



Positionnement transversal du poste de conduite, ergonomie favorisant le rendement

Idéal pour le chargement et déchargement de camions ainsi que le transport de charges sur des distances plus longues

Direction électrique

Puissance d'accélération et vitesse élevées

ESE 120/220/320

Transpalette électrique conducteur debout ou assis, siège transversal (2000 kg)

Les transpalettes ESE 120/220/320 sont parfaitement adaptés pour le transport horizontal sur distance moyenne ou longue. Ces chariots offrent tous une excellente visibilité et la possibilité de travailler de manière détendue, le cariste étant assis ou debout transversalement par rapport au sens de marche. Un avantage particulièrement appréciable en cas de fréquentes inversions du sens de marche.

L'ESE 120 qui a une largeur de 760 mm seulement est moins large qu'une europalette. Il offre ainsi les meilleures conditions pour positionner facilement les palettes le long des parois dans les camions et, de manière générale, pour le chargement et déchargement des camions. Le siège rabat-

table offre un confort supplémentaire pour les déplacements sur les distances plus longues. Le plancher surbaissé facilite l'accès en cas de descentes fréquentes.

L'ESE 220 qui a une largeur de 820 mm et l'ESE 320 qui a une largeur de 930 mm sont des chariots à siège transversal qui offrent un grand confort et sont donc particulièrement adaptés pour le transport de charges sur longue distance. Le réglage en hauteur du plancher garantit à tous les caristes une position détendue pour travailler.

Tous les chariots sont équipés de puissants moteurs 24-V offrant une puissance d'accélération et des vitesses élevées. Les avan-

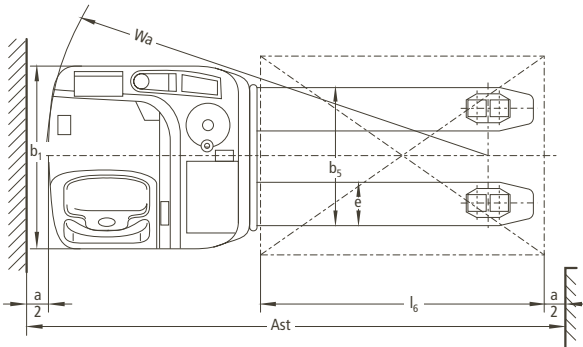
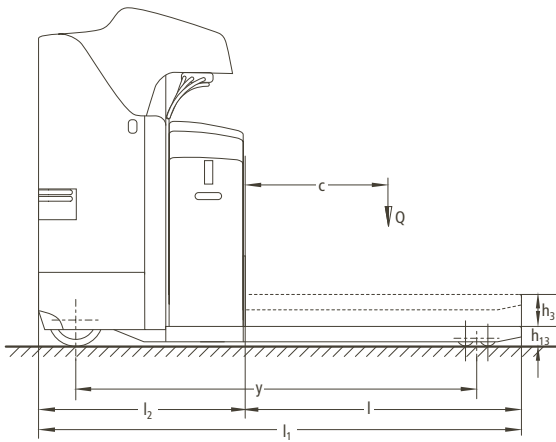
tages d'une construction robuste sont un atout supplémentaire, les châssis et les parties charges sont conçus pour une capacité allant jusqu'à 2000 kg.

Autres avantages:

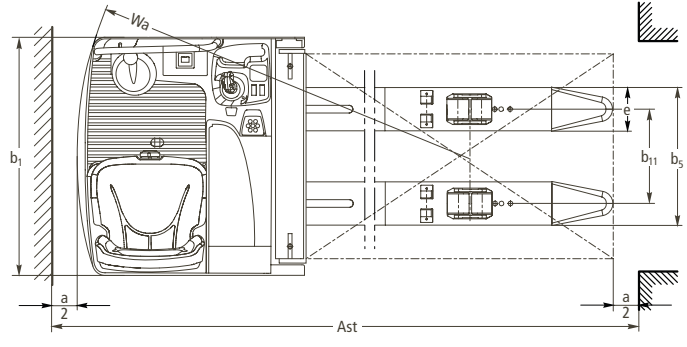
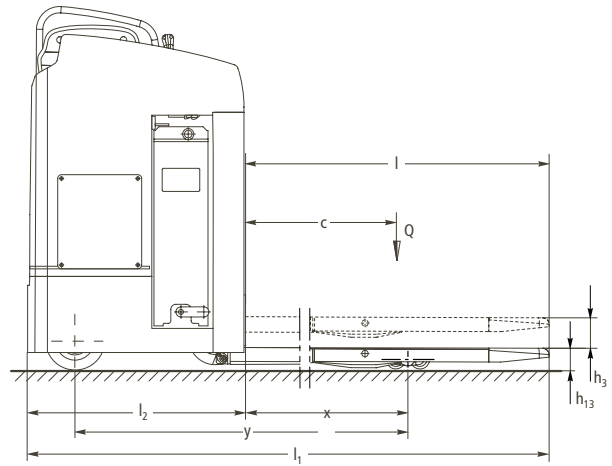
- Puissance d'accélération et hautes performances.
- Châssis particulièrement robuste pour utilisations intensives.
- Display avec affichage de la position de la roue motrice et des programmes de marche sélectionnés (en option pour le ESE 220 et 320).
- Direction électrique facilitant les manœuvres en quelques tours de volant.
- Excellent bilan énergétique permettant de réduire les coûts d'utilisation.

