

EP EQUIPMENT PRO

EFL20-PRO

CHARIOT ÉLÉVATEUR FRONTAL ÉLECTRIQUE LI-ION 4 ROUES 2,0 T

2000 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion



Conçue pour offrir des performances dans des environnements variés, la série EFL Pro excelle dans les entrepôts, les usines, les centres logistiques, les ports et les chantiers de construction. Sa garde au sol élevée, ses grands pneus et sa résistance à l'eau IPX4 permettent une utilisation sur des terrains extérieurs irréguliers, tandis que son rayon de braquage compact et sa motorisation silencieuse sans émissions la rendent également idéale pour une utilisation en intérieur. Conçu pour remplacer les Chariots élévateurs diesel traditionnels, l'EFL Pro offre des performances élevées avec des coûts d'exploitation réduits.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Fabricant			EP
Désignation modèle			EFL20-PRO
Tension de la batterie		V	80
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V/280AH
Capacité de charge	Q	kg	2000
Distance du centre de charge	c	mm	500
Poids en ordre de marche		kg	4070
Hauteur du mât replié	h_1	mm	2090
Hauteur de levée	h_3	mm	3000
Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4060
Longueur totale	l_1	mm	3437
Largeur totale	b_1/b_2	mm	1154
Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2367
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40×122×1070
Rayon de braquage	Wa	mm	2120
Entrainement			Électrique

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

Caractéristiques

Performances inégalées et excellente expérience opérateur



Équipé d'un moteur de traction AC de 17 kW et d'un système de moteur de pompe PMS de 30 kW, l'EFL PRO offre des performances, une aptitude en pente et une capacité résiduelle comparables aux meilleurs chariots élévateurs électriques, tout en bénéficiant d'une garde au sol élevée, de pneus de grande taille et d'un châssis robuste.

Caractéristiques du système hydraulique EFL PRO :

- Électrodistributeur proportionnel pour une microcommande plus précise
- 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, y compris avec les équipements auxiliaires



Design élégant et polyvalence accrue

La série EFL PRO associe un design élégant entièrement moulé à une stabilité exceptionnelle, grâce à son empattement allongé combiné à une longueur hors tout réduite. Malgré sa conception robuste, les dimensions clés — telles que la largeur et le rayon de braquage — restent comparables à celles des chariots élévateurs électriques standard, garantissant une grande polyvalence dans toutes les applications. L'éclairage LED moderne améliore la visibilité et renforce son aspect contemporain, tandis que le frein de stationnement électrique et l'arrêt automatique en pente améliorent encore la sécurité et le contrôle.

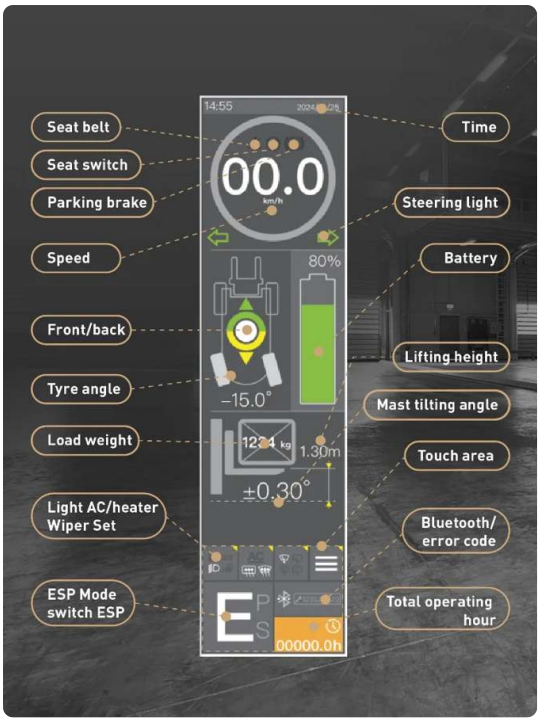
Commandes de pointe sur l'accoudoir

Plusieurs fonctions sont intégrées à l'extrémité compacte, avec commande du bout des doigts ou joystick, notamment :
sélecteur de sens de marche avant/arrière, levée/descente, inclinaison, déplacement latéral et 4e fonction, avertisseur sonore, commutateur de clignotants, boîtier de rangement et port USB, interrupteur d'urgence.

