vitesse de levée en charge/à vide		m/s	0.49/0.52
5.3	Vitesse de descente en charge/à vide		m/s	0.43/0.44
5.5	Capacité traction, en charge/à vide			5924
5.6	Capacité de traction maxi en charge/à vide		N	22350
5.8	Pente maximale en charge/à vide		%	20/28
5.10	Frein de service			Hydraulique
5.11	Frein de stationnement			Électromagnétique
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	17
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	30
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V280AH
6.4.1	Tension de la batterie		V	80
6.4.3	Type de batterie			Li-Ion
6.5	Poids de la batterie		kg	184
6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		kWh/h	9.34
6.7	Rendement du chiffre d'affaires selon la norme VDI 2198		t/h	217
6.8	Efficacité de manutention selon VDI 2198		t/kWh	22.96
8.1	Type de commande de conduite			CA
10.1	Pression de service pour les équipements auxiliaires		bar	180
10.2	Volume d'huile pour les équipements auxiliaires		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.

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

VDI Drawing

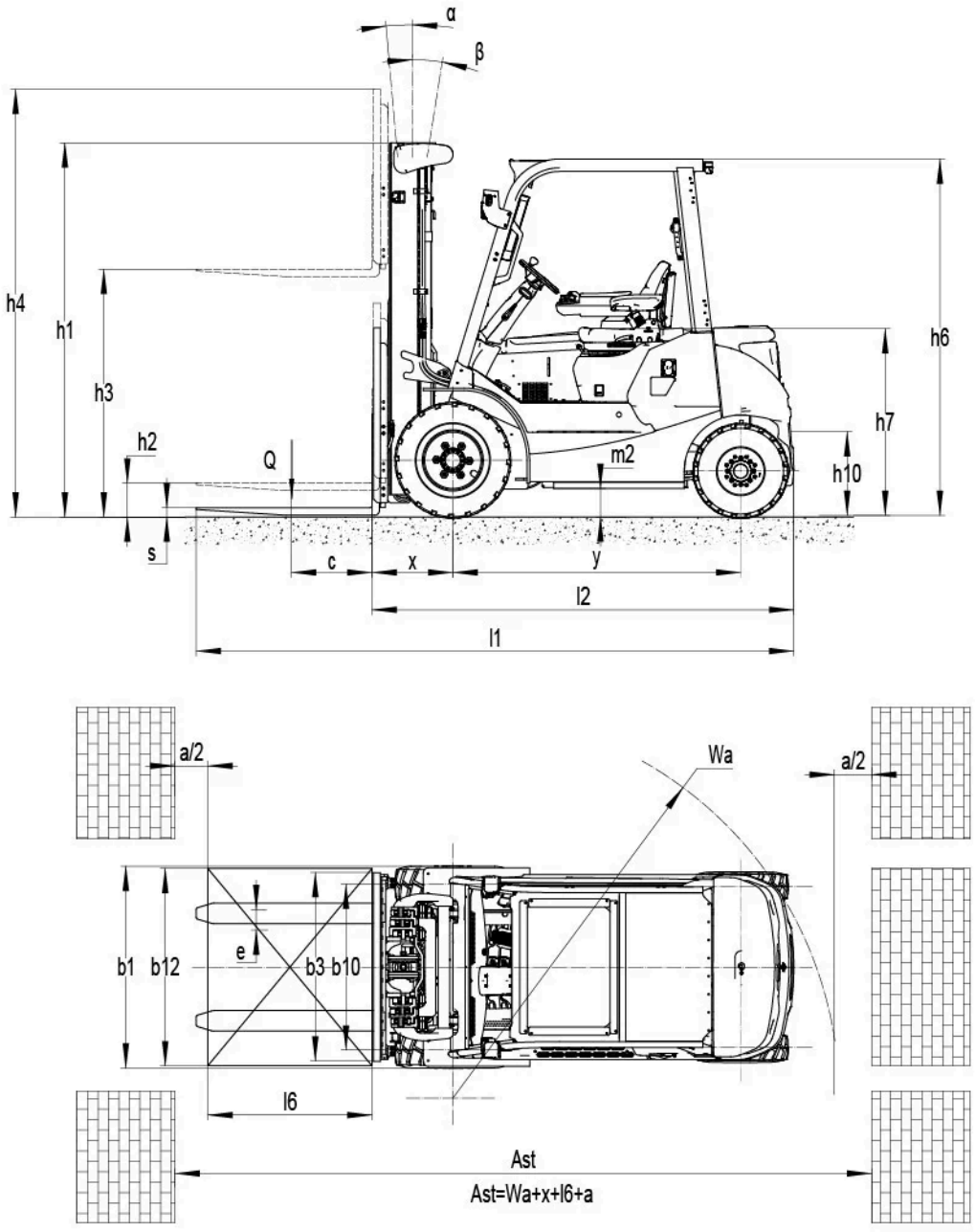
Load capacity diagram



100 kg reduction with external side shifter

The above data is based on:
Single, solid tire
3 stage full free lift mast

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29



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)	INCLINAISON AVANT (A, DEGRÉS)	INCLINAISON ARRIÈRE (B, MM)	DISTANCE DE CHARGE (X, KG)
2-Standard Mast	2700	1915	3365	3830	135	135	6	10	486

