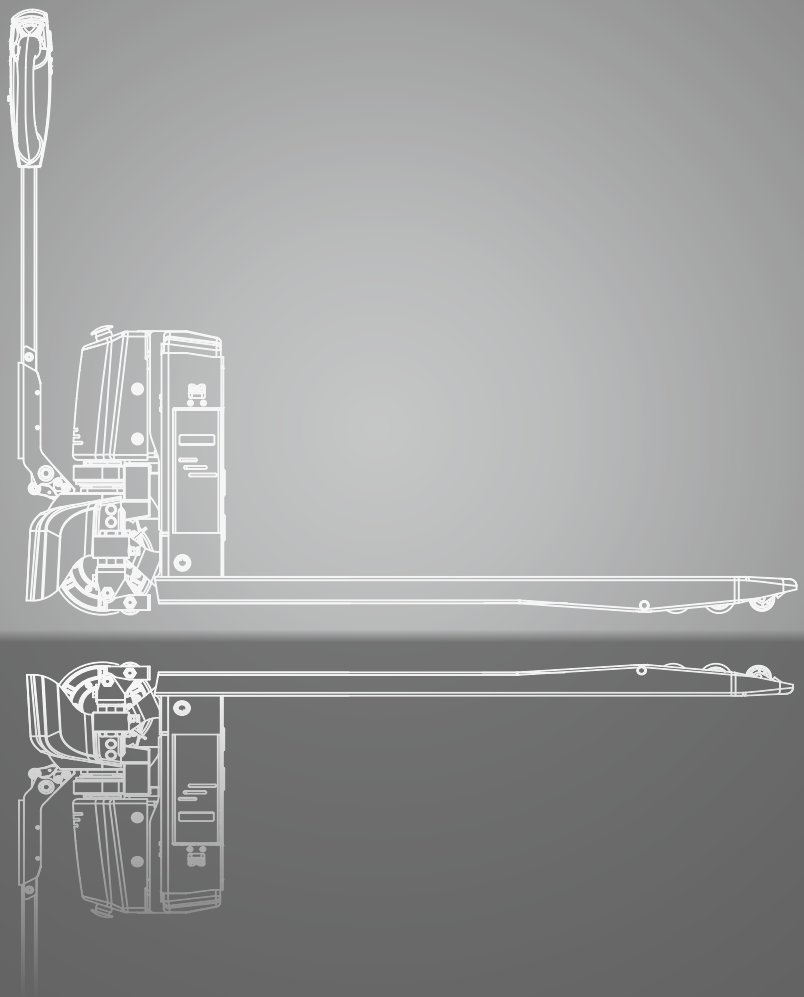
CLARK
THE FORKLIFT

ELP15/20

Lithium-Ion transpalette électrique
1500 kg
2000 kg

- Revision -

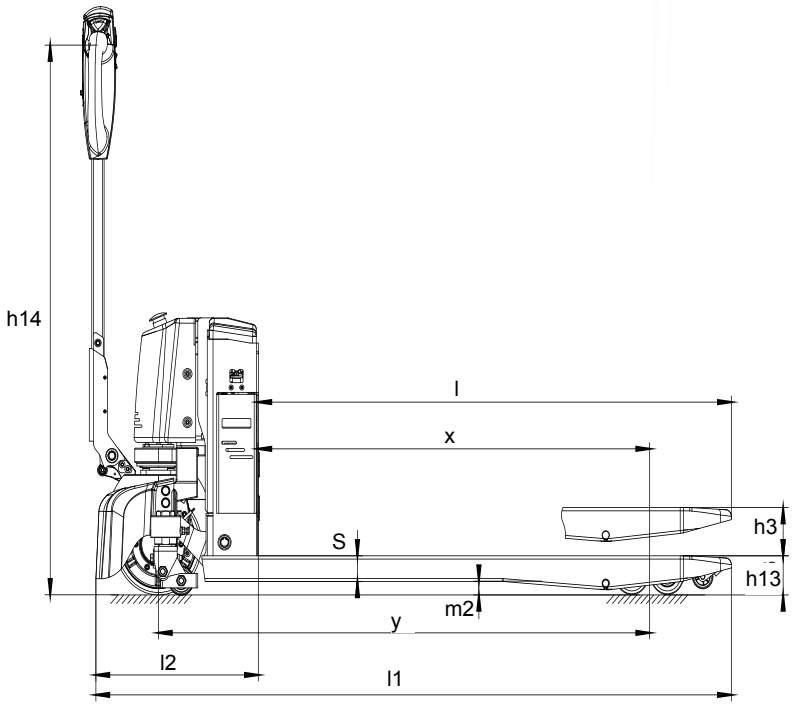