ESE 120/220/320

ESE 120



ESE 220/320



Caractéristiques techniques selon VDI 2198

Au: 05/2010

Caractéristiques	1.1	Fabricant	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Type du modèle	ESE 120 courte	ESE 120 longue/ vitesse rapide	ESE 220	ESE 320	1.2
	1.3	Mode de propulsion	électrique	électrique	électrique	électrique	1.3
	1.4	Conduite	debout/assis	debout/assis	assis	assis	1.4
	1.5	Capacité nominale Q (t)	2	2	2	2	1.5
	1.6	Centre de gravité c (mm)	600	600	600	600	1.6
	1.8	Distance du talon de fourche à l'axe essieu avant x (mm)	964 ¹⁾	964 ¹⁾	868 ¹⁾	868 ¹⁾	1.8
	1.9	Empattement y (mm)	1959 ¹⁾	1731 ¹⁾	1535 ¹⁾	1541 ¹⁾	1.9
	Poids	2.1	Poids propre avec batterie (voir ligne 6.5) kg	857	990	1062	1074
2.2		Charge sur essieu avec charge avant/arrière kg	1840/1017	1900/1090	1896/1142	1902/1182	2.2
2.3		Charge sur essieu sans charge avant/arrière kg	215/642	240/750	258/808	264/816	2.3
Roues, châssis	3.1	Roues	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	3.1
	3.2	Dimensions roues avant	230x78	230x78	230x78	230x78	3.2
	3.3	Dimensions roues arrière	85x85	85x85	85x85	85x85	3.3
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	140x54	140x54	140x54	140x54	3.4
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)	1+1x/4	1+1x/4	2-1x/4	2-1x/4	3.5
	3.6	Voie (avant) b ₁₀ (mm)	475	475	544	645	3.6
	3.7	Voie (arrière) b ₁₁ (mm)	340/370/490	340/370/490	385	385	3.7
Caractéristiques de base	4.4	Levée standard (fourche standard) h ₃ (mm)	125	125	125	125	4.4
	4.8	Hauteur du siège conducteur h ₇ (mm)	245	245	1020	1020	4.8
	4.15	Hauteur des bras porteurs baissés h ₁₃ (mm)	90	90	90	90	4.15
	4.19	Longueur hors tout l ₁ (mm)	2024	2096	2113	2118	4.19
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches l ₂ (mm)	874	946	854	859	4.20
	4.21	Largeur hors tout b ₁ /b ₂ (mm)	760/-	760/-	820/-	930/-	4.21
	4.22	Dimensions des bras de fourche s/e/l (mm)	55x170x1150	55x170x1150	60x185x1150	60x185x1150	4.22
	4.25	Ecartement ext. des bras de fourche b ₅ (mm)	510/540/660	510/540/660	570	570	4.25
	4.32	Garde au sol, au milieu empattement m ₂ (mm)	30	30	25	25	4.32
	4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en long. Ast (mm)	2274 ²⁾	2346 ²⁾	2197 ²⁾	2215 ²⁾	4.34
4.35	Rayon de giration Wa (mm)	1838	1910	1665	1683	4.35	
Performances	5.1	Vitesse de translation avec/sans charge km/h	8,5/10,5	8,5/10,5 ³⁾	10/12,5 ⁴⁾	10/12,5 ⁴⁾	5.1
	5.2	Vitesse de levée avec/sans charge m/s	0,04/0,05	0,04/0,05	0,06/0,07	0,06/0,07	5.2
	5.3	Vitesse de descente avec/sans charge m/s	0,065/0,045	0,065/0,045	0,06/0,05	0,06/0,05	5.3
	5.8	Rampe maxi avec/sans charge %	6/12	6/12	8/13	8/13	5.8
	5.10	Frein de service	électrique	électrique	électrique	électrique	5.10
Moteur électrique	6.1	Moteur de traction, puissance S ₂ 60 min. kW	2,0	2,0 ⁵⁾	2,8	2,8	6.1
	6.2	Moteur de levée, puissance S ₃ 15 % kW	2,0	2,0	1,5	1,5	6.2
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non	B	B	non	non	6.3
	6.4	Tension/capacité K ₅ batterie V/Ah	24/375	24/500	24/465	24/465	6.4
	6.5	Poids batterie kg	297	370	380	380	
Divers	8.1	Transmission	SpeedControl	SpeedControl	AC SpeedControl	AC SpeedControl	8.1

