

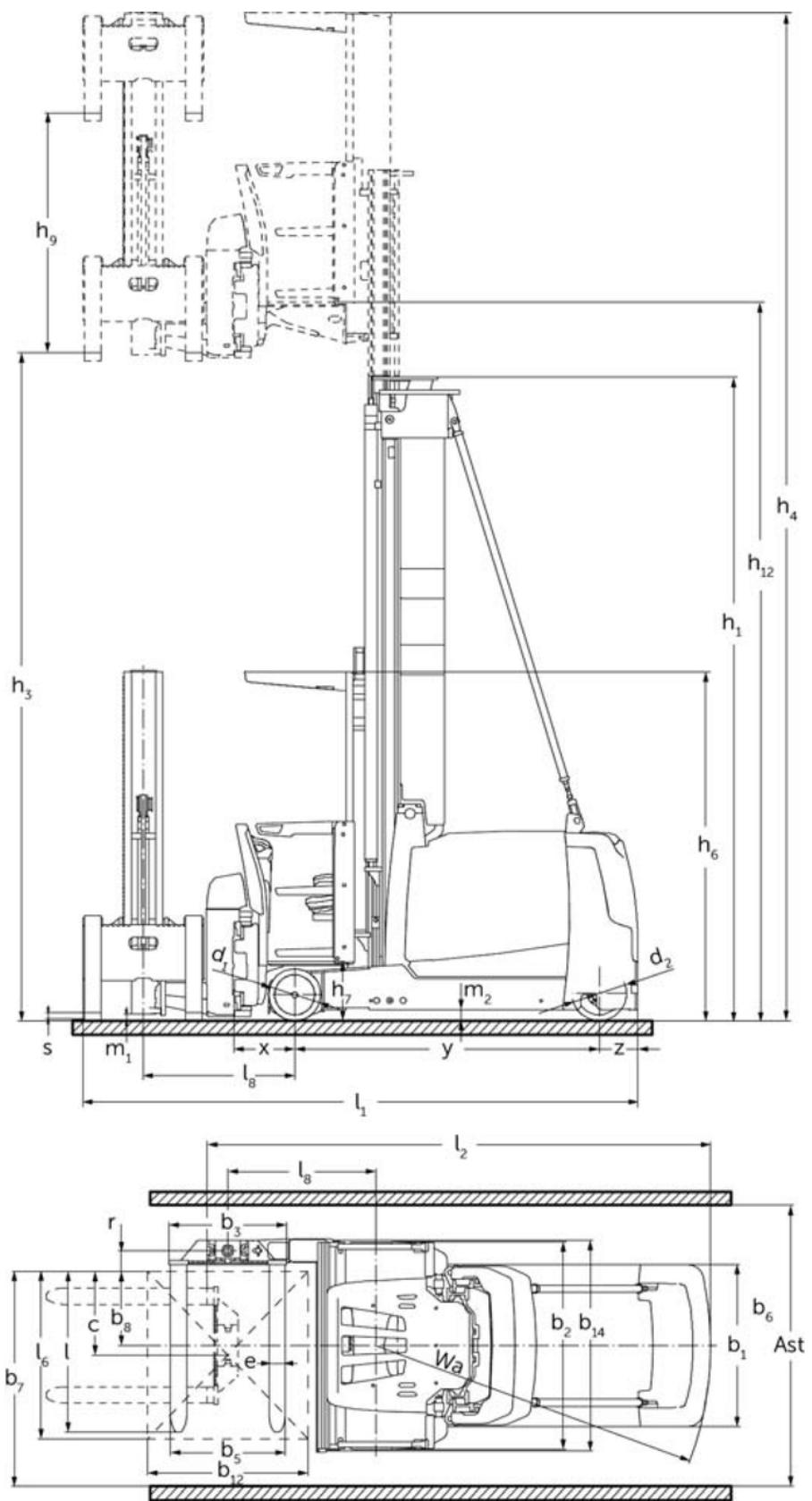


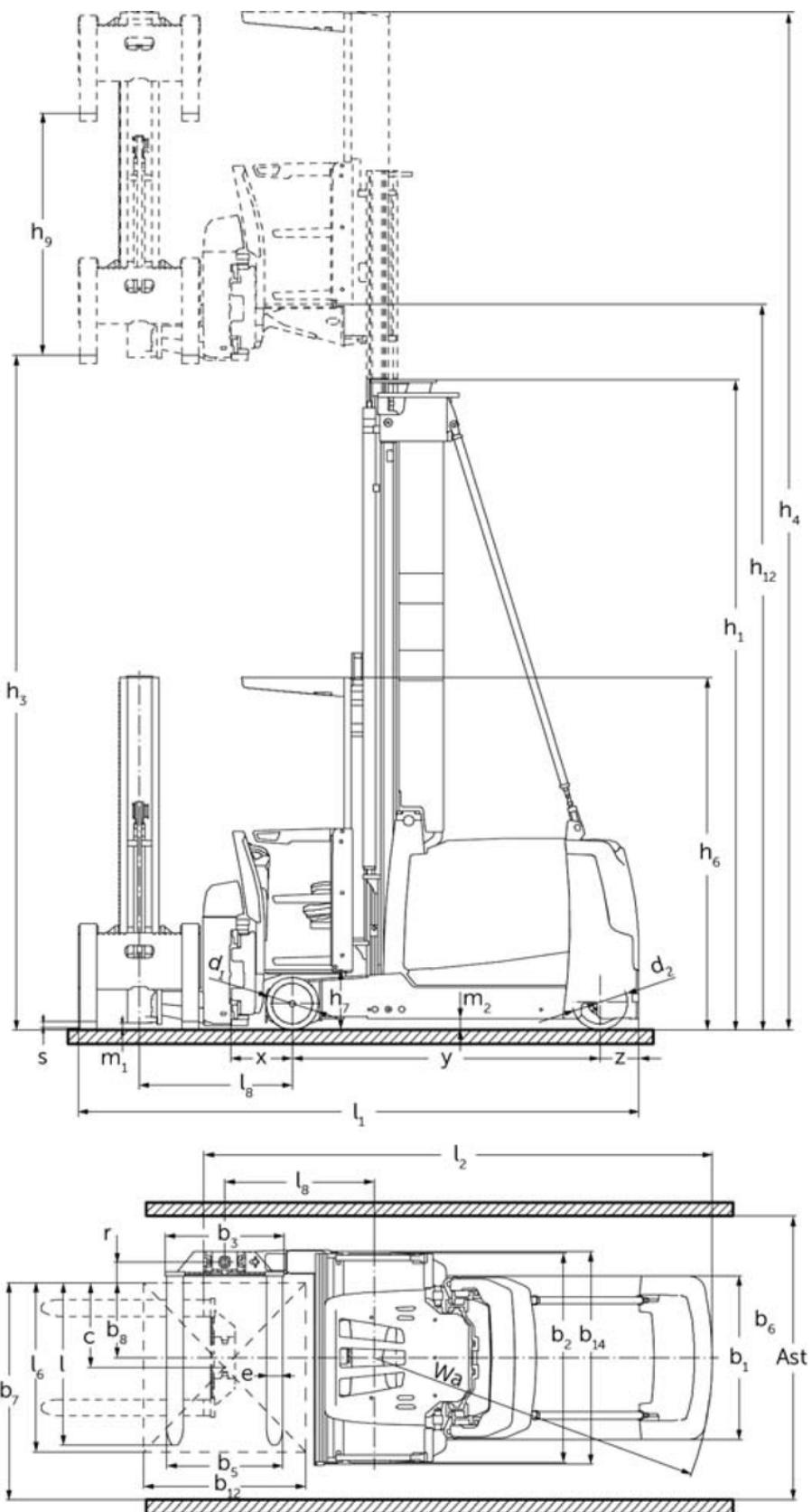
# Mobile Robot Automatisiertes Schmalganglager **EKX 5a**

