




# F4

## TRANSPALETTE ÉLECTRIQUE 1,5T

 1500 kg
  105 mm
  24 V Li-Ion



Le F4 est idéal pour une large gamme d'environnements, de l'utilisation légère dans le commerce de détail aux opérations logistiques intensives. Sa taille compacte (longueur de face de fourche de 400 mm) et son poids de service réduit le rendent très maniable dans les espaces restreints, tandis que son design à double emplacement pour batteries garantit un fonctionnement continu lors de longues équipes. Les roues stabilisatrices en option renforcent la sécurité lors de la manipulation de charges grandes ou lourdes, faisant du F4 une solution fiable pour les entrepôts, les magasins de détail et les centres de transport.

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
Type de batterie			Li-Ion
Capacité nominale de la batterie		Ah	20
Tension de la batterie		V	24
Capacité de charge	Q	kg	1500
Distance entre les centre de charge	c	mm	600
Poids en service		kg	120
Hauteur de levée	$h_3$	mm	105
Longueur hors tout		mm	1550
Largeur hors tout	$b_1/b_2$	mm	590 (695)
Longueur jusqu'à la face des fourches	$l_2$	mm	400
Dimensions des fourches	s/e/l	mm	55/150/1150
Rayon de giration		Wa	1360
Type d'opérateur			Pedestrian
Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche		mm	950
Empattement		mm	1180
Charge par essieu, chargé avant/arrière		kg	480/1140

# Caractéristiques

## Système de batterie flexible

Le F4 supporte jusqu'à deux batteries Li-ion 24V/20Ah amovibles, offrant une autonomie prolongée pour des applications intensives ou une flexibilité de charge opportuniste.



**Battery option**

## Compact et léger

Avec une longueur de face de fourche courte de 400 mm et un poids de service faible de seulement 120 kg, le F4 est très maniable dans des allées étroites et des espaces confinés.

## Roues stabilisatrices en option

Pour manipuler en toute sécurité des charges plus lourdes ou inégales, le F4 peut être équipé de roues stabilisatrices, disponibles en usine ou en option.



**Stablizing wheel option**

## Fourches personnalisables

Disponible en différentes longueurs et largeurs, le F4 s'adapte aux différents standards de palettes et aux applications spécifiques des clients.

