

6 m'ye kadar kaldırma  
yükseklği

Yüksek rezidüel taşıma  
kapasiteleri

Hassas kaldırma ve indirme

**LION**  
technology



## EJC 212/214/216/220/230

**Akülü yaya kumandalı istifleyici (1.200/1.400/1.600/2.000/3.000 kg)**

EJC yaya kumandalı istifleyiciler yoğun kullanım için tasarlanmıştır. 6000 mm'ye kadar kaldırma yükseklikleri, yüksek rezidüel kapasiteleri ve uzun kullanım süreleri ile bilinirler. AC teknolojisine sahip güçlü sürüş motoru ile birlikte Jungheinrich'in geliştirdiği kontrol sistemi, yüksek sürüş performansları ve aynı zamanda çok düşük enerji tüketimi için bir güvencedir. Bu yüksek nakliye performanslarını garanti eder.

Buna belirgin şekilde kullanıcı dostu olması da katkıda bulunur:

- Elektronik olarak ayarlanan kaldırma motoru vasıtasıyla yükün kesin ve hassas olarak kaldırılması; özellikle büyük yüklerin dar raflara istiflenmesini kolaylaştırılır.
- Orantısız hidrolik vasıtasıyla yükün zemine ve raflara çok hassas şekilde bırakılması.
- Yavaş kaldırma esnasında düşük ses oluşumu, çalışmayı ayrıca kolaylaştırır.
- liftPLUS ile (opsiyonel) EJC 214/216, standart donanıma karşın çatalların (maks. 400 kg) kaldırılması sırasında çok daha yüksek kaldırma hızına ulaşır.

- Elektrikli kumanda kolu yönlendirmesi (opsiyonel) düşük seviyeli direksiyon gücü gerektirir ve bu şekilde kumanda kolu dik durumdayken de sürüş yapılması halinde manevranın yorucu olmamasını sağlar (yavaş sürüş modu).
- Örn. kalemler, bıçaklar veya belgeler gibi tüm gerekli yardımcı malzemelere hızlı erişim için pratik saklama bölmeleri.

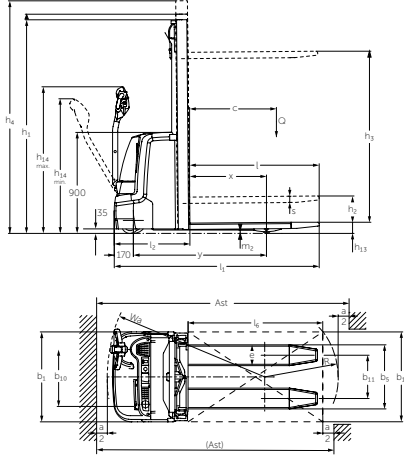
Kullanım kolaylığının yanında güvenlik de sağlar: Uzun emniyet kumanda kolu, kapalı araç konturu ve aşağı çekilmiş kapak ile birlikte, kullanıcı için yüksek emniyet sunar.

EJC gerekli enerjiyi 375 Ah'ya kadar kapasiteye sahip akülerden alır. Akünün yandan hızlı şekilde çıkarılabilir olması ile cihaz çoklu vardiyada da kullanılabilir. İçte bulunan akünün her prizde güvenilir bir şekilde şarj edilmesi, entegre bir akü şarj cihazı (opsiyonel) tarafından sağlanır.

Yenilikçi lityum iyon akünün (opsiyonel) hızlı ve ara şarj imkanı, ayrıca çok vardiyalı işletimde de esnek kullanımı mümkün kılar. Bakım gerektirmez özelliği ve uzun kullanım ömrü sayesinde oluşan masraflar azalır.