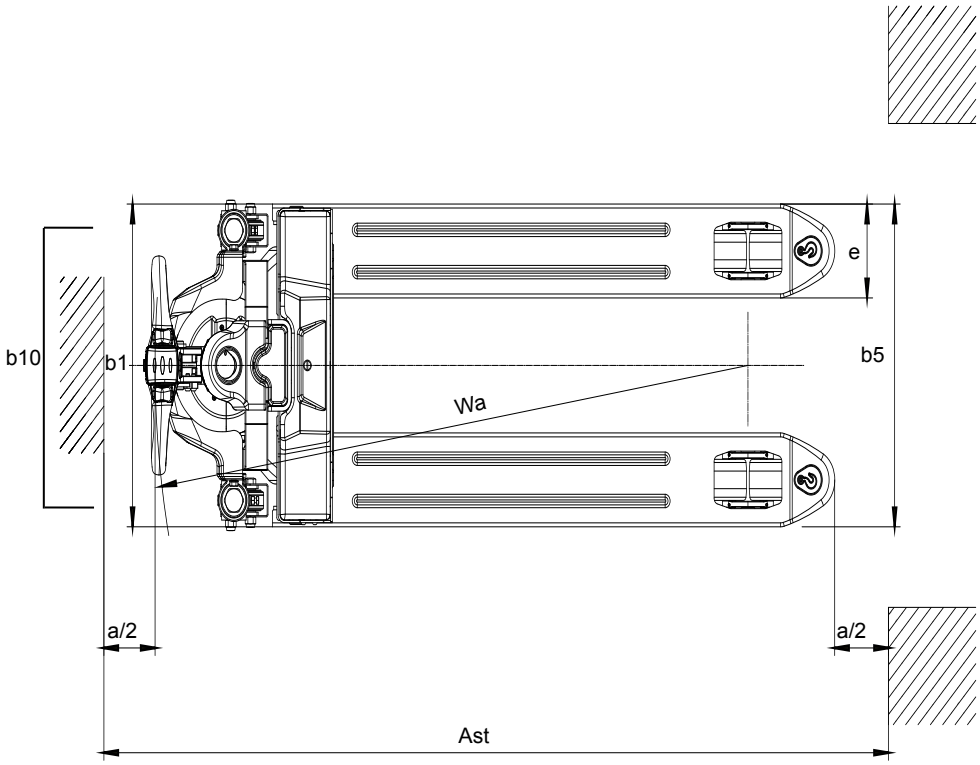
LI-ION

www.clarkmheu.com

DIMENSIONS

ELP15/20





Pour les données correspondantes voir fiche technique.

