

Der Partner in  
Ihrer Nähe



**HEDEMANN**  
Gabelstapler




# EHS 1600

**ELEKTRO-GEH-HOCHHUBWAGEN**



## STÖCKLIN – IHR NUTZEN

- Geringe Gangbreiten
- Geeignet für Blocklager
- Optimales Handling
- Effizienter und schneller Umschlag
- Beste Qualität und hohe Lebensdauer
- Höchste Wartungsfreundlichkeit
- Hohe Leistungsfähigkeit durch starke Antriebe
- Drehstromantrieb 

## ERGONOMIE UND SICHERHEIT

Die mittig angeordnete Deichsel ermöglicht durch die Freisichtmasten optimale Sichtverhältnisse beim Aufnehmen sowie beim Einlagern von Lasten. Der Masthub kann mittels grossen Wipptastern am ergonomisch gestalteten Deichselkopf fein dosiert werden.

Option: Elektrische Servolenkung

## AUFBAU UND AUSSTATTUNG

Die standardmässigen Freisicht-Hubgerüste sind in diversen Bauhöhen lieferbar (wahlweise mit Vollfreihub). Für den Betrieb mit Wechselbatterien ist ein Ausrollmechanismus vorgesehen. Durch Baukastenprinzip ergibt sich eine Vielfachverwendung von Komponenten wie Antrieb, Steuerung, Lastteil.

Hoher Standardausrüstungsgrad:  
NOT-AUS-Taster, Kombi-Betriebsstundenzähler/Batteriewächter, usw.

Auch lieferbar in Ausführung:

- Ex 2G/3G nach Atex (Zone 1 und 2)
- EHF – Spreizenstapler
- EHG – freitragende Gabeln
- mit Fahrerplattform und Seitenstützen (EHS 1600-P)

## ANTRIEB

Serienmässige Ausstattung mit wartungsfreiem Drehstrommotor (2.2 kW). Vorteile: Höchstes Drehmoment bei kleinster Drehzahl, hohe Laufruhe. Der Seitenantrieb und die seitliche Stützrolle garantieren eine optimale Fahrstabilität. Der Motor ist fest angeordnet; keine Kabelbewegungen beim Lenken. Alle Räder in Vulkollan.

## ELEKTRONIK

Frei programmierbare Mikroprozessorsteuerung. Ohne Fahrtrichtungsschützen. Das Fahrverhalten (Beschleunigung, Verzögerung, Geschwindigkeit) kann auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse eingestellt werden.

## ABMESSUNGEN

Die Breite von 800mm ist ideal für Blocklagerung geeignet. Die geringe Vorbaulänge von 785mm (inkl. seitlichem Batteriewechsel) spart Platz in der Gangbreite oder ermöglicht einen schnelleren Palettenumschlag. Trotzdem gute Zugänglichkeit für die Wartung dank 3D-CAD-Konstruktion.



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de

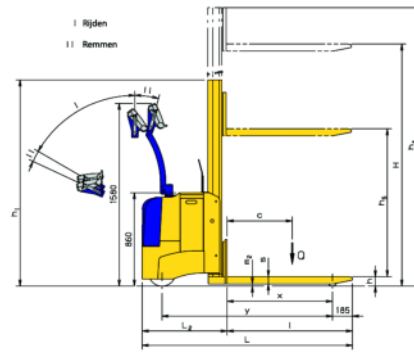
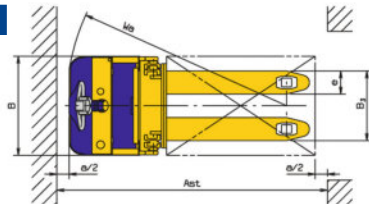
Der Partner in  
Ihrer Nähe



