



# ESP 20




## STÖCKLIN – IHR NUTZEN

Kleinste Abmessungen und hohe Bedienerfreundlichkeit

- **Schnellerer Güterumschlag**
- **Optimale Handlichkeit**
- **Hohe Flexibilität**

Modernste Elektronik

- **Drehstromantrieb und Lenkung**  mit CAN-BUS-Technik
- **Sichere Bedienung auch im Gefälle**
- **Schonung der zu transportierenden Güter und des Gerätes**
- **Stets optimale Fahreigenschaften**
- **Geringer Stromverbrauch**
- **Not-Fahr-System**

Robuste Swiss Quality

- **Beste Qualität und hohe Lebensdauer**
- **Höchste Wartungsfreundlichkeit**
- **Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **Vernünftige Ersatzteil-Preis-Politik**

## ERGONOMIE UND SICHERHEIT

Einfache und sichere Bedienung dank eigenentwickeltem, starren Multifunktionsgriff. Der spürbare Widerstand des Lenkrads kann mechanisch eingestellt werden. Zweistufige, lenkwinkelabhängige Geschwindigkeitsreduktion. Geschwindigkeitsabhängige Lenkradempfindlichkeit. Gedämpftes Bodenblech. Gut gepolsterter Anlehnbereich.

## AUFBAU UND AUSSTATTUNG

Entwickelt aus einem neuen, komplexen Baukasten mit Vielfachverwendung von Komponenten. Wellen und Bolzen der Lasträder und der Hubmechanik in Edelstahl. Verschiedene Hubgerüste ab Lager lieferbar.

NOT-AUS Taster, Kombi-Betriebsstundenzähler, Batteriewächter mit Fehlercodeanzeige.

Batterie 24V – 465Ah. Seitlicher Batteriewechsel.

Optionen:

- Batterie 24V – 620Ah
- Lastschutzgitter
- Kundenspezifische Lastteile
- Doppelstützrad
- Diverse spezielle Antriebsräder
- Tragkraft 3000 kg

## ANTRIEB

Wartungsfreie Drehstrommotoren AC mit hohem Drehmoment bei kleinster Drehzahl und hohe Laufruhe. Stromrückspeisung beim elektronischen Abbremsen. Der Seitenantrieb und Geländeausgleich garantieren eine gute Stabilität und eine optimale Traktion beim Güterumschlag.

Alle Räder (auch Lastrollen) in Vulkollan.

## ELEKTRONIK

Frei programmierbare Mikroprozessorsteuerung. Der AC Fahr- und Lenkmotor ist energiesparend ausgelegt. Die elektrische Lenkung kommt ohne Potentiometer aus. CAN-BUS Technik mit bester Abschirmung. LOS-System (Limited Operating Strategy) ermöglicht ein limitiertes Fahren auch nach Defekten. Das Fahrverhalten und weitere Parameter können bequem mit der Handprogrammierkonsole auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse eingestellt werden.

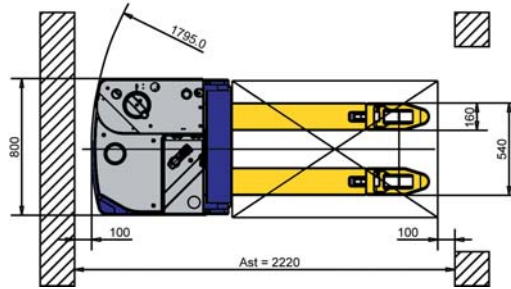
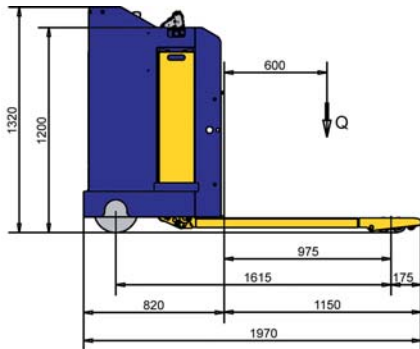
## ABMESSUNGEN

Durch 3D-CAD Konstruktion sehr kompakte Bauweise. Geringste Abmessungen und dennoch optimale Wartungsfreundlichkeit. Die Chassisausschnitte erleichtern die Wartungsarbeiten an den Rädern.

**Stöcklin**

# ESP 20

## TECHNISCHE DATEN



1.2 Typ	ESP 20	
<b>Leistungsdaten</b>		
1.5 Tragfähigkeit/Last	Q[kg]	2000
1.6 Lastschwerpunktsabstand	c[mm]	600
5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	12,0/13,0
5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,04/0,05
5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,05/0,04
5.8 max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	[%]	10,0/17,0
<b>Abmessungen</b>		
1.8 Lastabstand	x [mm]	975
1.9 Radstand	y [mm]	1615
4.4 Initialhub	h3 [mm]	110
4.15 Gabelhöhe abgesenkt	h [mm]	90
4.19 Gesamtlänge	L [mm]	1970
4.20 Vorbaulänge	L2 [mm]	820
4.21 Gesamtbreite	B [mm]	800
4.22 Gabelmasse	s/e/l [mm]	55/160/1150
4.25 Gabelausenabstand	B3 [mm]	540
4.32 Bodenfreiheit abgesenkt	m2 [mm]	30
4.34 Arbeitsgangbreite (800x1200 längs VDI3597)	Ast [mm]	2220
Sicherheitsabstand	a/2 [mm]	100
4.35 Wenderadius	Wa [mm]	1795

ESP 20		
<b>Gewichte (Batterie 465 Ah, 2000 kg)</b>		
2.1 Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1040
2.2 Achslast mit Last vorn/hinten	[kg]	1280/1760
2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten	[kg]	840/200

<b>Räder</b>		
3.1 Bereifung alle Räder		Vulkollan
3.2 Antriebsrad		1x254/100
3.3 Lastrollen		4x83/70
3.4 Stützrollen		1x150/80

<b>Antrieb und Steuerung</b>		
6.1 Fahrmotor AC	[kW]	2,5
6.2 Hubmotor DC	[kW]	2,0
8.1 Fahrsteuerung	[A]	350
5.10 Fahrbremse		Motor und Gegenstrom
Feststellbremse elektromechanisch	[NM]	50

<b>Batterie</b>		
6.3 Batterieart		PPV-DIN
6.4 Batteriespannung, Kapazität	[V/Ah]	24/465 (620*)
Batterietyp		3EPzS465 (4EPzS620*)

\* Längen L und L2 + 85 mm  
Abmessungen auch bei 3000kg Tragkraft gültig  
Technische Änderungen vorbehalten.

**Wir von Stöcklin oder unser Partner in Ihrer Nähe beraten Sie gerne.**

## Stöcklin

**Stöcklin Logistik AG**  
Förder- und Lagertechnik  
**CH-4143 Dornach**  
Tel. +41 (0) 61 705 81 11  
Fax +41 (0) 61 705 82 25  
E-Mail [unit-f@stoeklin.com](mailto:unit-f@stoeklin.com)  
[www.stoeklin.com](http://www.stoeklin.com)

SWISS QUALITY / ISO 9001