**JUNGHEINRICH**

# EJC 212/214/216/220/230



Standart asansör modelleri EJC 212/214/216/220/230																
	Kaldırma $h_3$ (mm)	Asansörün kapalı yüksekliği <sup>1)</sup> $h_1$ (mm)					Serbest kaldırma $h_2$ (mm)					Asansörün açık yüksekliği $h_4$ (mm)				
		EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230	EJC 212	EJC 214	EJC 216	EJC 220	EJC 230
		dubleks 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	2080	-	-	100	100	100	-	-	3325	3465	3466
	2900	1950	1950	-	-	-	100	100	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2100	2100	-	-	-	100	100	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2300	2450	2430	-	-	100	100	100	-	-	4025	4165	4166
	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	-	-	-
	4400	-	-	2750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4925	-	-
	4500	-	2750	-	-	-	-	100	-	-	-	-	4975	-	-	-
dubleks ZZ	2400	-	-	1700	-	-	-	-	1175	-	-	-	-	2925	-	-
	2500	1700	1700	-	1900	-	1225	1225	-	1235	-	2975	2975	-	3165	-
	2800	-	-	1900	2050	2060	-	-	1375	1385	1410	-	-	3325	3465	3466
	2900	1900	1900	-	-	-	1425	1425	-	-	-	3375	3375	-	-	-
	3100	-	-	2050	-	-	-	-	1525	-	-	-	-	3625	-	-
	3200	2050	2050	-	-	-	1575	1575	-	-	-	3675	3675	-	-	-
	3500	-	-	2250	2400	2410	-	-	1725	1735	1760	-	-	4025	4165	4166
	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	-	-	-
Tripleks DZ	3510	-	-	-	1850	-	-	-	-	1150	-	-	-	-	4210	-
	3990	-	-	1830	-	-	-	-	1298	-	-	-	-	4522	-	-
	4090	1845	1830	-	-	-	1338	1341	-	-	-	4597	4579	-	-	-
	4200	-	-	1900	2080	-	-	-	1368	1380	-	-	-	4732	4900	-
	4300	1915	1900	-	-	-	1408	1411	-	-	-	4807	4789	-	-	-
	4590	-	-	2030	-	-	-	-	1498	-	-	-	-	5122	-	-
	4620	-	-	-	-	2200	-	-	-	-	1540	-	-	-	-	5300
	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	-	-