En option : bouton de mise à niveau des fourches, bouton d'interverrouillage de la pince, commutateur de 5e fonction pour compléter les commandes de l'opérateur.



Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03



Écran tactile intégral informatif et multifonctionnel

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

Cabine ergonomique pour une utilisation pratique et sans fatigue

La conception ergonomique de l'EFL PRO se ressent dès que l'opérateur monte à bord, grâce à la marche d'accès la plus grande de sa catégorie. À l'intérieur, l'EFL PRO offre un poste de conduite spacieux avec un siège suspendu standard doté d'accoudoirs. Un volant de plus petit diamètre, un toit en verre trempé pour une visibilité accrue et des compartiments de rangement pratiques améliorent encore le confort de l'opérateur. Pour faciliter l'entretien, les contrôleurs de puissance et auxiliaires sont logés dans une zone protégée, accessible via des panneaux amovibles.



Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03



Batterie Li-ion et système de charge révolutionnaires

Au cœur de la série EFL PRO se trouve la technologie Li-ion révolutionnaire 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 des performances constantes et une fiabilité accrue. Cette architecture de batterie permet des capacités de 280Ah à 560Ah ou 628Ah, permettant à l'EFL PRO d'adapter son autonomie à un large éventail d'applications. De plus, grâce à un kit de mise à niveau dédié, le concessionnaire peut ajuster cette capacité de batterie afin de répondre à l'évolution des besoins des clients.

En outre, chaque module de batterie peut être réparé ou remplacé individuellement, éliminant les coûteux remplacements de packs complets généralement nécessaires en cas de défaillance de cellules individuelles. Pour une charge encore plus pratique, le chargeur intégré et le port de charge externe sont tous deux disponibles sur un même chariot, ce qui rend l'EFL PRO flexible pour tous types d'applications.

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

Configuration complète avec télématique et option innovante

L'EFL PRO est équipé de série d'un accoudoir ergonomique avec commandes hydrauliques au bout des doigts ou par joystick, d'une réduction automatique de la vitesse en virage et d'un système télématique pour une gestion efficace de flotte et de location.

Le système télématique enregistre les données d'utilisation du chariot et de la batterie, notamment le temps de fonctionnement, l'état de la batterie et la localisation en temps réel. Il permet aux concessionnaires d'assurer la surveillance de l'état des équipements, d'effectuer des diagnostics à distance et d'améliorer l'efficacité de la gestion de flotte.



Les éléments suivants sont disponibles en option :
- Cabine intégrale avec chauffage intégré assurant la chaleur aux pieds de l'opérateur et dans la cabine
- Fonction de nivellement de charge par simple pression
- Indicateur de hauteur de charge
- Indicateur de poids de charge
- Toit de protection panoramique (OHG) avec toit en verre
- Système panoramique à 360° avec reconnaissance humaine et avertissement de collision (non disponible pour les marchés CE)
- Avertisseur sonore adaptatif au bruit ambiant (non disponible pour les marchés CE)

VDI Chart

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			EFL20-PRO
1.3	Entrainement			Électrique
1.4	Type de conduite			Assis
1.5	Capacité de charge	Q	kg	2000
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	495
1.9	Empattement	y	mm	1630
2.1	Poids en ordre de marche		kg	4070
2.2	Charge sur l'essieu en charge à l'avant/à l'arrière		kg	5240/830
2.3	Charge sur l'essieu à vide à l'avant/à l'arrière		kg	2020/2050
3.1	Type de pneu			Pneumatique

