

Çoklu palet nakliyesi  
(3 palete kadar)

Ergonomik sürücü  
yeri tasarımı

180°/360° direksiyon

Yüksek sürüş hızları  
ve AC teknolojisi

Yüksek torklar ve dinamik  
hareket akışları için AC  
teknolojisi (48 V)



## ESE 420/430

### Akülü yan oturmali istif makinesi (2.000/3.000 kg)

ESE 420/430 akülü yan koltuklu transpaletler uzun mesafe-  
ri için çoklu palet nakliyesi için idealdir. AC teknolojisinde 48 V  
motorlarıyla donanmış olarak sarsıntısız kalkış, güçlü hızlanma  
ve yüksek son hızlar sağlarlar. Böylece yüksek performanslar için  
en iyi koşulları sunar.

Bu yüksek performanstan kolayca ve güvenli bir şekilde faydala-  
nılabilir: Sürüş hızı, fren ve emniyet butonu, kolayca ulaşılabilen  
pedallar üzerinden kontrol edilir. Kaldırma fonksiyonları zahmet-  
sizce tek elle kullanım yoluyla soloPILOT kontrol kolu üzerinden  
kumanda edilir.

Opsiyonel olarak yüksekliği ayarlanabilen ayak plakası ve ayrıca

ayarlanabilir direksiyon simidi, her sürücü için rahat bir oturma  
şekli sağlar. Direksiyon 180° ve 360° arasında değiştirilebilir.  
360° direksiyon modu, "sürüş yönlerinin birkaç direksiyon simidi  
dönüşüyle kolayca değiştirilmesi" vasıtasıyla manevra yapmayı  
kolaylaştırır. Tercihe göre ileri ve geri sürüş arasındaki geçiş, basit  
tuş kullanımı sayesinde gerçekleştirilebilir.

Büyük ekran direksiyon konumu, akü durumları ve sürüş progra-  
mı imkanına dair hızlı bir genel bakış sunar.

620 Ah'e kadar akü kapasiteleri ve tam olarak sağlam yapılarıyla  
ESE 420/430'lar, yoğun kullanımlar için ideal araçlardır.

JUNGHEINRICH



# VDI 2198 uyarınca teknik veriler

				Jungheinrich		
				ESE 420	ESE 430	
Tanımlama	1.1	Üretici (kısa tanımı)				
	1.2	Üreticinin model tanımı				
	1.3	Yakıt tipi		Elektrikli		
	1.4	Operasyon tipi (Manuel, Yaya, Ayakta, Oturarak)		Oturmalı		
	1.5	Taşıma kapasitesi/Yük	Q	t	2	3
	1.6	Yük merkezi	c	mm	1.200	
	1.8	Ayna ve ön aks arası mesafe	x	mm	1.840 <sup>1)</sup>	1.480 <sup>1)</sup>
	1.9	Dingil mesafesi	h	mm	2.260 <sup>1)</sup>	2.211 <sup>1)</sup>
	Ağırlıklar	2.1.1	Akü dahil kendi ağırlığı (bkz. satır 6.5)		2.395	
2.2		Yük ile aks yükü ön/arka		2.561 / 1.900		
2.3		Aks yükü yüksüz ön/arka		1.886 / 590		
Tekerlekler/yürüten aksam	3.1	Lastikler		Vulkollan		
	3.2	Lastik boyutu, ön		Ø 343 x 114		
	3.3	Lastik boyutu, arka		Ø 85 x 80	Ø 90 x 92	
	3.4	Ek tekerlekler (ölçüler)		Ø 285 x 100		
	3.5	Tekerter, miktarı ön/arka (x = sürüş tekerleri)		2-1x/4		
	3.6	Ön tekerler arasındaki mesafe	b <sub>10</sub>	mm	604	
	3.7	Arka tekerler arasındaki mesafe	b <sub>11</sub>	mm	380	
Temel ölçümler	4.4	Kaldırma yüksekliği		h <sub>3</sub> mm 115		
	4.8	Oturma yüksekliği/ayakta durma yüksekliği		h <sub>7</sub> mm 1.200		
	4.15	Yüksekliği indirilmiş		h <sub>13</sub> mm 90		
	4.19.4	Çatal dahil uzunluk		l <sub>1</sub> mm 3.625		
	4.20	Çatal hariç uzunluk		l <sub>2</sub> mm 1.225		
	4.21	Toplam genişlik		b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> mm 1.000		
	4.22	Çatal ölçüsü		60 / 180 / 2.400	70 / 200 / 2.400	
	4.25	Çatal dış mesafesi		b <sub>5</sub> mm 560	580	
	4.32	Şasenin yerden yüksekliği		m <sub>2</sub> mm 30	20	
	4.34	800 x 1200 uzunlamasına paletle, çalışma koridoru genişliği (Ast)		Ast mm 3.865 <sup>2)</sup>	3.953 <sup>3)</sup>	
4.35	Dönüş yarıçapı		W <sub>a</sub> mm 3.105 <sup>1)</sup>	2.750 <sup>1)</sup>		
Performans verileri	5.1	Yüklü/yüksüz sürüş hızı		13 / 14		
	5.2	Yüklü/yüksüz kaldırma hızı		0,056 / 0,06		
	5.3	Yüklü/yüksüz indirme hızı		0,052 / 0,05		
	5.7	Yüklü/yüksüz tırmanma kabiliyeti		6 / 15		
	5.10	İşletim freni		elektrikli		
Elektrik	6.1	Yürütme motoru, Güç S2 60 dak.		kW 6,9		
	6.2	Kaldırma motoru, Güç S3 %15'te		kW 3,0		
	6.3	Akü DIN 43531/35/36 A, B, C uyarınca, hayır		A		
	6.4	Akü gerilimi/nominal kapasite K5		V/Ah 48 / 620		
	6.5	Akü ağırlığı		kg 945		
Diğer	8.1	Sürüş kumandası türü		Mosfet / AC		

