

Nagy teljesítmény a
karbantartásmentes
váltóáramú hajtómotornak
köszönhetően

Finom emelés/süllyesztés
elektronikusan szabályozott
hidraulika motorral

Biztonságos haladás
az oldaltámaszoknak
köszönhetően (opcionális)

Könnyű, biztonságos
kormányzás az elektromos
kezelőkarnak és a Curve
Control rendszernek
köszönhetően

Gyorsemlés funkció kisebb
teher esetén a LiftPlus
funkcióval (opcionális 1,6 t-ig)



ERC 212/214/216/220

Elektromos gyalogkíséretű targonca (1.200/1.400/1.600/2.000 kg)

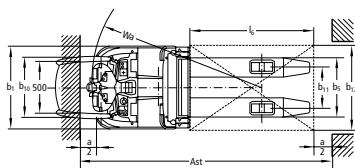
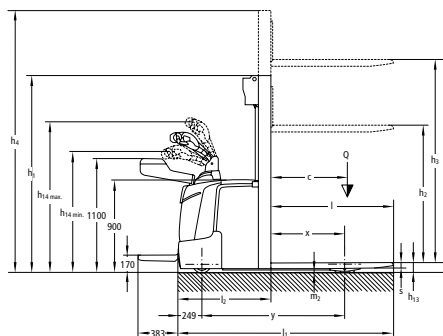
Az ERC 212/214/216/220 elektromos gyalogkíséretű targonca egyesíti a gyalogkíséretű targoncák fordulékonyágát, valamint a vezetőláncos targoncák kényelmét és gyorsaságát. A rakomány egy gombnyomással lágyan és csendesen emelhető, illetve süllyeszthető az elektromos vezérlésű, nagy teljesítményű emelőmotorok köszönhetően. Legyen szó ütközésmentes lehelyezésről, gyors emelésről és süllyesztésről vagy precíz pozicionálásról - a gépkezelő mindent biztonságosan "kézben tart". Ehhez társul a nagy teljesítményű 24 voltos hajtómotor. A motor optimális hatásfoka lehetővé teszi a magas sebességet és a kiváló gyorsulást alacsony fogyasztás mellett. A vezetőláncos üzemnek köszönhetően az ERC típus ezen felül rendkívül gazdaságos rakodást és szállítást tesz lehetővé hosszabb szakaszokon. A kezelő tehermentesítéséről a rugózott vezetőlánc gondoskodik. LiftPlus funkcióval (opcionális) az ERC 214/216 típus az alapfelszereltséghez képest jelentősen

magasabb emelési sebességet ér el kis terhelés esetén (400kg terhelésig).

Az üzemeltetési körülményektől függően opcionálisan további két sebesség-változat rendelhető: "7-km/h-változat": az ERC típust oldaltámaszok egészítik ki, melyek a kezelőt kanyardáskor az ívekben is biztonságosan megtartják a vezetőláncos. "9-km/h-változat": ideális a hosszabb szakaszokra történő szállítás során.

Akár 375 Ah kapacitású akkumulátorok, valamint a több műszakos üzemhez elengedhetetlen oldalirányú akkumulátorcsere (opcionális) gondoskodik róla, hogy az ERC a legkeményebb üzemeltetési feltételek esetén is megállja a helyét. Beépített töltőberendezés (opcionális) teszi lehetővé az akkumulátor 230 voltos hálózati csatlakozójából történő kényelmes és biztonságos feltöltését.

ERC 212/214/216/220



Standard emelőoszlop kialakítások ERC 212/214/216/220

	Emelési magasság h_3 (mm)	Emelőoszlop szerkezeti magassága ¹⁾ h_1 (mm)				Szabademelés h_2 (mm)				Emelőoszlop magassága kitolt pozícióban h_4 (mm)				
		ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220	
Kétszeres 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	-	-		
Kétszeres 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	-	-	
	Három- szoros 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	-	-	

