



## HanseLifter 3-Rad-Elektrostapler HL3ES-AC 2,0t



### HL3ES-AC6 2,0t

- > Tragfähigkeit: 2.300 kg
- > Gabellänge: 920 mm
- > Mindestgabelhöhe: 145 mm
- > Wendig, agil, und emissionsfrei
- > Einfache Wartung und Instandhaltung
- > Komfort-Fahrersitz von GRAMMER

### Elektrostapler HL3ES20

Der HanseLifter HL3ES eignet sich hervorragend für Arbeiten auf kleinem Raum. Durch die charakteristische Drehschemel-Lenkachse, den kraftvollen AC-Synchronantrieb und die kompakte Bauform ist der HL3ES besonders gut manövrierbar und extrem wendig.

Die wartungsarmen AC-Antriebsmotoren und Ölbad-Lamellenbremsen machen den Dreirad-Elektrostapler besonders wartungsfreundlich und gewährleisten eine hohe Standzeit. Das Cockpit des Dreirad-Elektrostaplers HL3ES ist funktionell und übersichtlich gestaltet, sodass alle Bedienelemente immer im Blickfeld sind. Bedienelemente sind gut erreichbar und ohne Umgreifen zu bedienen. Die Batterie für den Elektrostapler ist direkt unter dem Fahrersitz montiert und sorgt für einen tiefen Schwerpunkt und einfache Zugänglichkeit. In der Batterieausstattung können Sie zwischen verschiedenen Qualitätsmodellen der Hersteller WERBAT und HOPPECKE wählen. Standardmäßig sind die Dreirad-Elektrostapler bei einer Betriebsspannung von 48 V mit Kapazitäten von 500 Ah bis 750 Ah ausgerüstet.

Dieses Typenblatt nennt die Angaben des Standardgerätes nach VDI 2198. Änderungen an Bereifung, Hubgerüst oder Zusatzinstallationen können zu abweichenden Werten führen. Irrtümer, Änderungen, Verbesserungen und Bauart bedingte Anpassungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen eines neuen Datenblattes verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.



