



Elektro-Kommissionier-/- Dreiseitenstapler

EKX 514 / 516k / 516 / 410 / 412

Hubhöhe: 3000-18000 mm / Tragfähigkeit: 1000-1600 kg

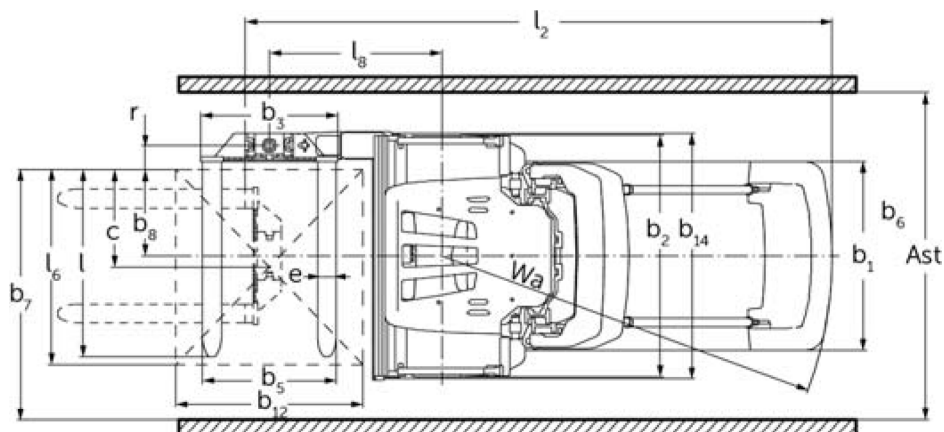
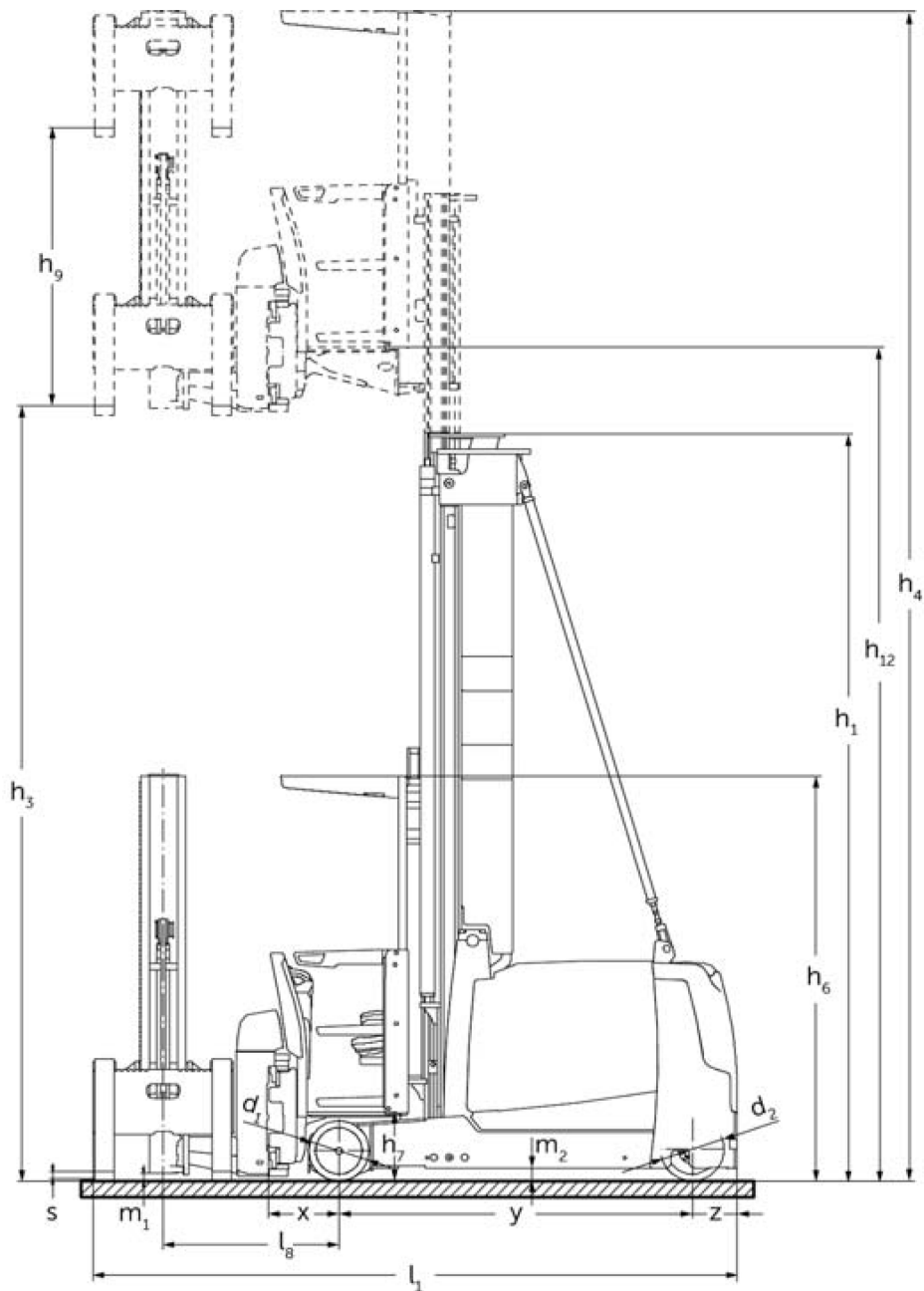
Die leistungsfähigen und effizienten Dreiseitenstapler EKX sind ideale Fahrzeuge für das Ein- und Ausstapeln ganzer Paletten oder das Kommissionieren einzelner Artikel. Sie erlauben höchste Produktivität bei Hubhöhen bis 18 Meter.