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

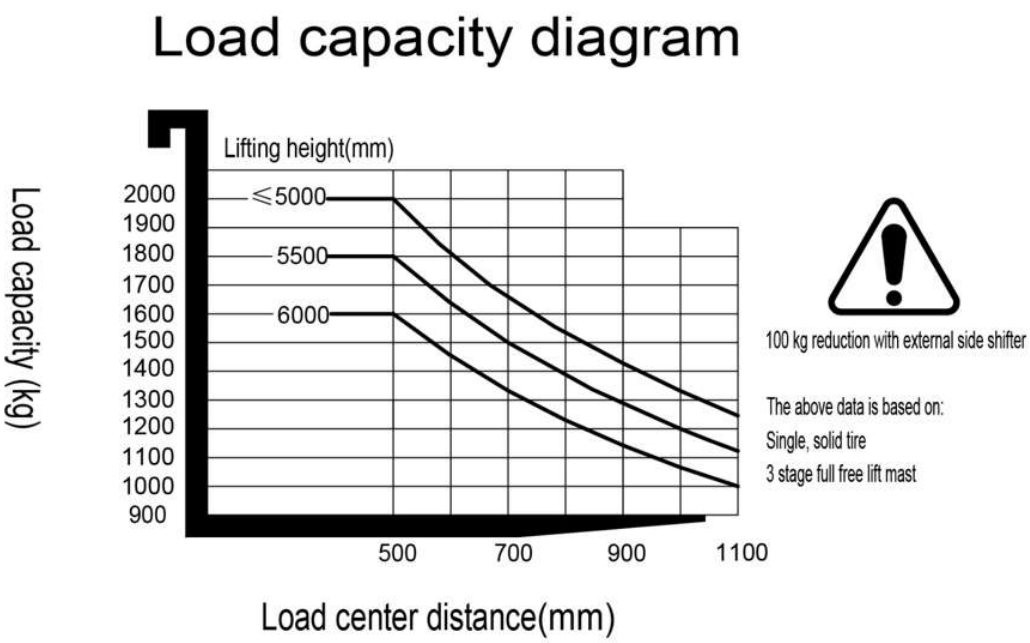
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
3.2	Dimensions des roues AV		mm	7.00-12-12PR
3.3	Dimnesions des roues AR		mm	18x7-8-14PR
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entrainement)			2x/2
3.6	Voie avant	b_{10}	mm	975
3.7	Voie arrière	b_{11}	mm	945
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α/β	°	6/6
4.2	Hauteur du mât replié	h_1	mm	2090
4.3	Levée libre	h_2	mm	195
4.4	Hauteur de levée	h_3	mm	3000
4.5	Hauteur du mât déployé	h_4	mm	4060
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	505
4.19	Longueur totale	l_1	mm	3437
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	2367
4.21	Largeur totale	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Tablier porte fourches ISO 2328 (classe/forme A, B)			2A
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b_3	mm	1040
4.31	Garde au sol, en charge, sous le mât	m_1	mm	115
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	3815
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 transversale)	Ast	mm	4015
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	2120
5.1	Vitesse de translation en charge/à vide		km/h	19/20
5.2	Vitesse de levée en charge/à vide		m/s	0.55/0.58
5.3	Vitesse de descente en charge/à vide		m/s	0.54/0.56
5.5	Capacité traction, en charge/à vide			5964
5.6	Capacité de traction maxi en charge/à vide		N	21074
5.8	Pente maximale en charge/à vide		%	22/28
5.10	Frein de service			Mécanique/hydraulique
5.11	Frein de stationnement			Électromagnétique