SPÉCIFICATIONS STANDARDS

Spécifications produits Selon norme VDI 2198

	1.1	Fabricant		CLARK	CLARK
Caractéristiques	1.2	Désignation constructeur		ELP15	ELP20
	1.3	Traction		Electrique-24V	Electrique-48V
	1.4	Type de conduite		Accompagnant	Accompagnant
	1.5	Capacité résiduelle / En charge	Q (kg)	1500	2000
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	600	600
	1.8	Position roues de charge	x (mm)	950	950
	1.9	Empattement	y (mm)	1195	1195
Poids	2.1	Poids en charge	kg	135	140
	2.2	Charge par essieu Avant / Arrière	kg	665 / 970	870 / 1270
	2.3	Charge par essieu à vide Avant / Arrière	kg	95 / 40	98 / 42
Pneus, Châssis	3.1	Roues		Polyurethane	Polyurethane
	3.2	Dimension Roue Avant		Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Dimension Roue Arrière simples Dimension Roue Arrière tandem		Ø 80 x 93 Ø 80 x 70	Ø 80 x 93 Ø 80 x 70
	3.5	Roues, quantité Avant / Arrière (x = roue motrice)		1x/2	1x/2
	3.6	Bande de roulement avant	b_{10} (mm)	460	460
	3.7	Bande de roulement arrière	b_{11} (mm)	390	390
Dimensions	4.4	Hauteur de levage	h_3 (mm)	110	110
	4.9	Hauteur timon en position de conduite min./max.	h_{14} (mm)	650/1135	650/1135
	4.15	Hauteur fourches en position basse	h_{13} (mm)	80	80
	4.19	Longueur totale	l_1 (mm)	1545	1585
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2 (mm)	395	395
	4.21	Largeur totale	b_1(mm)	550	550
	4.22	Dimensions des fourches	s*e*l (mm)	53*160*1150	53*160*1150
	4.25	Écartement extérieur des fourches	b_5(mm)	550	550
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m_2 (mm)	27	27
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 chercher	Ast (mm)	2150	2150
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 le long	Ast (mm)	2015	2015
	4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	1345	1345
Performance	5.1	Vitesse de translation, Chargé / à vide	km/h	4,5 / 5,0	4,8 / 5,0
	5.2	Vitesse de levage, Chargé / à vide	m/s	0,03 / 0,04	0,020 / 0,025
	5.3	Vitesse de descente, Chargé / à vide	m/s	0,068 / 0,043	0,068 / 0,043
	5.8	Pente admissible, Chargé / à vide (S2 5 min.) *1	%	5 / 20	6 / 20
	5.10	Frein de Service		electro - magnétique	electro - magnétique
Électrique	6.1	Puissance moteur de traction (S2 60 Min.)	kW	0,75	1
	6.2	Puissance moteur de levage à S3 15 %	kW	0,8	0,8
	6.4	Tension nominale / Capacité batterie K5	V/Ah	24 / 25	48 / 20
Divers	8.1	Type de commande		DC	AC
	10.7	Pression acoustique à l'oreille du cariste norme DIN/ EN 12053	dB (A)	70	70

*1 Coefficient de friction μ=0,6 avec 1,6 km/h

Toutes les valeurs indiquées sont pour les chariots élévateurs standards avec équipement standard. Si le chariot est fourni avec des options, ces valeurs peuvent changer. Toutes les valeurs peuvent varier entre + 5 % et - 10 % en raison des tolérances des moteurs et systèmes et représentent des valeurs nominales déterminées dans des conditions de fonctionnement typiques. CLARK se réserve le droit de modifier les produits et les spécifications sans préavis.

ÉQUIPEMENTS & OPTIONS

	Caractéristique	ELP15	ELP20
Généralités	Batterie lithium-ion pratique (LFP)	•	•
	Faible poids du transpalette ELP 15 (135 kg)	•	-
	Faible poids du transpalette ELP 20 (140 kg)	-	•
	Conduite, levage et abaissement électriques	•	•
	Répartition équilibrée du poids (système hydraulique de levage placé au-dessus de la batterie)	•	•
	Un acheminement soigné des câbles réduisant l'usure mécanique	•	•
	Indicateur de niveau de charge de la batterie	•	•
Dimensions	Largeur entre les fourches: 550 mm	•	•
	Largeur entre les fourches: 680 mm	x	x
	Longueur des fourches: 1150 mm	•	•
	Longueur des fourches: 1220 mm	x	x
Entraînement et batteries	Batterie lithium-ion (24 V / 25 Ah) avec chargeur 24 V / 10 A (externe)	•	-
	Batterie lithium-ion (24 V / 60 Ah) avec chargeur 24 V / 20 A (externe)	x	-
	Batterie lithium-ion (48 V / 20 Ah) avec chargeur 48 V / 6 A (externe)	-	•
	Batteries de rechange ou chargeurs supplémentaires	x	x
Sécurité et exploitation	Rouleaux de support latéraux	x	x
	Activation par interrupteur à clé	•	•
	Activation par code PIN	x	x
	Commutateur de marche arrière d'urgence (commutateur ventral)	•	•
	Coupure automatique de la levée à la hauteur maximale	•	•

• = Équipement Standard; x = Option

INFORMATIONS GÉNÉRALES

ELP15/20

Compact et performant

- Levage et descente électriques
- Freinage automatique dès relâchement du timon
- Excellente maniabilité dans les espaces restreints :
  - Largeur totale (b1) de seulement 550 mm
  - Longueur au tablier des fourches (L2) de seulement 395 mm
  - Rayon de braquage (Wa) de seulement 1345 mm