¹⁾ 100 mm szabademelés esetén

Műszaki adatok VDI 2198 szerint

Jellemzők	1.1	Gyártó	Jungheinrich					
			ERC 212	ERC 214	ERC 216	ERC 220		
Jellemzők	1.2	Típus	Elektromos gyalogkísérétű					
	1.3	Meghajtás						
	1.4	Kezelési mód						
	1.5	Teherbírás / teher	Q t	1,2	1,4	1,6	2	
	1.6	Tehe súlypont távolság	c mm	600				
	1.8	Teher távolság	x mm	688 ³⁾				
	1.9	Tengelytáv	y mm	1.336	1.357	1.357	1.357	
	Tömeg	2.1	Saját tömeg	kg	1.160	1.220	1.230	0
		2.1.1	Saját tömeg akkumulátorral (lásd 6.5)	kg	0	0	0	1.604
2.2		Tengelyterhelés teherrel elől/ hátul	kg	900 / 1.460	970 / 1.650	990 / 1.840	983 / 2.332	
2.3		Tengelyterhelés teher nélkül elől/hátul	kg	840 / 320	880 / 340	880 / 350	924 / 392	
Kerekek, futómű	3.1	Kerekek	Vulkollan					
	3.2	Kerékméret elől	mm	Ø 230 x 77				
	3.3	Kerékméret hátul	mm	Ø 85 x 110 ⁴⁾	Ø 85 x 110 ⁴⁾	Ø 85 x 110 ⁴⁾	Ø 85 x 85	
	3.4	Támasztókerekek mérete	mm	Ø 140 x 54				
	3.5	Kerekek száma elől/hátul (x= hajtott kerék)		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4	
	3.6	Nyomtáv elől	b ₁₀ mm	507				
	3.7	Nyomtáv hátul	b ₁₁ mm	400				
Méretek	4.2	Emelőoszlop magassága (alap pozícióban)	h ₁ mm	1.950	1.950	1.950	2.100	
	4.3	Szabademelés	h ₂ mm	100				
	4.4	Emelési magasság	h ₃ mm	2.900	2.900	2.800	2.800	
	4.5	Emelőoszlop magassága kitolt pozícióban	h ₄ mm	3.375	3.375	3.325	3.465	
	4.9	Kezelőkar magassága haladáskor min./max.	h ₁₄ mm	1.158 / 1.414				
	4.15	Villamagasság leeresztett helyzetben	h ₁₃ mm	90				
	4.19	Teljes hossz	l ₁ mm	2.046 ³⁾	2.067 ³⁾	2.067 ³⁾	2.067 ³⁾	
	4.20	Géptest hossza (villatőig)	l ₂ mm	896 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾	917 ³⁾	
	4.21	Teljes szélesség	b ₁ /b ₂ mm	800	800	800	820	
	4.22	Villa mérete	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150	
	4.25	Külső villaélek távolsága	b ₅ mm	570				
	4.32	Szabadmagasság, a tengelytáv közepén	m ₂ mm	30	30	30	20	
	4.33	Munkafolyosó szélessége 1000 x 1200 mm rakodólap esetén, keresztirányban	Munkafolyosó szélessége mm	2.259 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾	2.280 ²⁾³⁾	
4.34	Munkafolyosó szélessége 800 x 1200 mm rakodólap esetén, hosszirányban	Munkafolyosó szélessége mm	2.309 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾	2.330 ¹⁾³⁾		
4.35	Fordulási sugár	W _a mm	1.597	1.618	1.618	1.618		
Teljesítmény adatok	5.1	Haladási sebesség teherrel/ teher nélkül	km/h	9 / 9 ⁵⁾	9 / 9 ⁵⁾	9 / 9 ⁵⁾	8 / 8 ⁵⁾	
	5.2	Emelési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,15 / 0,25	0,1 / 0,18	
	5.3	Süllyesztési sebesség teherrel/ teher nélkül	m/s	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	
	5.8	Max. kapaszkodó képesség teherrel/ teher nélkül	%	10 / 16	9 / 16	8 / 16	6 / 16	
	5.10	Üzemi fék		generátoros				
Elektromosság	6.1	Hajtómotor, teljesítmény S2 60 min.	kW	2,8				
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál (ED) 11 %	kW	0	3	3	3	
	6.2	Emelőmotor, teljesítmény S3-nál (ED) 12 %	kW	2	0	0	0	
	6.3	Akkumulátor DIN 43531/35/36 A,B,C, nem		B 43535				
	6.4	Akkumulátor feszültség, névleges kapacitás K5	V/Ah	24 / 375				
	6.5	Akkumulátor tömege	kg	288				
	6.6	Energia felhasználás VDI-ciklus szerint	kWh/h	1,08	1,25	1,39	1,45	
	6.7	Átrakási teljesítmény	t/h	0	0	65	0	
6.8	Energiafogyasztás maximális rakodási teljesítmény esetén	kWh/h	0	0	0,77	0		
Egyéb	8.1	Vezérlés típusa		AC SpeedControl				
	8.4	Kezelő fülénél mért zajszint EN 12 053 szerint	dB (A)	68				

¹⁾ Diagonál a VDI szerint: + 138 mm

²⁾ Diagonál a VDI szerint: + 215 mm

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

⁴⁾ tandem Ø 85 x 85 mm

⁵⁾ További sebesség változatok: 6,0/6,0 km/h (standard) és 7,0/7,0 km/h

Ez a típuslap a VDI 2198 előírásai szerint került kiállításra és csak a standard gép technikai adatait tartalmazza. Eltérő kerekek, más emelőszerkezet, kiegészítő berendezések, stb. más értékeket adhatnak. A változtatás és a műszaki javítások jogát fenntartjuk.