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

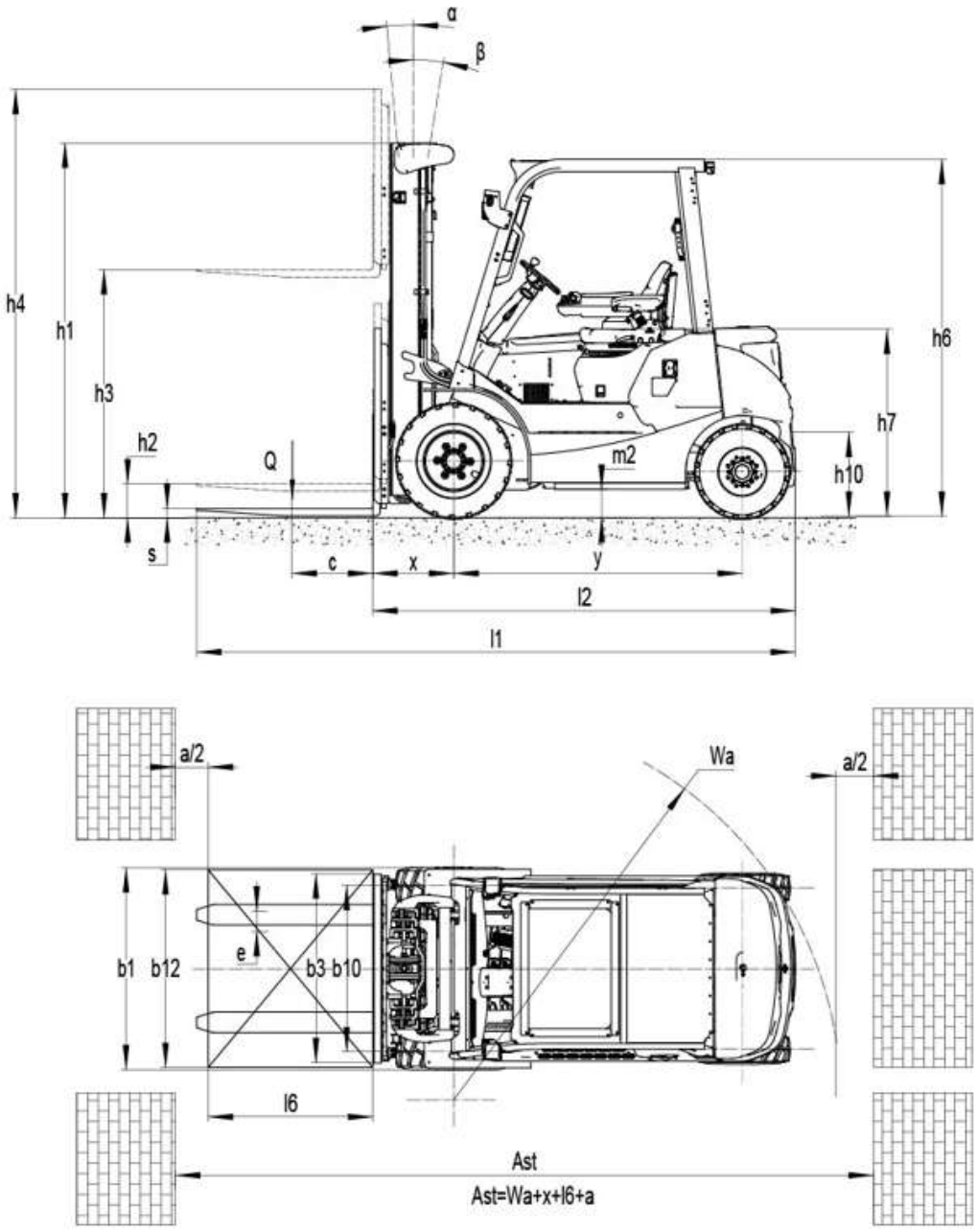
	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	15
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	30
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	80V/280AH
6.4.1	Tension de la batterie		V	80
6.4.3	Type de batterie			Li-Ion
6.5	Poids de la batterie		kg	184
6.6	Consommation d'énergie selon la norme DIN EN 16796		kWh/h	8.22 [1)]
6.7	Rendement du chiffre d'affaires selon la norme VDI 2198		t/h	124
6.8	Efficacité de manutention selon VDI 2198		t/kWh	14.52
8.1	Type de commande de conduite			AC
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.