Dank wartungsfreier Synchron-Reluktanzmotoren ist der EKX mühelos zwei Schichten ohne Batteriewechsel im Einsatz. Intelligenter Leichtbau und die patentierte Schwingungsdämpfung sorgen für optimales Fahrverhalten.

Dank optionaler warehouseNAVIGATION für die zielgenaue Anfahrt und der zukunftsweisenden RFID-Bodensteuerung können optimale Geschwindigkeitsprofile erreicht werden.

Modulare Assistenzpakete für hohe Sicherheit und ein ergonomisches Bedienkonzept machen die EKX der Baureihen 4 und 5 zu verlässlichen Partnern mit vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten.

EKX 514 / 516k / 516 / 410 / 412



EKX 514 / 516k / 516 / 410 / 412

EKX 410, EKX 412	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	4500 mm	2625 mm	75 mm	7050 mm		
	5000 mm	2800 mm	250 mm	7550 mm		
	5500 mm	2975 mm	425 mm	8050 mm		
	6000 mm	3150 mm	600 mm	8550 mm		
	6500 mm	3325 mm	775 mm	9050 mm		
	7000 mm	3500 mm	950 mm	9550 mm		
	7500 mm	3675 mm	1125 mm	10050 mm		
	Zweifach-Hubgerüst ZT	3000 mm	2600 mm		5550 mm	
3500 mm		2850 mm		6050 mm		
4000 mm		3100 mm		6550 mm		
4500 mm		3350 mm		7050 mm		
5000 mm		3600 mm		7550 mm		
5500 mm		3850 mm		8050 mm		
6000 mm		4100 mm		8550 mm		
6500 mm		4375 mm		9050 mm		
7000 mm		4650 mm		9550 mm		
7500 mm	4925 mm		10050 mm			
EKX 412	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	8000 mm	3850 mm	1300 mm	10550 mm		
	8500 mm	4025 mm	1475 mm	11050 mm		
Zweifach-Hubgerüst ZT	8000 mm	5200 mm		10550 mm		
	8500 mm	5475 mm		11050 mm		
EKX 514, EKX 516k, EKX 516	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
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		
	9000 mm	4495 mm	1945 mm	11550 mm		
	9250 mm	4595 mm	2045 mm	11800 mm		
	9500 mm	4695 mm	2145 mm	12050 mm		
Zweifach-Hubgerüst ZT	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		
	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

EKX 516	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
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 516k, EKX 516	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	10000 mm	4875 mm	2325 mm	12550 mm		
	10500 mm	5045 mm	2495 mm	13050 mm		
Zweifach-Hubgerüst ZT	10000 mm	6405 mm		12550 mm		
	10500 mm	6655 mm		13050 mm		

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich					
	1.2	Typzeichen des Herstellers	EKX 514	EKX 516k	EKX 516	EKX 410	EKX 412	
	1.3	Antrieb	Elektro					
	1.4	Bedienung	Kommissionier-Dreiseitenstapler					
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1.400	1.600	1.000	1.200
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600			
	1.8	Lastabstand	x	mm	445		450	
	1.9	Radstand	y	mm	1.840	1.950	2.220	1.807
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	6.350	6.750	7.900	5.895
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	5.720 / 1.880	6.190 / 2.060	6.590 / 2.810	5.400 / 1.705
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	3.850 / 2.500	3.980 / 2.770	4.480 / 3.420	3.450 / 2.445
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Besthane					
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø 380 x 192			Ø 295 x 144		
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø 400 x 160			Ø 343 x 110		
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2 / 1x			2 / 1 x		
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	1.258		1.106	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h ₁	mm	2.955		2.850	
	4.4	Hub (h3)	h ₃	mm	3.500			
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h ₄	mm	6.050			
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2.550			
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	430			
	4.8.1	Standhöhe	h ₇	mm	430			
	4.14	Standhöhe angehoben		mm	3.930			
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	-		3.665	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	3.379	3.489	3.759	3.369
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂	mm	1.210			
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	50 / 120 / 1.200		40 / 120 / 1.200	
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			2B			
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	880			
	4.25	Gabelaußenabstand (Abmessung 1), MüG	b ₅	mm	856			
	4.29	Schub, seitlich		mm	1.300			
	4.30	Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug		mm	480			
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	80			
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	80			
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	2.122	2.232	2.502	2.122
	4.38	Kommissionierhöhe		mm	5.530			
4.38.4	Palettenbreite		mm	1.200				
4.38.5	Palettenlänge		mm	1.200				
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	10,5 / 10,5	12 / 12	10,5 / 10,5	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.45 / 0.45	0.60 / 0.60	0.40 / 0.40	
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.50 / 0.50		0.40 / 0.40	
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.40 / 0.50		0.40 / 0.40	
	5.10	Betriebsbremse			regenerativ			
	5.11	Parkbremse			elektrischer Federspeicher			

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	9			6,9	
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	25			10	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		3 PzS 465	4 PzS 620	6 PzS 930	6 PzS 750	6 PzS 930
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	80 / 465	80 / 620	80 / 930	48 / 750	48 / 930
	6.5	Batteriegewicht	kg	1.238	1.558	2.178	1.011	1.388
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC Synchron-Reluktanz				
	10.5	Ausführung Lenkung		elektrisch				
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	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.

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen



 **JUNGHEINRICH**