Hubhöhe: 11000-13000 mm / Tragfähigkeit: 1400-1600 kg

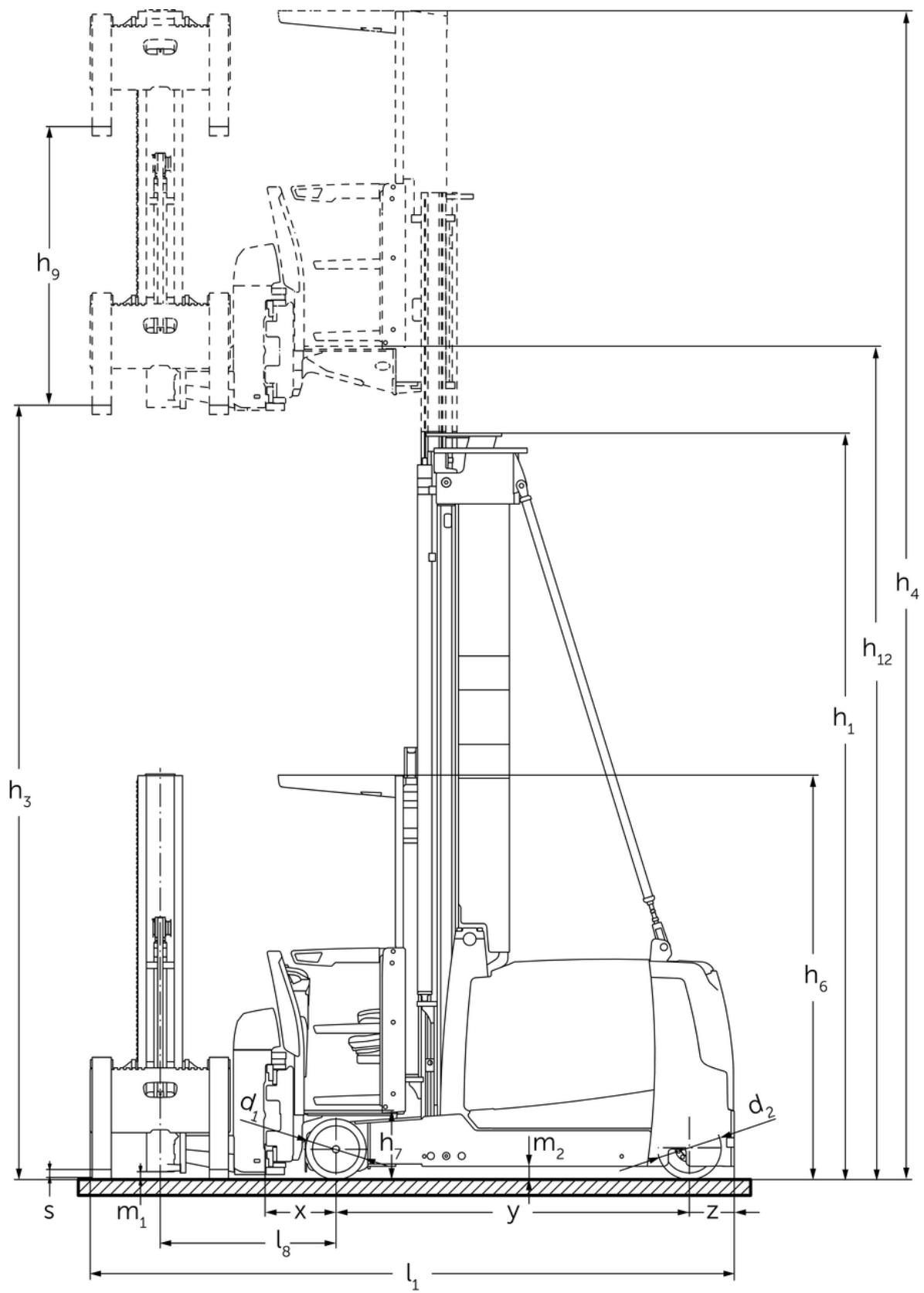
 **JUNGHEINRICH**

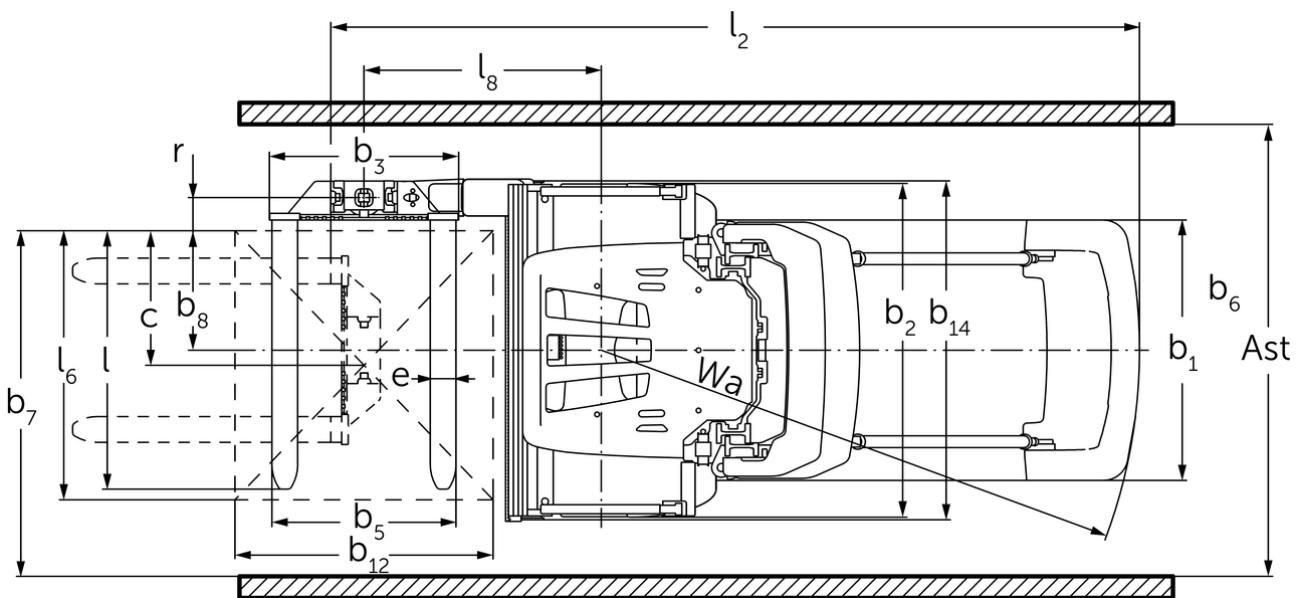
EKX 5a





EKX BR 5 07 2015





## EKX 5a

	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
EKX 514a, EKX 516ka, EKX 516a				
Dreifach-Hubgerüst DZ	4000 mm	2550 mm		6550 mm
	4500 mm	2710 mm	160 mm	7050 mm
	5000 mm	2895 mm	345 mm	7550 mm
	5500 mm	3095 mm	545 mm	8050 mm
	6000 mm	3295 mm	745 mm	8550 mm
	6500 mm	3495 mm	945 mm	9050 mm
	7000 mm	3695 mm	1145 mm	9550 mm
	7500 mm	3895 mm	1345 mm	10050 mm
	8000 mm	4095 mm	1545 mm	10550 mm
	8500 mm	4295 mm	1745 mm	11050 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	9000 mm	4495 mm	1945 mm	11550 mm
	9250 mm	4595 mm	2045 mm	11800 mm
	9500 mm	4695 mm	2145 mm	12050 mm
	3000 mm	2705 mm		5550 mm
	3500 mm	2955 mm		6050 mm
	4000 mm	3205 mm		6550 mm
	4500 mm	3455 mm		7050 mm
	5000 mm	3705 mm		7550 mm
	5500 mm	3955 mm		8050 mm
	6000 mm	4205 mm		8550 mm
EKX 516a	6500 mm	4555 mm		9050 mm
	7000 mm	4805 mm		9550 mm
	7500 mm	5055 mm		10050 mm
	8000 mm	5305 mm		10550 mm
	8500 mm	5655 mm		11050 mm
	9000 mm	5905 mm		11550 mm
	9500 mm	6155 mm		12050 mm
	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)
Dreifach-Hubgerüst DZ	11000 mm	5215 mm	2665 mm	13550 mm
	11500 mm	5395 mm	2845 mm	14050 mm
	12000 mm	5565 mm	3015 mm	14550 mm
	12500 mm	5750 mm	3200 mm	15050 mm
	13000 mm	5950 mm	3400 mm	15550 mm
	13500 mm	6250 mm	3700 mm	16050 mm
	14000 mm	6550 mm	4000 mm	16550 mm
	14500 mm	6850 mm	4300 mm	17050 mm
EKX 516ka, EKX 516a	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)

Dreifach-Hubgerüst DZ	10000 mm 10500 mm	4875 mm 5045 mm	2325 mm 2495 mm	12550 mm 13050 mm
Zweifach-Hubgerüst ZT	10000 mm 10500 mm	6405 mm 6655 mm		12550 mm 13050 mm

# VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich		
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EKK 514a	EKK 516ka	EKK 516a
	1.3	Antrieb		Elektro		
	1.4	Bedienung		Automatik		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1400	1600	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm		600	
