

KPL201H

SCHWERLAST MITFAHRPAALLETENHEBER H 2.0T

2000 kg
 120 mm
 24 V Li-Ion



Der KPL201H ist für Logistik-Hubs, große Lagerhäuser und Verteilzentren konzipiert, wo Geschwindigkeit und Ausdauer entscheidend sind. Die Bediener profitieren von einer gefederten Plattform, gepolsterter Rückenlehne und ergonomischen Deichsel für einen komfortablen Einsatz über lange Schichten. Seine hohe Geschwindigkeit macht ihn ideal für Einrichtungen mit hohem Palettenumschlag, während der Kriechgangmodus und die proportionalen Steuerung sicheres und präzises Handling in engen Räumen gewährleisten.

SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
Batterietyp			Li-Ion
Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
Batteriespannung		V	24
Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
Lastschwerpunktstand	c	mm	600
Eigengewicht		kg	705
Hub	h_3	mm	120
Gesamtlänge	l_1	mm	2195
Gesamtbreite	b_1/b_2	mm	734
Länge einschließlich Gabelrücken	l_2	mm	1045
Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55x170x1150
Wenderadius	wa	mm	2034
Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP
Typzeichen des Herstellers			KPL201H
Antrieb			Elektrisch
Bedienung			Stehend

Merkmale

Hochgeschwindigkeitskonfiguration

Der KPL201H ist für schnellere Palettenübertragungen in großen Einrichtungen optimiert, was die Produktivität erheblich verbessert, ohne die Sicherheit und Kontrolle zu beeinträchtigen.



Effiziente Li-Ionen-Energie

Ausgestattet mit einem 24V/205Ah Li-Ionen-Akku und einem 100A externen Ladegerät unterstützt der Truck schnelles Laden und erfordert keine Wartung, was eine kontinuierliche Mehrschichtnutzung gewährleistet.

Verbesserte Stabilität und Sicherheit

Die automatische Geschwindigkeitsreduzierung beim Kurvenfahren, ein tieferer Schwerpunkt und die verstärkte Chassis-Stabilität garantieren einen sicheren Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen.



Bedienkomfort und Ergonomie

Eine schwebende Plattform, eine gepolsterte Rückenlehne und eine ergonomische Lenkung bieten überlegenen Komfort bei langen Fahrten, während der Kriechgang für präzises Manövrieren in engen Gängen sorgt.

VDI Chart

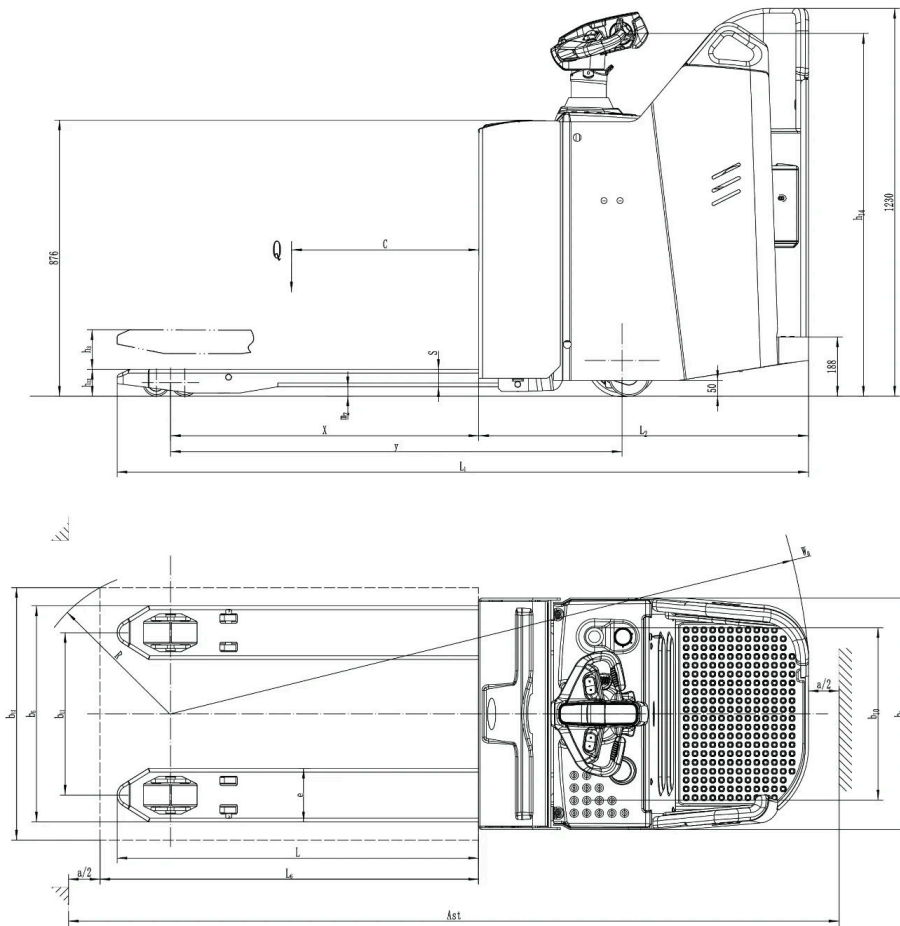
	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			EP

