

Högpresterande
och ekonomisk tack
vare underhållsfri
växelströmsmotor

Elektroniskt styrd
hydraulmotor ger finkänslig
lyftning och sänkning

Elektrisk servostyrning
och Curve Control ger
enkel manövrering

Sidostöd ger säker
körposition (tillval)

Extra stödbenslyft ger
stor markfrigång

Snabblyft vid mindre last
med LiftPlus (tillval till 1,6t)



ERC 212z/214z/216z/220z

Elektrisk ledstaplare med stödbenslyft (1 200/1 400/1 600/2 000 kg)

Jungheinrich ERC 212z/214z/216z/220z är en kombination av lättmanövrerad staplare för bredvidgående förare och snabb, bekväm åkstaplare. Den elektroniskt styrda lyftmotorn ger en mjuk och tyst höjning/sänkning av lasten med ett knapptryck. Till detta kommer den kraftfulla 24 V-drivmotorn med växelströmsteknik. Med optimerad effekt ger den snabb acceleration, hög hastighet och låg förbrukning.

Det speciella med denna truck är stödbenslyftet som ger extra markfrigång vilket gör att man t.ex. enkelt kan köra över ojämnheter i marken och ramper – även med full last. Dessutom kan två pallar transporteras samtidigt för att fördubbla godshanteringen (tillval).

Med möjligheten för medåkande förare erbjuder ERC även en mycket lönsam hantering och transport av gods över längre sträckor. Föraren avlastas väsentligt genom den fjädrande förarplattformen. Med LiftPlus (tillval) uppnår ERC 214z/216z en

nästan dubbelt så hög lyfthastighet jämfört med standardtruckar vid lyftning av gafflarna med lättare laster (upp till 400 kg).

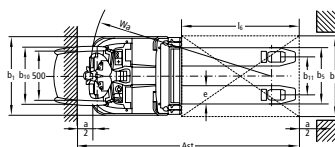
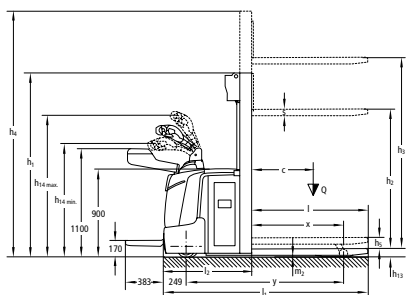
Beroende på applikation finns ytterligare en hastighetsvariant (tillval): 9 km/h varianten: Med denna begränsas ERC av sidostöd, som håller föraren säker på förarplattformen också i kurvor. Denna variant är idealisk för transporter över längre sträckor.

Tack vare servostyrning manövreras ledstaplaren lätt och bekvämt.

Curve Control reducerar automatiskt hastigheten i kurvor.

Batteri med kapaciteter på upp till 375 Ah och möjlighet till batteribyte från sidan för flerskiftsdrift gör att ERC också håller i de tuffaste driftförhållandena. En inbyggd laddare (tillval) ger en bekväm och tillförlitlig laddning av batteriet i varje 230 V-eluttag.