<sup>1)</sup> 100 mm'ye kadar serbest kaldırma

# VDI 2198 uyarınca teknik veriler

Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)	Jungheinrich						
			EJC 212 <sup>2)</sup>	EJC 214 <sup>2)</sup>	EJC 216 <sup>2)</sup>	EJC 220 <sup>2)</sup>	EJC 230		
Tanımlama	1.2	Üreticinin model tanımı							
	1.3	Tahrik	Elektrikli						
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)	Yaya						
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q t	1,2	1,4	1,6	2	3	
	1.6	Yük ağırlık merkezi	c mm	600					
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x mm	688 <sup>3)</sup>	689 <sup>3)</sup>	689 <sup>3)</sup>	689 <sup>3)</sup>	700	
	1.9	Dingil mesafesi	h mm	1.256 <sup>1)</sup>	1.277 <sup>1)</sup>	1.277 <sup>1)</sup>	1.357	1.570	
	Ağırlıklar	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)	kg	980	1.039	1.044	1.207	1.716
		2.2	Yük ile aks yükü ön/arka	kg	740 / 1.440	794 / 1.645	814 / 1.830	878 / 2.329	1.291 / 3.550
2.3		Aks yükü yüksüz ön/arka	kg	660 / 320	721 / 318	724 / 320	805 / 402	1.150 / 660	
Tekerlekler/yürüyen aksam	3.1	Tekerlekler		PU					
	3.2	Lastik boyutu, ön	mm	Ø 230 x 70					
	3.3	Lastik boyutu, arka	mm	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 110	Ø 85 x 85	Ø 85 x 110	
	3.4	Ek tekerlekler (ölçüler)	mm	Ø 140 x 54					
	3.5	Tekerler, ön/arka adedi (x = tahrikli)		1x +1/2	1x +1/2	1x +1/2	1x +1/4	1x +1/4	
	3.6	Ön tekerlekler arasındaki mesafe	b <sub>10</sub> mm	507					
	3.7	Arka tekerlekler arasındaki mesafe	b <sub>11</sub> mm	400	400	400	400	370	
Temel ölçümler	4.2	Asansörün kapalı yüksekliği	h <sub>1</sub> mm	1.950	1.950	1.950	2.100	2.080	
	4.3	Serbest kaldırma	h <sub>2</sub> mm	100					
	4.4	Kaldırma	h <sub>3</sub> mm	2.900	2.900	2.800	2.800	2.800	
	4.5	Asansörün açık yüksekliği	h <sub>4</sub> mm	3.375	3.375	3.325	3.465	3.466	
	4.9	Min./maks. sürüş konumunda kumanda kolu yüksekliği	h <sub>14</sub> mm	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.305	850 / 1.298	
	4.15	İndirilmiş yükseklik	h <sub>13</sub> mm	90	90	90	90	95	
	4.19	Çatal dahil uzunluk	l <sub>1</sub> mm	1.887 <sup>13)</sup>	1.908 <sup>13)</sup>	1.908 <sup>13)</sup>	1.988 <sup>3)</sup>	2.180	
	4.20	Çatal hariç uzunluk	l <sub>2</sub> mm	737 <sup>13)</sup>	758 <sup>13)</sup>	758 <sup>13)</sup>	838 <sup>3)</sup>	1.030	
	4.21	Toplam genişlik	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm	800	800	800	820	800	
	4.22	Çatal ölçüleri	s/e/l mm	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	56 / 185 / 1.150	61 / 195 / 1.150	85 / 210 / 1.150	
	4.25	Çatallar arası mesafe (dıştan dışa)	b <sub>5</sub> mm	570	570	570	570	580	
	4.32	Şaşenin yerden yüksekliği	m <sub>2</sub> mm	30	30	27	20	20	
	4.33	1000 x 1200 enine paletle çalışma koridoru genişliği	Ast (paletten paletle çalışma koridoru genişliği) mm	2.136 <sup>17)</sup>	2.149 <sup>17)</sup>	2.149 <sup>17)</sup>	2.229 <sup>7)</sup>	2.480	
	4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle çalışma koridoru genişliği	Ast (paletten paletle çalışma koridoru genişliği) mm	2.186 <sup>16)</sup>	2.199 <sup>16)</sup>	2.199 <sup>16)</sup>	2.279 <sup>6)</sup>	2.490	
	4.35	Dönüş yarıçapı	W <sub>a</sub> mm	1.474 <sup>14)</sup>	1.488 <sup>14)</sup>	1.488 <sup>14)</sup>	1.568 <sup>4)</sup>	1.780	
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı	km/h	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6	5,5 / 5,5	
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı	m/sn	0,13 / 0,22	0,16 / 0,25	0,16 / 0,25	0,1 / 0,18	0,07 / 0,15	
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı	m/sn	0,43 / 0,37	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,37 / 0,34	0,25 / 0,25	
	5.8	Yüklü/yüksüz maks. tırmanma kapasitesi	%	8 / 16	8 / 16	8 / 16	5 / 16	2 / 14	
	5.10	İşletim freni		Jeneratör					
Elektrik	6.1	Sürüş motoru, Güç S2 60 dak.	kW	1,0 <sup>5)</sup>	1,6	1,6	1,6	1,6	
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %10'da	kW	0	0	0	0	3	
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 (ED) %11'de	kW	0	3	3	3	0	
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 (ED) %12'de	kW	2	0	0	0	0	
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		hayır	hayır	hayır	B 43535	B 43535	
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5	V/Ah	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 375	24 / 375	
	6.5	Akü ağırlığı	kg	243	243	243	288	288	
	6.6	VDI döngüsüne göre enerji tüketimi	kWh/h	0	0	0	1,35	0	
	6.6	EN 16796 uyarınca enerji tüketimi	kWh/h	0,66	0,79	0,86	0,92	0	
	CO- EN 16796 göre eşdeğer	kg/h	0,4	0,4	0,5	0,5			
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		AC speedCONTROL					
	8.4	EN 12053 uyarınca sürücü kulağındaki ses seviyesi	dB (A)	62	63	63	63	70	

<sup>1)</sup> akü bölümü L durumunda (375 Ah) + 80 mm

<sup>2)</sup> Değerler standard asansör 290 ZT; 280 ZT için ve satır 6.5 uyarınca akü ile

<sup>3)</sup> DZ asansörde: x - 42 mm; l1 + 42 mm; l2 + 42 mm

<sup>4)</sup> Kumanda kolu dik konumda (yavaş sürüş)

<sup>5)</sup> Opsiyonel elektrikli direksiyon durumunda 1,6kW

<sup>6)</sup> VDI'ye göre çapraz: + 138 mm

<sup>7)</sup> VDI'ye göre çapraz: + 214 mm

VDI 2198 uyarınca bu teknik doküman sadece standart cihazın teknik değerlerini belirtir. Farklı lastik donanımları, farklı asansörler, ek tertibatlar vs. başka değerler oluşturabilir.

# Avantajlardan faydalanın



Yükün tam olarak doğru bir şekilde ve kolay istiflenmesi



El altında bulunması gereken iş gereçleri için çok sayıda saklama olanağı



Daha büyük aküler için de entegre şarj cihazı.