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03



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-Mât standard	3000	2090	3595	4060	195	195	6	6	495

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

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-Mât standard	3300	2240	3895	4360	195	195	6	6	495
2-Mât standard	3500	2340	4095	4560	195	195	6	6	495
2-Mât standard	3600	2390	4195	4660	195	195	6	6	495
2-Mât standard	4000	2640	4595	5060	195	195	6	6	495
2-Mât standard	4500	2890	5095	5560	195	195	6	6	495
2-Mât à levée libre	3000	2025	3765	4100	1335	1000	6	6	482
2-Mât à levée libre	3300	2175	4065	4400	1485	1150	6	6	482
2-Mât à levée libre	3600	2325	4365	4700	1635	1300	6	6	482
3-Mât à levée libre	4300	2065	5040	5355	1355	1040	6	6	482
3-Mât à levée libre	4500	2145	5280	5595	1435	1120	6	6	482
3-Mât à levée libre	4700	2215	5480	5795	1505	1190	6	6	482
3-Mât à levée libre	4800	2250	5580	5895	1540	1225	6	6	482
3-Mât à levée libre	5000	2335	5730	6045	1625	1310	6	6	482
3-Mât à levée libre	5500	2585	6230	6545	1875	1560	6	6	482
3-Mât à levée libre	6000	2835	6730	7045	2125	1810	6	6	482

Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	122*40*1070 | Personnalisable | 122*40*1150 | 122*40*1220 | 122*40*920 | 122*40*1370 | 122*40*1500 | 122*40*1600
Matière des roues avant	Pneumatique | Plein standard | Plein non marquant
Matière des roues arrière	Pneumatique | Plein standard | Plein non marquant

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Capacité de la batterie	80V280AH | 80V560AH | 80V628AH | 80V314AH
Chargeur	80V-60A | Chargeur intégré 80V-35A | Chargeur intégré 80V-60A | 80V-65A | 80V-130A(uniquement pour non-CE) | 80V-150A | 80V-200A | 80V-100A
Indicateur de décharge batterie (BDI)	Avec compteur horaire (Bluetooth) avec ESP
Type de siège	Siège confortable + contacteur de ceinture de sécurité | Siège suspendu avec accoudoir + contacteur de ceinture de sécurité | GRAMMER-MSG65
Équipements auxiliaires	Non | Déplacement latéral intégré | Déplacement latéral externe | Positionneur de fourches avec déplacement latéral
Goupille d'attelage	Oui, non personnalisable
Chaîne antistatique	Oui, non personnalisable
Phare avant	LED
Feu arrière	Non | LED
Lampe d'avertissement	LED
Lampe de direction	LED
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 à l'avant | Deux sur les côtés et un à l'avant
Avertisseur sonore (buzzer)	Avertisseur sonore | Avertisseur sonore adaptatif (uniquement pour non-CE)
Système OPS (présence opérateur)	Oui et non personnalisable
Interface USB	USB TYPE A/C
Télématique	Oui et non personnalisable | Non
Cabine	Non | Demi-cabine de base | Demi-cabine améliorée | Cabine complète
Toit de protection	Avec verre trempé | Verre trempé avec vue panoramique
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 cartes
Limitation électronique du levage	Non | Oui et non personnalisé
Commande hydraulique	joystick | Commande du bout des doigts
Accoudoir arrière avec klaxon	Oui et non personnalisé

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Système de pesage intégré aux fourches	Non | Oui et non personnalisé
Automatic Parking Brake	Oui et non personnalisé
Automatic fork leveling	Non | Oui et non personnalisé
Height display	Non | Oui et non personnalisé
Surround view system	Non | Oui et non personnalisé

Copyright 2026 EP Equipment. Tous droits réservés. | Fiche technique mise à jour le 2026-11-03