ERC 212z/214z/216z/220z



Standardstativutförenden ERC 212z/214z/216z/220z													
	Lyft h_3 (mm)	Höjd, nedsänkt stativ ¹⁾ h_1 (mm)				Frilyft h_2 (mm)				Höjd, upphöjt stativ h_4 (mm)			
		ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z
Duplex ZT	2400	-	-	1750	-	-	-	100	-	-	-	2925	-
	2500	1750	1750	-	1950	100	100	-	100	2975	2975	-	3165
	2600	-	-	1850	-	-	-	100	-	-	-	3125	-
	2700	1850	1850	-	-	100	100	-	-	3175	3175	-	-
	2800	-	-	1950	2100	-	-	100	100	-	-	3325	3465
	2900	1950	1950	-	-	100	100	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	100	-	-	-	3625	-
	3200	2100	2100	-	-	100	100	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2300	2450	-	-	100	100	-	-	4025	4165
	3600	2300	2300	-	-	100	100	-	-	4075	4075	-	-
	3800	-	-	2450	-	-	-	100	-	-	-	4325	-
	4000	-	-	2550	-	-	-	100	-	-	-	4525	-
	4100	2550	2550	-	-	100	100	-	-	4575	4575	-	-
4200	-	-	2650	-	-	-	100	-	-	-	4725	-	
4300	2650	2650	-	-	100	100	-	-	4775	4775	-	-	
4500	-	2700	2700	-	-	-	100	100	-	-	4975	4975	
Duplex ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	1175	-	-	-	2925	-
	2500	1700	1700	-	1900	1225	1225	-	1235	2975	2975	-	3165
	2800	-	-	1900	2050	-	-	1375	1385	-	-	3325	3465
	2900	1900	1900	-	-	1425	1425	-	-	3375	3375	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	1525	-	-	-	3625	-
	3200	2050	2050	-	-	1575	1575	-	-	3675	3675	-	-
	3500	-	-	2250	2400	-	-	1725	1735	-	-	4025	4165
	3600	2250	2250	-	-	1775	1775	-	-	4075	4075	-	-
	4000	-	-	2500	-	-	-	1975	-	-	-	4525	-
	4100	2500	2500	-	-	2025	2025	-	-	4575	4575	-	-
	4200	-	-	2600	-	-	-	2075	-	-	-	4725	-
4300	2600	2600	-	-	2125	2125	-	-	4775	4775	-	-	
Trippel DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	1150	-	-	-	4210
	3990	-	-	1830	-	-	-	1298	-	-	-	4522	-
	4090	-	1830	-	-	-	-	1341	-	-	4579	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	1368	1380	-	-	4732	4900
	4300	1915	1900	-	-	1408	1411	-	-	4807	4789	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	1498	-	-	-	5122	-
	4690	-	2030	-	-	-	-	1541	-	-	5179	-	-
	4700	2050	-	-	-	1543	-	-	-	5212	-	-	-
	4800	-	-	-	2280	-	-	-	1580	-	-	-	5500
	5250	-	-	2250	-	-	-	1718	-	-	-	5782	-
	5350	-	2250	-	-	-	-	1761	-	-	5839	-	-
	6000	-	2500	2500	-	-	-	1968	1968	-	-	6532	6532