Ergonomie

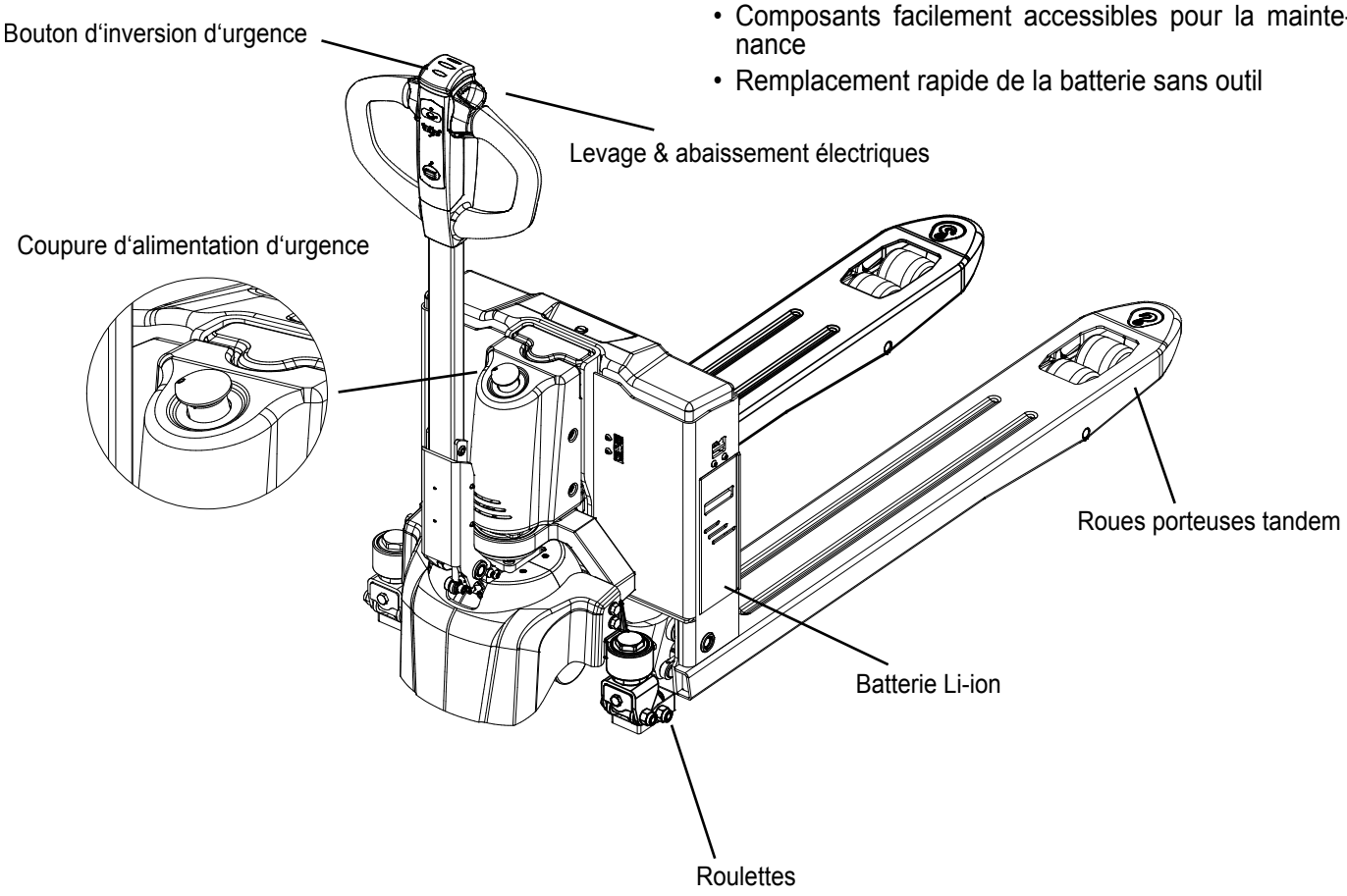
- Paramètres de conduite programmables via l'accès service
- Commandes ergonomiques
- Utilisation confortable pour droitiers et gauchers