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

# EHS 1600

## TECHNISCHE DATEN



**Stöcklin**

I Fahrbereich  
II Bremsbereich

1.2 Typ		EHS 1600	EHS 1600-P*
<b>Leistungsdaten</b>			
1.5	Tragfähigkeit/Last Initialhub	Q[kg]	—
	Tragfähigkeit/Last Gabelhub	Q[kg]	1600
1.6	Lastschwerpunktsabstand	c[mm]	600
5.1	Fahrtgeschwindigkeit mit/ohne Last	[km/h]	{8,0/9,5}
5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,15/0,3
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	[m/s]	0,5/0,3
5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	[%]	8,0/10,0

<b>Abmessungen</b>			
1.8	Lastabstand	x [mm]	970 (715)
1.9	Radstand	y [mm]	1570 (1315)
4.4	Initialhub	hi [mm]	—
4.9	Höhe Deichs. i. Fahrstellung min./max.	h1 [mm]	900/1400 1000/1330
4.15	Gabelhöhe abgesenkt	h [mm]	90
4.19	Gesamtlänge	L [mm]	1940 2440 [2030]
4.20	Vorbaulänge	L2 [mm]	785 1285 [875]
4.21	Gesamtbreite	B [mm]	800
4.22	Gabelmasse	s/e/l [mm]	60/186/1155
4.25	Gabelausenabstand	B3 [mm]	562
4.32	Bodenfreiheit abgesenkt	m2 [mm]	30
4.34	Arbeitsgangbreite Palette 800x1200	As1 [mm]	2185 2685 [2275]
	Sicherheitsabstand	a/2 [mm]	100
4.35	Wenderadius	Wa [mm]	1780 (1528) 2270 [1850]

( ) = Option Gabellänge 900mm \* = Version Plattform, betriebsbereit [hochgeklappt]  
{ } mit Seitenstützen

Mastvarianten	Typ	4.2	4.3	4.4	4.5
		Bauhöhe h1	Freihub h5	Hubhöhe H	max. Höhe h4
	A18	1445	—	1786	2240
	A24	1710	100	2386	2840
	A28	1910	100	2786	3240
	A30	2010	100	2986	3440
	A34	2210	100	3386	3840
	A38	2410	100	3786	4240

<b>Gewichte (Mast A 28, 270 Ah, 1600 kg)</b>			
2.1	Eigengewicht inkl. Batterie	[kg]	1160
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	[kg]	1220/1540
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	[kg]	870/290

<b>Räder</b>			
3.1	Bereifung alle Räder		Vulkollan
3.2	Antriebsrad		1x254/82
	Antriebsart/Deichsel		seitlich/mittig
3.3	Lastrollen		4x83/70
3.4	Stützrollen		1x150/80 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]	1,2 3,0
5.10	Fahrbremse		Motor und Gegenstrom
	Feststellbremse elektromechanisch	[Nm]	16

<b>Batterie</b>			
6.3	Batterieart		PPV-DIN
6.4	Batteriespannung, Kapazität*	[V/Ah]	24/270 (360**)
	Batterietyp		3PZS270 (4PZS360**)

\*\* Längen L und L2 + 85mm

Mastvarianten	Typ	4.2	4.3	4.4	4.5
		Bauhöhe h1	Freihub h5	Hubhöhe H	max. Höhe h4
	B18	1410	886	1786	2240
	B24	1710	1286	2386	2840
	B28	1910	1486	2786	3240
	B30	2010	1586	2986	3440
	B34	2210	1786	3386	3840
	B38	2410	1986	3786	4240
	C39	1845	1415	3936	4376
	C44	2010	1585	4436	4876
	C48	2150	1735	4836	5276
	C52	2370	1935	5236	5676

Technische Änderungen vorbehalten.

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



**HEDEMANN**  
Gabelstapler

Hedemann GmbH  
Oldenburger Straße 28  
D-26639 Wiesmoor

Tel.: +49 (0) 49 44 / 14 50  
Mail: kontakt@hedemann-stapler.de  
Web: www.hedemann-stapler.de