¹⁾ ERC 212z/214z/216z: Vid 100 mm frilyft

Tekniska data enligt VDI 2198

			Jungheinrich				
			ERC 212z	ERC 214z	ERC 216z	ERC 220z	
Markör	1.1	Tillverkare (kortbeteckning)					
	1.2	Tillverkarens typbeteckning					
	1.3	Drivning	Elektrisk				
	1.4	Manövrering	Bredvidgående				
	1.5	Lastkapacitet/last	Q t	1,2	1,4	1,6	2
	1.6	Tyngdpunktsavstånd	c mm	600			
	1.8	Lastavstånd	x mm	910 ³⁾⁴⁾			
	1.9	Hjulbas	y mm	1 571 ⁴⁾	1 592 ⁴⁾	1 592 ⁴⁾	1 592 ⁴⁾
	Vikter	2.1	Egenvikt	kg	1 260	1 320	1 320
2.2		Axeltryck med last fram/bak	kg	1 190 / 1 270	1 260 / 1 460	1 300 / 1 620	1 414 / 1 989
2.3		Axeltryck utan last fram/bak	kg	950 / 310	990 / 330	990 / 330	1 027 / 372
Hjul/Chassi	3.1	Däck	Vulkollan				
	3.2	Däckstorlek, fram	mm	Ø 230 x 77			
	3.3	Däckstorlek, bak	mm	Ø 85 x 95 ⁵⁾	Ø 85 x 95 ⁵⁾	Ø 85 x 95 ⁵⁾	Ø 85 x 75
	3.4	Extrahjul (dimensioner)	mm	Ø 180 x 75			
	3.5	Hjul, antal fram/bak (x = drivhjul)		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x + 1/4
	3.6	Spårvidd, fram	b ₁₀ mm	507			
	3.7	Spårvidd, bak	b ₁₁ mm	385			
Utgångsmått	4.2	Höjd, nedsänkt stativ	h ₁ mm	1 950	1 950	1 950	2 100
	4.3	Frilyft	h ₂ mm	100			
	4.4	Lyft	h ₃ mm	2 900	2 900	2 800	2 800
	4.5	Höjd, upphöjt stativ	h ₄ mm	3 375	3 375	3 325	3 465
	4.6	Initiallyft	h ₅ mm	122			
	4.9	Styrramens höjd i köräge min./max.	h ₁₄ mm	1 158 / 1 414			
	4.15	Höjd i sänkt läge	h ₁₃ mm	90			
	4.19	Totallängd	l ₁ mm	2 060 ³⁾	2 081 ³⁾	2 081 ³⁾	2 081
	4.20	Längd inkl. gaffelrygg	l ₂ mm	910 ³⁾	931 ³⁾	931 ³⁾	931
	4.21	Totalbredd	b ₁ /b ₂ mm	800	800	800	800 / 800
	4.22	Gaffelmått	s/e/l mm	56 / 185 / 150	56 / 185 / 150	56 / 185 / 150	61 / 195 / 150
	4.25	Mått över gafflarna	b ₅ mm	570			
	4.32	Markfrigång mitten av hjulbasen	m ₂ mm	20			
4.33	Arbetsgångbredd vid pall 1000x1200 långsides	Ast mm	2 266 ²⁾	2 287 ²⁾	2 287 ²⁾	2 287 ²⁾	
4.34	Arbetsgångbredd vid pall 800x1200 kortsides	Ast mm	2 316 ¹⁾	2 337 ¹⁾	2 337 ¹⁾	2 337 ¹⁾	
4.35	Vändradie	W _a mm	1 826 ⁴⁾	1 847 ⁴⁾	1 847 ⁴⁾	1 847 ⁴⁾	
Prestandadata	5.1	Körhastighet med/utan last	km/h	9 / 9 ⁶⁾	9 / 9 ⁶⁾	9 / 9 ⁶⁾	8 / 8 ⁶⁾
	5.2	Lyfthastighet med/utan last	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18
	5.3	Sänkhastighet med/utan last	m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34
	5.8	Max. backtagningsförmåga med/utan last	%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16
	5.10	Färdbroms		Regenerativ			
Elsystem	6.1	Drivmotor, prestanda S2 60 min	kW	2,8			
	6.2	Lift motor, output at S3 (on time) 11 %	kW	0	3	3	3
	6.2	Lift motor, output at S3 (on time) 12 %	kW	2	0	0	0
	6.3	Batteri enligt DIN 43531/35/36 A, B, C, Nej		B 43535			
	6.4	Batterispänning/nom. kapacitet K5	V/Ah	24 / 375			
	6.5	Batterivikt	kg	305			
	6.6	Energiförbrukning enligt VDI-cykel	kWh/h	1,08	1,25	1,39	1,45
	6.7	Omsättningshastighet	t/h	0	0	65	0
6.8	Energiförbrukning vid maximal omsättningshastighet	kWh/h	0	0	0,77	0	
Övrigt	8.1	Typ av drivning		AC SpeedControl			
	8.4	Ljudnivå enligt EN 12053, vid förarens öra	dB (A)	68			

¹⁾ Diagonalt enligt VDI: + 204 mm

²⁾ Diagonalt enligt VDI: + 368 mm

³⁾ DZ: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

⁴⁾ sänkt + 54 mm

⁵⁾ Tandem Ø 85 x 75 mm

⁶⁾ utan sidostöd; med/utan last 6,0/6,0 km/h

Fördelar



ERC 216z vid pallyft från långsidan



Dubbelpallshantering (tillval)



Batteribyte från sidan

Högre prestanda och lägre driftkostnader

- Hög verkningsgrad med utmärkt energihushållning.
- Kraftig acceleration.
- Snabbt byte av körriktning.
- SpeedControl förhindrar oavsiktlig bakåtrullning i lutningar.
- Avsaknad av kolborstar gör att drivmotorer är underhållsfria.

