

F4

ELEKTRO-GABELHUBWAGEN 1,5T

1500 kg 105 mm 24 V Li-Ion



Der F4 ist ideal für eine Vielzahl von Umgebungen, von leichter Einzelhandelsnutzung bis hin zu intensiven Logistikoperationen. Seine kompakte Größe (400 mm Gabelhase) und das reduzierte Betriebsgewicht machen ihn in engen Räumen äußerst manövrierfähig, während das Design mit zwei Batteriefächern einen kontinuierlichen Betrieb für lange Schichten gewährleistet. Die optionalen Stabilitätsräder erhöhen die Sicherheit beim Umgang mit großen oder schweren Lasten, was den F4 zu einer zuverlässigen Lö...

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batterie-Nennkapazität		Ah	20
Batteriespannung		V	24
Tragfähigkeit	Q	kg	1500
Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	120
Hubhöhe	h ₃	mm	105
Gesamtlänge		mm	1550
Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	590 (695)
Länge bis Gabelrücken	l ₂	mm	400
Gabelabmessungen	s/e/l	mm	55/150/1150
Wenderadius		Wa	1360
Bedienungsart			Pedestrian
Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	950
Radstand		mm	1180
Achslast, beladen vorne/hinten		kg	480/1140

Merkmale

Flexibles Batteriesystem

Der F4 unterstützt bis zu zwei abnehmbare 24V/20Ah Li-Ion-Batterien, die eine verlängerte Laufzeit für intensive Anwendungen oder flexible Opportunitätsaufladung bieten.



Kompakt und leicht

Mit einer kurzen Gabelnase von 400 mm und einem geringen Betriebsgewicht von nur 120 kg ist der F4 in engen Gängen und beengten Räumen äußerst wendig.

Optionale Stabilitätsräder

Um schwerere oder ungleiche Lasten sicher zu handhaben, kann der F4 mit Stabilitätsräder ausgestattet werden, die ab Werk oder als Nachrüstung erhältlich sind.



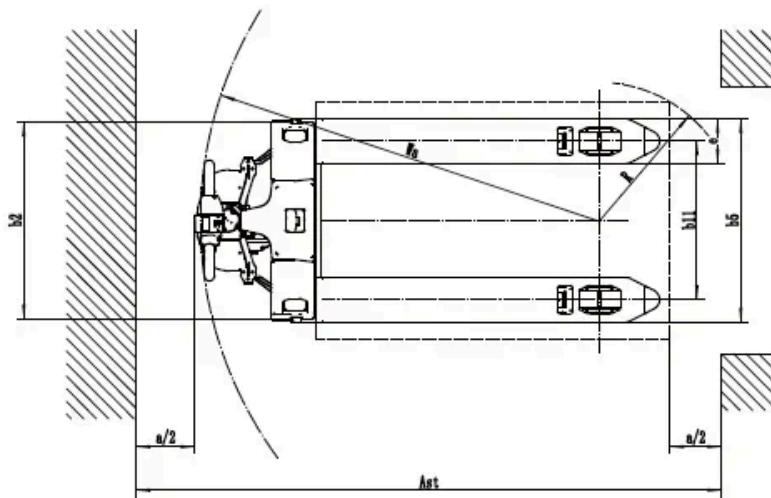
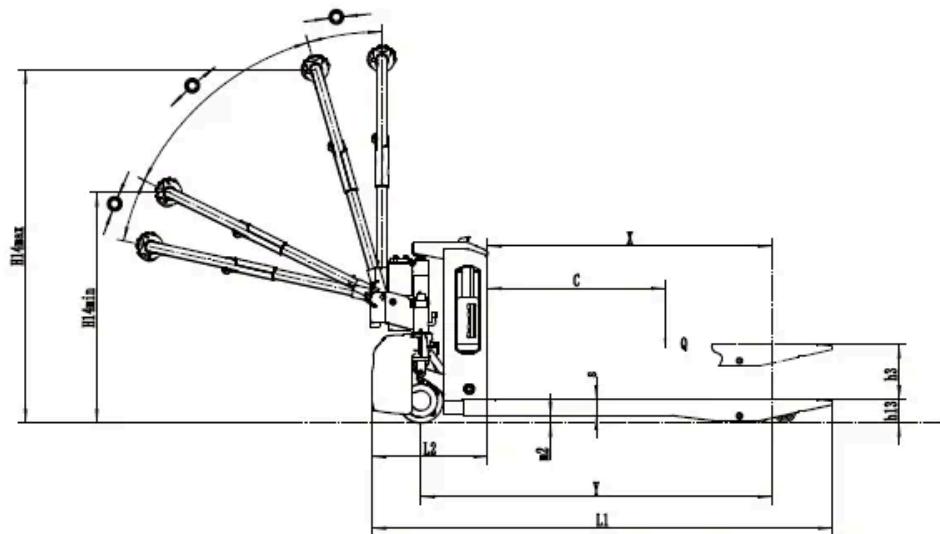
Anpassbare Gabeln

Verfügbar in verschiedenen Längen und Breiten passt sich der F4 an unterschiedliche Palettenstandards und kundenspezifische Anwendungen an.

VDI Chart

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.4 Bedienungsart			Pedestrian

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
1.5	Tragfähigkeit	Q	kg	1500
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte Antriebsachse bis Gabelrücken		mm	950
1.9	Radstand		mm	1180
2.1	Eigengewicht		kg	120
2.2	Achslast, beladen vorne/hinten		kg	480/1140
2.3	Achslast, unbeladen vorne/hinten		kg	90/30
3.1	Reifenart			Polyurethane
3.2	Reifengröße, vorn			210x70 mm
3.3	Reifengröße, hinten			80x60 mm
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)			1x—/4
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	410 (535)
4.19	Gesamtlänge		mm	1550
4.20	Länge bis Gabelrücken	l ₂	mm	400
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	590 (695)
4.22	Gabelabmessungen	s/e/l	mm	55/150/1150
4.32	Bodenfreiheit in der Radstandmitte		mm	25
4.34.1	Gangbreite für Paletten 1000×1200 quer	A _{st}		2160
4.34.2	Gangbreite für Paletten 800×1200 längs	A _{st}		2025
4.35	Wenderadius		Wa	1360
4.4	Hubhöhe	h ₃	mm	105
4.4.1	Max lift height		mm	105
5.1	Fahrgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		km/h	4/4.5
5.10	Betriebsbremse			Electromagnetic
5.2	Hubgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.017/0.020
5.3	Senkgeschwindigkeit, beladen/unbeladen		m/s	0.058/0.046
5.8	Max. Steigfähigkeit, beladen/unbeladen		%	6/16
6.1	Leistung Antriebsmotor (S2 60 min)		kW	0.75
6.2	Leistung Hubmotor (S3 15%)		kW	0.5
6.4	Batterie-Nennkapazität		Ah	20
6.4	Batteriespannung		V	24
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	5
10.5	Lenkungsart			Mechanical
10.7	Schalldruckpegel am Fahrerohr		dB(A)	74



Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelmaß	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
Gabelhöhe (abgesenkt)	80
Lastrollentyp	PU
Deichselkopf-Typ	Hands small handle head ET Hands big handle head
Material Lastrollen	PU
Material Antriebsrad	PU

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Batteriekapazität	20AHx1 20AHx2 20AHx3 20AHx4
Ladegerät	24V-5A external 24V-10A external 24V-4A external DC-DC
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	without time
Summer	Yes and not customised
Kriechgang	Yes and not customized
Stützrollen	No Yes and not customize
Antriebseinheit	Yes and not customized