	1.8	Lastabstand	x mm		445	
	1.9	Radstand	y mm	1840	1950	2220
	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	6350	6750	7900
Gewichte	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	5720 / 1880	6190 / 2060	6590 / 2810
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3850 / 2500	3980 / 2770	4480 / 3420
	3.1	Bereifung		Besthane		
Räder/Fahrwerk	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 380 x 192		
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 400 x 160		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2 / 1x		
Grundabmessungen	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm		1258	
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm		2955	
	4.4	Hub (h3)	h3 mm		3500	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm		6050	
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	3665	3775	4045
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	3379	3489	3759
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm		1210	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/ l mm	50 x 120 x 1200		
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm		560	
Leistungsdaten	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 mm		80	
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm		80	
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	10,5 / 10,5	12 / 12	
E-Motor/Elektronik	5.10	Betriebsbremse		regenerativ		
	5.11	Parkbremse		elektrischer Federspeicher		
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW		9	
E-Motor/Elektronik	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW		25	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	80 / 465	80 / 620	80 / 930
	6.5	Batteriegewicht	kg	1238	1558	2178

Sonstiges	8.1 Art der Fahrsteuerung		AC Synchron-Reluktanz
	10.5 Ausführung Lenkung		elektrisch
	10.7 Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	64

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

**Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.  
ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



**JUNGHEINRICH**