SPEZIFIKATION		REF	EINHEIT	WERT
1.2	Typzeichen des Herstellers			KPL201H
1.3	Antrieb			Elektrisch
1.4	Bedienung			Stehend
1.5	Nenntragfähigkeit/Last	Q	kg	2000
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600
1.8	Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis Gabel	x	mm	976
1.9	Radstand	y	mm	1433
2.1	Eigengewicht		kg	705
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	945/1760
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	575/130
3.1	Bereifung			Polyurethan
3.2	Reifengröße, vorn		mm	Φ85x70
3.3	Reifengröße, hinten		mm	Φ230x75
3.4	Zusatzräder (Abmessungen)		mm	Φ130x55
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)			1x+2/4
3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	514
3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	370/515
4.4	Hub	h ₃	mm	120
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h ₁₄	mm	1154/1254
4.15	Höhe gesenkt	h ₁₃	mm	85
4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2195
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	1045
4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	734
4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	55x170x1150
4.25	Gabelaußenabstand	b ₅	mm	540/685
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	30
4.34.1	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2834
4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 quer	Ast	mm	2685
4.35	Wenderadius	wa	mm	2034
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	9/12
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.050/0.054
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.067/0.054
5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	8/16
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch

	SPEZIFIKATION	REF	EINHEIT	WERT
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	3
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15 %		kW	2.2
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5		Ah	205
6.4	Batteriespannung		V	24
6.4.1	Batterietyp			Li-Ion
6.5	Batteriegewicht		kg	62
6.6	Energieverbrauch nach DIN EN 16796		kWh/h	0.219 ¹⁾
6.7	Umschlagleistung nach VDI 2198			132
6.8	Umschlagseffizienz nach VDI 2198			141.18
8.1	Ausführung des Fahrtriebs			Wechselstrom
10.5	Ausführung Lenkung			Elektronisch
10.7	Schalldruckpegel L pAZ (Fahrerplatz)		dB(A)	74

VDI Drawing

Fork length (mm)	Load capacity (kg)
	KPL201H
850	2000KG
1000	
1150	
1220	
1300	
1450	
1600	1800KG
1800	
2000	
2200	1600KG
2400	



Optionen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Gabelhöhe (abgesenkt)	85
Option Gabelträgerbreite	750
Option Gabelträgerhöhe	1220 mm (48in) 1520 mm (60in)
Lastrollentyp	Doppelt Einfach
Material Lastrollen	Polyurethan
Material Antriebsrad	Polyurethan Abfärbendes Polyurethan Gummi Polyurethan (Hochleistung)
Batteriekapazität	205Ah (Li-Ion-Stapler) 280Ah (Bleisäure-Stapler) 210Ah/345Ah (Bleisäure-Stapler)
Ladegerät	24V-100A externes Ladegerät (für 205Ah Batterie) 24V-30A externes Ladegerät (für 210/280Ah Batterie)
Batterie-Entladungsanzeige (BDI)	Mit Betriebsstundenzähler
Stützrollen	Lenkrollen

ARTIKEL	OPTIONEN (optionale Artikel gelb markiert)
Automatisches Wasser-Nachfüllsystem	Automatisches Wassernachfüllsystem
Seitenauszug-Funktion (Batterie)	Seitenziehfunktion nur für Blei-Säure-Stapler
Gabellänge	1150/1220
Gabelbreite	540/685
Höhe des Lastschutzgitters	1220 mm (48in) 1520 mm (60in)