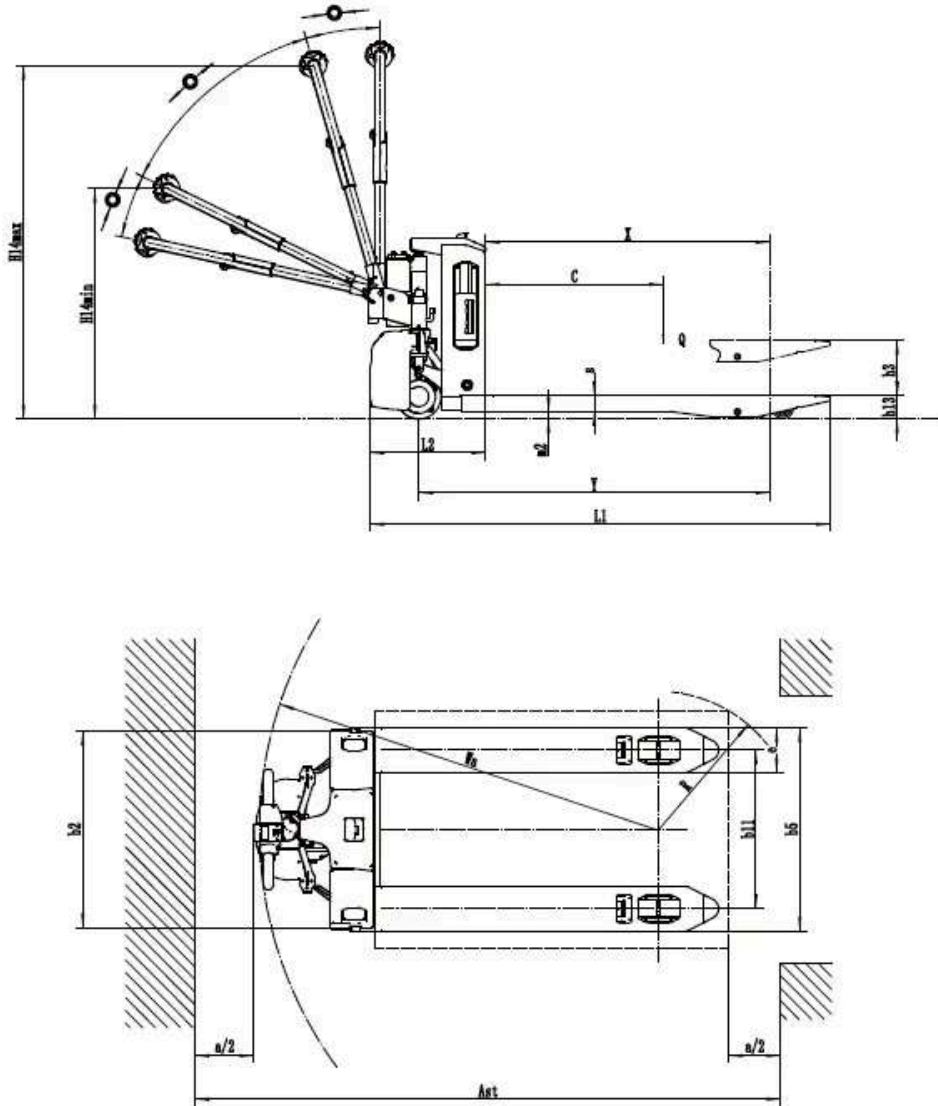
## VDI Chart

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.4	Type d'opérateur			Pedestrian

	SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
1.5	Capacité de charge	Q	kg	1500
1.6	Distance entre les centre de charge	c	mm	600
1.8	Distance de charge, du centre de l'essieu moteur à la fourche		mm	950
1.9	Empattement		mm	1180
2.1	Poids en service		kg	120
2.2	Charge par essieu, chargé avant/arrière		kg	480/1140
2.3	Charge sur essieu, à vide avant/arrière		kg	90/30
3.1	Type de pneus			Polyurethane
3.2	Dimension des pneus avant		mm	210x70 mm
3.3	Dimension des pneus arrière		mm	80x60 mm
3.5	Roues, nombre avant/arrière (x = roues motrices)			1x —/4
3.7.1	Voie arrière	$b_{11}$	mm	410 (535)
4.0	Max lift height	H	mm	105
4.19	Longueur hors tout		mm	1550
4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l <sub>2</sub>	mm	400
4.21	Largeur hors tout	$b_1/b_2$	mm	590 (695)
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	55/150/1150
4.32	Garde au sol, au centre de l'empattement		mm	25
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 transversales		Ast	2160
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800×1200 longitudinales		Ast	2025
4.35	Rayon de giration		Wa	1360
4.4	Hauteur de levée	$h_3$	mm	105
5.1	Vitesse de déplacement, chargé/à vide		km/h	4/4.5
5.10	Frein de service			Electromagnetic
5.2	Vitesse d'élévation, chargé/à vide		m/s	0.017/0.020
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé/à vide		m/s	0.058/0.046
5.8	Pente franchissable max., chargé/à vide		%	6/16
6.1	Puissance du moteur de traction S2 60 min		kW	0.75
6.2	Puissance du moteur de levage S3 15%		kW	0.5
6.4	Capacité nominale de la batterie		Ah	20
6.4	Tension de la batterie		V	24
6.4.1	Type de batterie			Li-Ion
6.5	Poids de la batterie		kg	5

SPÉCIFICATION	RÉF	UNITÉ	VALEUR
10.5	Type de direction		Mechanical
10.7	Niveau de pression sonore à l'oreille du conducteur	dB(A)	74

## VDI Drawing



## Options

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Dimension de la fourche	1150×560   800×560   900×560   1000×560   1220×560   1350×560   1500×560   800×685   900×685   1000×685   1150×685   1220×685   1350×685   1500×685
Hauteur abaissée des fourches	80

ARTICLE	OPTIONS (articles optionnels marqués en jaune)
Type de galets porteurs	PU
Type de tête de timon	Hands small handle head   ET Hands big handle head
Matière des galets porteurs	PU
Matière de la roue motrice	PU
Capacité de la batterie	20AHx1   20AHx2   20AHx3   20AHx4
Chargeur	24V-5A external   24V-10A external   24V-4A external DC-DC
Indicateur de décharge batterie (BDI)	without time
Avertisseur sonore (buzzer)	Yes and not customised
Mode tortue (vitesse réduite)	Yes and not customized
Roulettes pivotantes	No   Yes and not customize
Groupe d'entraînement	Yes and not customized