Flexibel drift

Två varianter ger en rad möjliga tillämpningar:

Version 1 – fällbar åkplatta utan sidostöd.

- 6 km/h körhastighet med nedfällad åkplatta.
- 4,4 km/h körhastighet med uppfälld förarplattform.

Version 2 – fällbar förarplattform med sidostöd (tillval).

- 9 km/h körhastighet, utmärkt för transport över långa sträckor och ger snabb godshantering.

Bekväm stapling och hämtning

Alla lyft-/sänkfunktioner styrs enkelt med styrhandtaget utan att föraren behöver sträcka sig framåt. Lyftmotorn styrs elektroniskt. Detta möjliggör en mycket exakt positionering av gafflarna vid stapling och hämtning och ger en påtagligt reducerad bullernivå vid lyft. Proportionell hydraulik säkerställer en exakt och mjuk nedsätt-

ning av alla gods. I trånga utrymmen fälls åkplattan upp och sidostöden enkelt in så att ledstaplaren då kan användas som en låglyftare. Med LiftPlus (tillval) når ERC 214z/216z avsevärt högre lyfthastigheter vid lättare laster (upp till 400 kg) jämfört med standardtrucken. Det ger snabbare godshantering vid stapling.

Stödbenslyft ger mångsidig drift

Genom en andra lyftmekanism – stödbenslyftet – kan stödbenen lyftas oberoende av gafflarna. Därmed kör ERC 212z/214z/216z/220z enkelt över ojämnheter på marken, ramper eller lastbryggor. Ytterligare en fördel: Dubbelpallshandtering – två pallar samtidigt (tillval).

Robust konstruktion

Dessa ledstaplar är tillverkade för intensiv drift:

- 8 mm stålchassi i hög kvalitet.
- Sluten chassikontur.
- Robust stativ med höga restlastkapaciteter.

Bekvämt och säkert arbete

- Den elektriska servostyrningen håller hög precision och gör att föraren enkelt kan manövrera ledstaplaren utan ansträngning – även i trånga utrymmen. Curve Control reducerar automatiskt hastigheten vid kurvtagning för ökad körsäkerhet.

- Den fjädrande åkplattan tar upp ojämnheter i körbanan och avlastar på så sätt effektivt truckförarens rygg.
- Mjukt klädda sidostöd (tillval) ger en bekväm arbetsställning vid kurvtagning.
- Åkplattans låga höjd garanterar lätt på- och avstigning.

Långa drifttider

Stora batterikapaciteter ger långa drifttider:

- Batteryrymme MX: 2 PzS 250 Ah.
- Batteryrymme LX: 3 PzS 375 Ah.
- Den inbyggda laddaren (24V/30A) för vätskebatterier och underhållsfria batterier garanterar enkel laddning i ett vanligt 230 V-eluttag (tillval).
- Batteribyte från sidan ingår som standard och ger de bästa förutsättningarna vid intensiv flerskiftsdrift.

Extrautrustning som tillval

- Kontrollinstrument CanDis.
- LiftPlus.
- Dubbla stödhjul för slitageminskning.
- Åtkomstkod CanCode.
- Fryshusutförande.
- Lastskyddsgaller.
- Mjuk nedsättning av lasten.
- Slitageskydd på gafflarna.

Jungheinrich Svenska AB

Huvudkontor:
Starrvägen 16
232 61 ARLÖV
Telefon 040 - 690 46 00
Telefax 040 - 690 46 99

kundkontakt@jungheinrich.se
www.jungheinrich.se

Jungheinrich Svenska AB
ISO 9001 - Certifiering
av kvalitetssystem



Truckfabrikerna i Norderstedt, Moosburg och Landsberg i Tyskland är certifierade. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrichs truckar uppfyller de europeiska säkerhetskraven.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.