


# ESS 2000

## ELEKTRO-STAND-HOCHHUBWAGEN

### STÖCKLIN – IHR NUTZEN

- Geringste Gangbreiten
- Geeignet für Blocklager
- Optimale Ergonomie
- Effizienter und schneller Umschlag
- Dem Betrieb angepasste Fahreigenschaften
- Beste Qualität und hohe Lebensdauer
- Drehstromantrieb 



### ANTRIEB

Der Seitenantrieb und eine seitliche Stützrolle garantieren stets optimale Traktion und Fahrstabilität. Der Drehstrom-Antriebsmotor ist vertikal, feststehend angeordnet; keine Kabelbewegungen beim Lenken. Mit der Leistung von 2,2 kW kann eine maximale Geschwindigkeit von 10,5 km/h erreicht werden.

### ELEKTRONIK

Kombinierte, frei programmierbare MOS-Mikroprozessorsteuerung für Antrieb und Hydraulik. Ohne Fahrtrichtungsschützen. Das Fahrverhalten (Beschleunigung, Verzögerung, Geschwindigkeit) kann auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse eingestellt werden.

### ABMESSUNGEN

Mit einer Breite von 800mm ist das Gerät ideal auch für Blocklagerung geeignet. Die geringe Vorbaulänge von 967mm spart Platz in der Gangbreite oder ermöglicht einen schnelleren Palettenumschlag.

### ERGONOMIE UND SICHERHEIT

Sämtliche Bedienfunktionen werden über den Multifunktionsgriff gesteuert. Zum hohen Ergonomiestandard gehören darüber hinaus die elektrische Lenkung sowie die gepolsterte Armlehne mit Ablagefächern. Ebenfalls serienmässig ist die höhenverstellbare Bodenplattform.

### AUFBAU UND AUSSTATTUNG

Das Gerät ist ein Produkt der HFS-Reihe, die konsequent nach dem Baukastenprinzip aufgebaut ist. Durch diverse Öffnungen und einen genialen Klappmechanismus sind alle zur Wartung notwendigen Bereiche gut zugänglich. Für den Betrieb mit Wechselbatterien ist ein Ausrollmechanismus vorgesehen. Zur Auswahl stehen diverse Mastvarianten mit Teil- oder Vollfreihub. Zum hohen Ausrüstungsstandard gehören nebst Tandemlastrollen auch ein NOT-AUS-Taster und der Kombi-Betriebsstundenzähler/Batteriewächter.

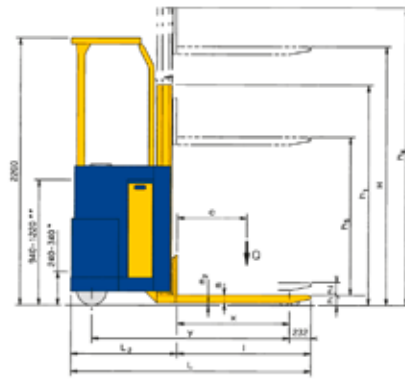
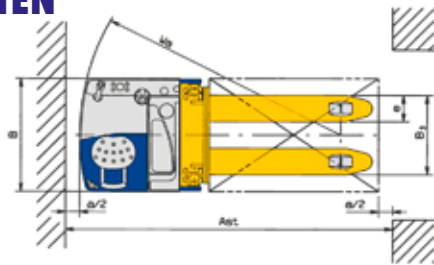
Auch lieferbar in Ausführung:

- Ex 2G/3G nach Atex (Zone 1 und 2)
- XXL, Chassisbreite 900mm, Länge + 70mm Hubhöhen bis 6300mm
- ESF Spreizenstabler

**Stöcklin**

# ESS 2000

## TECHNISCHE DATEN



1.2	Typ	ESS 2000	
<b>Leistungsdaten</b>			
1.5	Tragfähigkeit/Last Initialhub	Q[kg]	—
	Tragfähigkeit/Last Gabelhub	Q[kg]	2000
1.6	Lastschwerpunktsabstand	c[mm]	600
5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	10,0/10,5
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,11/0,25
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,5/0,35
5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	[%]	8,0/10,0

<b>Abmessungen</b>			
1.8	Lastabstand	x [mm]	815
1.9	Radstand	y [mm]	1602
4.4	Initialhub	hi [mm]	—
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h [mm]	92
4.19	Gesamtlänge	L [mm]	2117
4.20	Vorbaulänge	L2 [mm]	967
4.21	Gesamtbreite	B [mm]	800
4.22	Gabelmasse	s/e/l [mm]	66/186/1150
4.25	Gabelausenabstand	B3 [mm]	562
4.32	Bodenfreiheit abgesenkt	m2 [mm]	25
4.34	Arbeitsgangbreite Palette 800x1200	Ast [mm]	2370
	Sicherheitsabstand	a/2 [mm]	100
4.35	Wenderadius	Wa [mm]	1782

Mastvarianten	4.2				4.3				4.4				4.5			
	Typ	Bauhöhe h1	Freihub h5	Hubhöhe H	max. Höhe h4	Typ	Bauhöhe h1	Freihub h5	Hubhöhe H	max. Höhe h4	Typ	Bauhöhe h1	Freihub h5	Hubhöhe H	max. Höhe h4	
	A18	1495	100	1786	2270	B18	1465	940	1786	2270						
	A24	1765	100	2386	2870	B24	1765	1335	2386	2870						
	A28	1965	100	2786	3270	B28	1965	1535	2786	3270						
	A30	2065	100	2986	3470	B30	2065	1635	2986	3470						
	A34	2265	100	3386	3870	B34	2265	1835	3386	3870						
	A38	2465	100	3786	4270	B38	2465	2035	3786	4270						
						C39	1895	1465	3906	4390						
						C44	2065	1635	4406	4890						

<b>ESS 2000</b>			
<b>Gewichte (Mast A 28, Batterie 465 Ah, 2000 kg)</b>			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1620
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	[kg]	1545/2035
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	[kg]	1170/450

<b>Räder</b>			
3.1	Bereifung alle Räder		Vulkollan
3.2	Antriebsrad		1x254/82
3.3	Lastrollen		4x83/70
3.4	Stützrollen		1x2x140/40

<b>Antrieb und Steuerung</b>			
6.1	Fahrmotor AC	[kW]	2,2
6.2	Hubmotor DC	[kW]	3,0
8.1	Fahrsteuerung	[A]	480
5.10	Fahrbremse		Motor und Gegenstrom
	Feststellbremse elektromechanisch	[Nm]	32

<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

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 84 70  
 E-Mail [unit-f@stoeklin.com](mailto:unit-f@stoeklin.com)  
[www.stoeklin.com](http://www.stoeklin.com)

SWISS MADE / ISO 9001