# EIGENSCHAFTEN

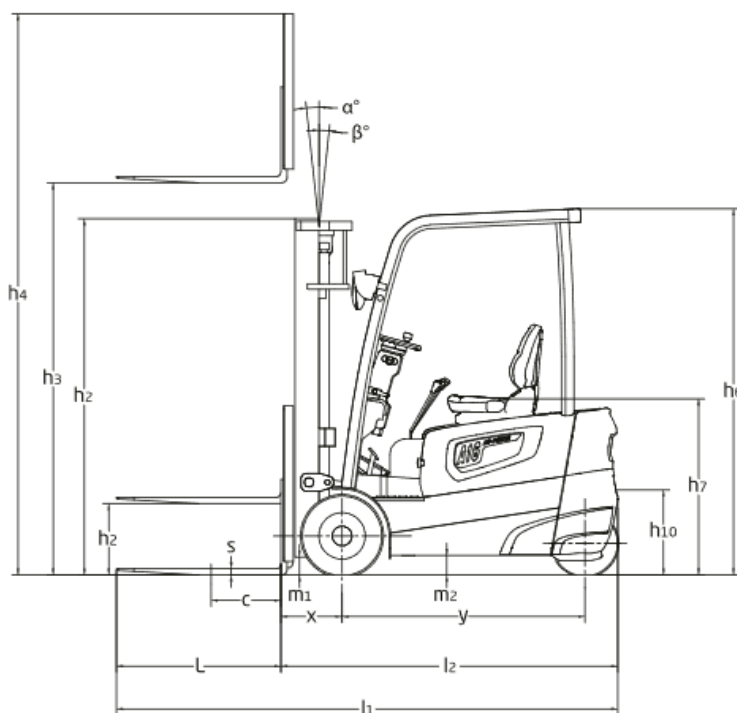
## MODELLE HL3ES20



Tragfähigkeit 1.500kg



Übersichtliches Cockpit





# Datentabelle

Technische Daten Teil 1			
Technical Data			
Kennzeichnung Distinguishing Marks	Hersteller		HanseLifter
	Modell		HL3ES20
	Antrieb		Elektro
	Bedienung		Sitz
	Tragfähigkeit/Last	kg	2000
	Lastschwerpunktsabstand	mm	500
	Lastabstand	mm	360
	Radstand	mm	1466
Gewicht Weight	Eigengewicht inkl. Batterie	kg	3470
	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	4750/720
	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1530/1940
Räder, Fahrwerk Tyres, Chassis	Bereifung		SE/SE
	Reifengröße, vorn		200/50-10
	Reifengröße, hinten		15x4.5 - 8
	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2
	Spurweite, vorn	b1o (mm)	915
	Spurweite, hinten	b11 (mm)	175
Grundabmessungen Dimensions	Neigung Hubgerüst/Gabelträger vor/zurück	a/β(°)	5.5/6
	Höhe Hubgerüst (eingefahren)	h1 (mm)	1995
	Freihub	h2 (mm)	145
	Hubhöhe	h3 (mm)	3000
	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3945
	Höhe Schutzdach niedrig	h6 (mm)	2040
	Höhe Schutzdach Standard	h6 (mm)	2155
	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 (mm)	1000
	Kupplungshöhe	h10 (mm)	500
	Gesamtlänge	l1 (mm)	2930
	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	2010
	Gesamtbreite	b1 (mm)	1120
	Gabelzinkenmaße	s/e/l (mm)	40/122/920
	Gabelträger ISO 2328, Klasse/Typ A, B		ISO2328 2A
	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1000
	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	100
	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	110
	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	3342
	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	3465
	Wenderadius	Wa (mm)	1660
Kleinster Drehpunktabstand	B13 (mm)	730	



Technische Daten Teil 2				
Technical Data				
Leistungsdaten Performance Data		Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	15/15
		Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.350/0.450
		Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.470/0.420
		Zugkraft mit/ohne Last	N	3050/3700
		Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	11200/11000
		Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	13/15
		Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	15/18
		Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	4.9/4.5
		Betriebsbremse		hydraulisch
		Feststellbremse		mechanisch
E-Motor E-Engine		Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	4,75/4,75
		Hubmotor, Leistung bei S3 15%	kW	9,5
		Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN43531 A
		Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	48/600
		Batteriegewicht	kg	1000
		Batterieabmessungen L/B/H	l/b/h(mm)	830x738x627
		Min. Batteriegewicht	kg	900
		Max. Batteriegewicht	kg	1100
		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	5.5
Sonstiges		Art der Fahrsteuerung		AC/AC
		Hersteller		CURTIS
		Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	150
		Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	35
		Hydraulik Tank Volumen	Liter	29
		Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	74
		Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		Ø 24 Pin





# Hubgerüsttabelle

Typ	Hubhöhe h3 Mast fork height	Bauhöhe overall height			Freihub freelift		Neigungswinkel tilt angle		Tragfähigkeit capacity (c=500mm)	
		Abgesenkt h1 lowered	angehoben h3 raised		Angehoben raised		Vorwärts forward	Rückwärts backwards	Lastschwerpunkt 500 mm load centre	
			mit Last- schutz- gitter with load protection grid	ohne Last- schutz- gitter without load protectio n grid	mit Last- schutz- gitter with load protection grid	ohne Last- schutz- gitter without load protection grid			HL3ES20-AC6	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad / degree		kg	kg	
Standard	3000	1995	3945	3565	145	145	5.5	6	2000	
	3300	2145	4245	3865	145	145	5.5	6	2000	
	3500	2245	4445	4065	145	145	5.5	6	2000	
	3600	2295	4545	4165	145	145	5.5	6	2000	
	4000	2545	4945	4565	145	145	5.5	5	2000	
	4300	2710	5245	4865	145	145	5.5	5	1900	
	4500	2820	5445	5065	145	145	5.5	5	1800	
Duplex	3000	1995	3955	3595	1050	1410	5.5	6	2000	
	3300	2145	4255	3895	1200	1560	5.5	6	2000	
	3500	2245	4455	4095	1300	1660	5.5	6	2000	
	3600	2295	4555	4195	1350	1710	5.5	6	2000	
	4000	2545	4955	4595	1600	1960	5.5	5	2000	
Triplex	4300	2010	5255	4895	1065	1425	3.5	5	1900	
	4500	2075	5455	5095	1130	1490	3.5	5	1800	
	4800	2175	5755	5395	1230	1590	3.5	5	1700	
	5000	2240	5955	5595	1295	1655	3.5	5	1600	
	5500	2410	6455	6095	1465	1825	3.5	5	1500	
	6000	2625	6955	6625	1680	2010	3.5	5	1300	