- 1) fourches baissées: +90 mm (ESE 120)/+95 mm (ESE 220/320)
 2) diagonale selon VDI: +188 mm
 3) version moteur rapide 9,5/12,5 km/h
 4) les vitesses sont dépendantes de la charge, vitesse max. jusqu'à 1100 kg
 5) version moteur rapide 2,5 kW

Avantages utilisateur



Transpalette ESE 120, commandes facilement accessibles et siège rabattable

Motorisation synchrone innovante

Plus de puissance et, en même temps, une réduction des coûts d'utilisation. Avantages (pour l'ESE 220/320):

- Rendement élevé avec un excellent bilan énergétique.
- Puissance d'accélération.
- Inversion rapide et sans à-coup du sens de marche.
- Moteur sans entretien (pas de charbons).

Ergonomie favorisant le rendement

Le positionnement du poste de conduite, transversal par rapport au sens de marche, garantit une visibilité optimale et évite au cariste les douleurs cervicales en cas d'inversions fréquentes du sens de marche. L'interrupteur d'urgence au niveau des pieds offre un maximum de sécurité.

ESE 120

- Siège relevable offrant un appui confortable en conduite debout.
- Plancher incurvé améliorant l'appui en conduite assise.

ESE 220/320

- Siège confort avec réglage en fonction du poids.

- Accoudoir confort.
- Protection à hauteur des genoux.

Confort et sécurité de la conduite

Le système SpeedControl assure une régulation de la vitesse. Il garantit une sécurité maximale et permet en toute simplicité de contrôler la vitesse dans toutes les situations.

- Antirecul sur rampe par frein automatique.
- Vitesse constante en montée ou descente.
- Récupération d'énergie grâce au frein générateur.
- Conduite en douceur, sans à-coup.

Simplicité de la conduite et visibilité panoramique

Le contour fermé du chariot et la position du cariste au centre assurent une bonne protection au cariste qui a une visibilité panoramique optimale. La souplesse de la direction électrique et les commandes ergonomiques offrent un confort supplémentaire.

ESE 120

- Régulation de la vitesse par l'interrupteur de marche.
- Levée par bouton-poussoir, sans mouvement superflu.
- Commande servant d'appui en conduite debout.



Commande de toutes les fonctions de translation et de levée à partir de la commande multifonctions pour le ESE 220/320



Position assise confortable grâce au réglage de la hauteur du plancher pour le ESE 220/320

ESE 220/320

- Levier multi-fonctions pour la levée et la translation.

Batterie puissante

ESE 120

- Bloc batterie, version courte: 3 EPZS 375 Ah.
- Bloc batterie, version longue: 4 EPZS 500 Ah.
- Sortie latérale de la batterie.

ESE 220/320

- 3 EPZS 465 Ah.
- Sortie latérale de la batterie.

Robustesse et maintenance facilitée

- Système de commande et électronique facilement accessibles.
- Châssis robuste, fermé.

Accessoires

- Autres roues porteuses (selon utilisation).
- Version frigorifique.
- Système de déverrouillage par code.
- Volant sur la gauche (ESE 120).
- Dossieret de charge.
- Indicateur de décharge et affichage de la position de la roue motrice (option pour l'ESE 220/320).

Jungheinrich France s.a.s.

14, Avenue de l'Europe
Boîte postale 2
78142 Vélizy-Villacoublay Cedex
Téléphone 01 39 45 68 68
Télécopie 01 39 45 69 69

info@jungheinrich.fr
www.jungheinrich.fr



Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité.



JUNGHEINRICH
Assurément