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

TYPE DE MÂT	HAUTEUR DE LEVÉE (H3, MM)	HAUTEUR MÂT RE-PLIÉ (H1, MM)	HAUTEUR MÂT DÉ-PLOYÉ, SANS DOS-SERET (H4, MM)	HAUTEUR MÂT DÉ-PLOYÉ, AVEC DOS-SERET (H4, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, SANS DOS-SERET (H2, MM)	HAUTEUR DE LEVÉE LIBRE, AVEC DOS-SERET (H2, MM)	INCLINAI-SON AVANT (A, DEGRÉS)	INCLINAI-SON AR-RIÈRE (B, MM)	DISTANCE DE CHARGE (X, KG)
2-Standard Mast	3000	2065	3665	4130	135	135	6	6	486
2-Standard Mast	3300	2215	3965	4430	135	135	6	6	486
2-Standard Mast	3500	2315	4165	4630	135	135	6	6	486
2-Standard Mast	3600	2365	4265	4730	135	135	6	6	486
2-Standard Mast	4000	2615	4665	5130	135	135	6	6	486
2-Standard Mast	4500	2865	5165	5630	135	135	6	6	486
2-Free Mast	3000	2045	3715	4175	1410	950	6	6	486
2-Free Mast	3300	2195	4015	4475	1560	1100	6	6	486
2-Free Mast	3600	2345	4315	4775	1710	1250	6	6	486
3-Free Mast	4300	2085	5030	5435	1395	990	6	6	497
3-Free Mast	4500	2165	5270	5675	1475	1070	6	6	497
3-Free Mast	4700	2235	5470	5875	1540	1135	6	6	497
3-Free Mast	4800	2270	5570	5975	1580	1175	6	6	497
3-Free Mast	5000	2355	5720	6125	1665	1260	6	6	497
3-Free Mast	5500	2605	6220	6625	1915	1510	6	6	497
3-Free Mast	6000	2855	6720	7125	2165	1760	6	6	497

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
Matière des roues avant	Pneumatique | Solide normal | Solide sans traces
Matière des roues arrière	Pneumatique | Solide normal | Solide sans traces
Capacité de la batterie	80V280AH | 80V560AH | 80V314AH | 80V628AH
Chargeur	80V35A intégré | 80V60A intégré | 80V60A | 80V100A | 80V150A | 80V200A(560AH)
Indicateur de décharge batterie (BDI)	Avec le temps (Bluetooth)

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Type de siège	Confortable + interrupteur de ceinture de sécurité（41） | Siège suspendu avec accoudoirs et interrupteur de ceinture de sécurité | GRAMMER-MSG65
Équipements auxiliaires	Déplaceur latéral intégré | Déplaceur externe | Positionneur de fourche avec déplaceur latéral | Déplaceur externe avec fourches réglables | Pince
Goupille d'attelage	Oui et non personnalisé
Chaîne antistatique	Oui et non personnalisé
Phare avant	DEL
Feu arrière	Non | DEL
Lampe d'avertissement	Oui et non personnalisé
Lampe de direction	DEL
Projecteur bleu	Non | Arrière | Avant et arrière
Lampe d'avertissement de zone	Non | Des deux côtés | Des deux côtés et à l'arrière
Rétroviseur	Un devant | Deux sur les côtés et un devant
Avertisseur sonore (buzzer)	Buzzer régulier | Buzzer adaptatif au bruit ambiant (NON-CE)
Système OPS (présence opérateur)	Oui et non personnalisé
Interface USB	Allume-cigare+USB de type A et C
Télématique	Oui et non personnalisé | Non
Cabine	Non | Cabine semi-basique | Cabine semi-améliorée | Cabine complète
Toit de protection	Avec verre trempé
Interverrouillage de pince	Non | Oui et non personnalisé
Réduction de vitesse avec mât levé – norme australienne	Non | Oui et non personnalisé
Limitation de vitesse en virage	Oui et non personnalisé | Non
Système de chauffage pendant la charge de la batterie lithium	Non | Oui et non personnalisé
Dispositif d'identification de l'opérateur	Non | Lecteur de carte
Limitation électronique du levage	Non | Oui et non personnalisé
Commande hydraulique	Manette | Bouton
Accoudoir arrière avec klaxon	Oui et non personnalisé
Système de pesage intégré aux fourches	No | Yes and not customized(Hydraulic weighing system)
Area Speed Limit System	Non | Oui et non personnalisé
Wiper water unit	Oui uniquement avec cabine
Automatic Parking Brake	Oui et non personnalisé

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Automatic fork leveling	Non | Oui et non personnalisé
Height display	No | Yes and not customized(Height display+Forward titt speed limit+High-position lateral shift speed control)
Surround view system	No | Yes and not customized(NON-CE)
Weighing system	Non | Oui et non personnalisé
Height display+Forward tilt speed limit+High-position lateral shift speed control	Non | Oui et non personnalisé
Surround View System+Human recognition system	Non | Oui et non personnalisé (NON-CE)

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-09-29