Performance

- ELP15: Entraînement 24 V DC avec technologie Li-ion
- ELP20: Entraînement 48 V AC avec technologie Li-ion
- Conduite fluide et silencieuse
- Grande disponibilité grâce aux recharges d'opportunité
- Temps de charge réduits
- Vitesses rapides de levage et de descente
- Bonne capacité de franchissement, avec ou sans charge
- Répartition optimale du poids grâce au positionnement du système hydraulique au-dessus de la batterie
- Châssis métallique robuste pour une utilisation intensive

Maintenance simplifiée

- Cheminement des câbles optimisé réduisant l'usure mécanique
- Composants facilement accessibles pour la maintenance
- Remplacement rapide de la batterie sans outil



Toutes les valeurs peuvent varier entre + 5 % et - 10 % en raison des tolérances des moteurs et systèmes et représentent des valeurs nominales déterminées dans des conditions de fonctionnement typiques. Les données de performance représentent les valeurs nominales atteintes dans les conditions d'utilisation habituelles de la machine. CLARK se réserve le droit de modifier les produits et les spécifications sans préavis.

DESCRIPTION DU PRODUIT

ELP15/20

ELP15/20 - Sûr et fiable

L'ELP15/20 est un transpalette électrique compact et performant, conçu pour la manutention quotidienne des marchandises. Il convient parfaitement aux trajets courts ainsi qu'aux applications polyvalentes dans les entrepôts, le commerce de détail et les environnements de production.

Grâce à son entraînement électrique, il garantit un travail ergonomique et une grande disponibilité opérationnelle. Son châssis métallique robuste protège efficacement la machine dans les conditions d'utilisation quotidiennes et assure une longue durée de vie.

Avec une dimension L2 de seulement 395 mm, l'ELP15 et l'ELP20 se manœuvre avec précision, même dans des espaces très restreints.

Maintenance facilitée

La conception avec des composants facilement accessibles simplifie les contrôles quotidiens et les opérations de maintenance. Le capot métallique protège efficacement les composants internes contre les chocs et les dommages.

La répartition optimisée du poids constitue un avantage important. Le système hydraulique de levage est positionné au-dessus de la batterie et non derrière celle-ci, assurant ainsi un équilibre optimal du transpalette et un cheminement ordonné des câbles. Les câbles sont mieux protégés contre l'usure mécanique et tous les composants nécessitant un entretien restent facilement accessibles.

Le menu de service permet également d'ajuster les paramètres de conduite afin d'adapter parfaitement les machines aux différentes applications.

Utilisation conviviale

La série ELP a été conçu pour une utilisation simple et intuitive. Le timon regroupe clairement toutes les fonctions essentielles telles que la conduite, le levage, la descente et l'arrêt d'urgence. La commande de traction proportionnelle permet un positionnement précis des charges.

Une fonction de vitesse lente est disponible lorsque le timon est en position verticale. Elle facilite les manœuvres dans des espaces confinés, par exemple dans les zones de vente, sur les quais de chargement ou dans les allées étroites des entrepôts.

Le faible rayon de braquage permet un travail précis et sécurisé. Des roulettes stabilisatrices latérales, disponibles en option, garantissent une bonne stabilité de conduite, même sur des sols irréguliers ou lors de virages à vide. L'extraction latérale de la batterie permet un remplacement rapide, sans outil et en quelques gestes seulement. Une activation par code PIN est également disponible, ce qui est idéal pour une utilisation en équipes successives ou avec des opérateurs changeants.

Technologie Li-Ion

L'ELP15 et l'ELP20 sont équipés d'une batterie lithium-ion durable, sans entretien, qui peut être rechargée à tout moment sans réduire sa durée de vie. Les recharges d'opportunité, par exemple pendant les pauses, prolongent la durée d'utilisation quotidienne et offrent une grande flexibilité d'exploitation.

Le chargeur externe permet une recharge sur toute prise monophasée standard de 230 V, sans nécessité d'infrastructure de recharge supplémentaire.

Concessionnaire:

CLARK Europe GmbH
Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33
47228 Duisburg / Allemagne
Tel.: +49 (0)2065 499 13-0
Fax: +49 (0)2065 499 13-290
E-Mail: Info-europe@clarkmheu.com
www.clarkmheu.com

10/2026

Valide pour lot no.:
ELP 15 13006
ELP 20 13007