## Akıllı kontrol ve tahrik teknolojisi

Kullanıma mükemmel bir şekilde uyarlanmış elektroniklere sahip AC teknoloji motorlarımız, işletme maliyetlerini düşürürken size aynı zamanda daha fazla güç kapasitesi sunar. Avantajları:

- Mükemmel enerji yönetimi ile yüksek etki derecesi.
- Güçlü hızlanma.
- Hızlı sürüş yönü değişimi.
- Bakım gerektirmeyen sürüş motoru.

## Rahat ve güvenli depolama ve depodan çıkarma

Tüm kaldırma ve indirme fonksiyonlarının sezgisel olarak çok fonksiyonlu yön sivici tarafından kontrolü - kullanıcı böylece tamamiyle istifleme ve boşaltma işlemine odaklanabilir:

- Devir ayarlı ve sesi düşürülmüş hidrolik motor sayesinde yükü tam ve hassas şekilde kaldırma.
- Orantısal hidrolik sayesinde yükün hassas şekilde indirilmesi.
- Kaldırılmış yükte sürüş hızının otomatik olarak düşürülmesi.
- Yüksek duruş emniyeti için dört tekerlek konsepti.
- liftPLUS (opsiyonel): EJC 214/216 seri üretim donanımına kıyasla belirgin şekilde daha yüksek kaldırma hızına ulaşır (400 kg'a kadar).

## Pratik saklama bölmeleri

EJC, düzenli bir çalışma yeri için geniş saklama alanı sunar:

- Ön kaportada evrak bölmesi.
- Enstrüman kapağında saklama bölmeleri.
- Kağıt kısıkaçı.

## Sağlam yapı

EJC özellikle sağlam üretilmiştir:

- 1 parçada üretilmiş, sıcak biçimde bükülmüş kasa çatalları.
- Yüksek rezidüel taşıma kapasitesine sahip özellikle burulma mukavemetli asansör.
- Sağlam çelik sacdan üretilmiş akü kapağı.
- Ek kabarcıklarla ve kavislerle güçlendirilmiş ön branda.

## Servis dostu teknoloji

- Sadece hafif kaldırılmış araçta kolay tekerlek değişimi için bayonet mekanizmalı denge tekerleği.
- IP65 standardı uyarınca nem ve kire karşı komple sızdırmaz duruma getirilmiş kumanda kolu elektroniği.
- IP54 standardı uyarınca sızdırmaz duruma getirilmiş elektronik kumanda sistemi.
- EJC 212'nin (opsiyonel) entegre şarj cihazı, IP54 standardı uyarınca nem ve kire karşı korunmuştur.

## Her zaman haberdar olun

Merkezi göstergeler ve ayar enstrümanı olarak 2 inç ekran (opsiyonel), kullanıcıya bir bakışta kontrol imkanı sağlar:

- Akü şarj durumu, çalışma saati ve durum bildirimleri.
- 3 sürüş programı seçimi.
- Softkey, PinCode veya opsiyonel transponder kartı üzerinden EasyAccess ile aracı çalıştırma.

## Ek donanımlar

- Aşınmayı azaltan denge tekerleği için ikiz rulolar.
- Yük koruganı.
- Yere bırakırken yükün yumuşak indirilmesi.
- Soğuk hava deposu modeli.

## Lityum İyon Teknolojisi

- Aşırı kısa şarj süreleri sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Akü değişimi gerekli değildir.
- Kurşun asitli akülere nazaran daha uzun kullanım ömrü ve bakım gerektirmez olma özelliği.
- Gaz oluşumu söz konusu olmadığından şarj odalarına ve havalandırmaya ihtiyaç yoktur.
- 5 yıl Jungheinrich garantisiyle daha fazla kullanım ömrü.

## Jungheinrich İstif Makinaları San. ve Tic.Ltd. Şti.

Ekşioğlu Mahallesi  
Yeni Şile Otoban Yolu Üzeri  
Şehitler Caddesi No:47  
34794 Alemdağ – İstanbul  
Tel. 0216 430 0 800 pbx  
Faks 0216 312 47 08  
Santral 444 JUNG(5864)

info@jungheinrich.com.tr  
www.jungheinrich.com.tr

Norderstedt, Moosburg ve Landsberg'de bulunan üretim tesislerimiz sertifikalıdır. **ISO 9001**  
**ISO 14001**

Jungheinrich koridor araçları, Avrupa güvenlik yönetmeliklerine uygundur.



**JUNGHEINRICH**