Előnyök



ERC tárolórekesze



ERC vezetőállása



Egyszerűen kezelhető hálózati csatlakozó a beépített töltőberendezéshez

"Intelligens" vezérlés és fejlett hajtástechnika

Az ERC 212/214/216/220 modern, váltóáramú hajtómotorral rendelkezik, így magas teljesítményt nyújt az üzemeltetési költségek csökkentése mellett. Használja ki ezeket az előnyöket:

- Magas hatásfok kitűnő energiagazdálkodás mellett.
- Intenzív gyorsulás.
- Gyors menetirányváltás.
- Jungheinrich SpeedControl – véletlen visszagurulás esetén az emelkedőn automatikusan lefékezi a targoncát.
- Nincsen szénkefe – a hajtómotor nem igényel karbantartást.

Rugalmas alkalmazási lehetőségek

A különböző kivitelek számos felhasználási lehetőséget biztosítanak:

- Kivitel 1: Lehajtható vezetőállás oldaltámaszok nélkül
- Gyalogkíséretű használat.
 - 6 km/h menetsebesség lehajtott vezetőállással.
 - 4,4 km/h haladási sebesség felhajtott vezetőállással.
- Kivitel 2: Lehajtható vezetőállás oldaltámaszokkal (opcionális)
- Gyalogkíséretű- / vezetőállásos használat.
 - 7 km/h menetsebesség.
- Kivitel 3: Lehajtható vezetőállás oldaltámaszokkal és nagyobb "DrivePlus" sebesség (opcionális)
- Gyalogkíséretű- / vezetőállásos használat.
 - 9 km/h menetsebesség (ERC 220: 8 km/h).

Jungheinrich Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Vendel Park, Tormásrét u. 14
Telefon: +36 23/531 500
Telefax: +36 23/531 501

info@jungheinrich.hu
www.jungheinrich.hu

Kényelmes be- és kitérítés

Valamennyi emelési és süllyesztési funkció a multifunkcionális kezelőkarral kényelmesen, kis mozdulatokkal működtethető. Az emelőmotor elektromosan vezérelt. Ennek köszönhetően a villák különösen precízen pozicionálhatóak a rakodólapok be- és kitérítése során, az elektronika terhelése csökken, valamint jelentősen csökken a zajszint emelés során. Az arányos hidraulikának köszönhetően a rakomány pontosan és lágyan helyezhető az állványra, illetve a padlóra. Szűkös helyviszonyok esetén a kezelőállás és az oldaltámaszok egyszerűen behajthatók és az ERC gyalogkíséretű targoncáként használható. LiftPlus funkcióval (opcionális) az ERC 214/216 jelentősen magasabb emelési sebességet ér el alacsony terhelésnél (400kg-ig) az alapkivitelhez képest. A rakodási teljesítmény növelése érdekében!

Robusztus kialakítás

- Az ERC típus intenzív rakodásra készült:
- 8 mm-es acélváz.
 - Zárt kontúrok.
 - Stabil emelőoszlop nagy maradvány teherbírással.

Kényelmes és biztonságos munkavégzés

- Az elektromos kezelőkarral kormányzás rendkívül precíz és könnyű kormányzást tesz lehetővé szűk terekben is. Kanyarodáskor a Curve Control funkció biztosítja az automatikusan csökkentett, biztonságos sebességet.

- A rugózott vezetőállás kiegyenlíti a padló egyenetlenségeit, ezzel hatékonyan védi a vezető gerincét a rázkódások ellen.
- Párnázott oldaltámaszok (opcionális) biztosítják a kényelmes tartást kanyarodáskor.
- Az alacsony vezetőállás biztosítja a könnyű fel- és lelépést.

Hosszú alkalmazási idő

Az akár 375 Ah kapacitású akkumulátorok hosszú alkalmazási időket tesznek lehetővé:

- 3 PzS 240/270/375 Ah.
- Oldalirányú akkumulátorcsere. Pl. több műszakos alkalmazás esetére (opcionális).
- Beépített töltőberendezés (24V/30A) nedves és karbantartásmentes akkumulátorok 230V-os csatlakozójából történő egyszerű feltöltéséhez (opcionális).

Kiegészítő felszereltség

- CanDis kontrollegység.
- LiftPlus.
- Iker támasztókerekek a kopás csökkentéséért.
- CanCode hozzáférési jogosultság.
- Hűtőházi kivitel.
- Tehervédő rács.
- A rakomány lágy lehelyezése.

Minősített német gyárak Norderstedtben és Moosburgban. **ISO 9001**
ISO 14001

A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági követelményeknek.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.