<sup>1)</sup> İndirilmiş yük: + 89 mm

<sup>2)</sup> VDI'ye göre çapraz: + 128 mm

<sup>3)</sup> VDI'ye göre çapraz: + 83 mm

# Avantajlardan faydalanın



Kumanda ünitesi



Bacak için hareket serbestliği sunan rahat koltuk konumu



Alçak basamak ve tutamak vasıtasıyla güvenli biniş

## AC teknolojisi sayesinde daha fazla ekonomiklik

Güçlü üç fazlı akım tekniği, aynı zamanda alışılmış düz akım motorlarına karşın bir dizin avantaj sunmaktadır:

- Güçlü hızlanma.
- Kömür fırçasız bakım gerektirmeyen motorlar sayesinde yüksek kullanılabilirlik.
- Sürüş motoruna 2 yıl garanti.

## Ergonomik kokpit

Sürücü yeri, yüksek performans ve sürücünün rahat etmesi için ideal çalışma şartları sunar. Güçlü yanları:

- Her sürücü için ayarlama imkanları sağlayan (koltuk konumu/vücut ağırlığı) koltuk.
- Eğimi ayarlanabilen ayak plakası (opsiyonel).
- Önemli kumanda elemanlarına zahmetsizce tek elle erişilebilir.
- Geniş yer sunumu.
- En uygun şekilde getirilmiş direksiyon simidi konumuna sahip 180°/ 360° derece üç fazlı akım direksiyonu.

- Direksiyon simidi ayarlama sistemi.

**soloPILOT vasıtasıyla kolay kullanım** soloPILOT tüm hidrolik fonksiyonların etkinleştirilmesi ve ayrıca sürüş yönünü değiştirme ve kornanın devreye alınması için kontrol koludur.

- Tüm ayar panelleri görüş alanındadır ve kendilerine açıkça bir fonksiyon atanmıştır.
- Tüm fonksiyonların hassas kontrolü sayesinde nokta atışı çalışma olanağı mümkündür.
- Rahat kol dayanağı.

## Kolay okunabilir sürücü ekranı

En önemli işletme verilerinin göstergesi için yüksek kaliteli kontrol enstrümanı:

- Sürüş yönü ve tekerlek konumu göstergesi.
- Direksiyon konumu.
- Kalan süre göstergesine sahip akü durumu.
- Hız.
- Kat edilen mesafe (km).

- Bireysel ihtiyaçlara uygun olarak 3 farklı ayarlanabilir sürüş programı.
- Çalışma saatleri ve saat.

## Güçlü akü

4 PzS 620 Ah.

## Yoğun kullanımlar için dayanıklı bir yapıya sahip

- Tam nominal taşıma kapasitesiyle sürekli kullanım için dayanıklı şasi.
- Özel çelikten oluşan özellikle güçlü barlara sahip burulma mukavemeti olan çatallar çok çeşitli modellerde temin edilebilir.

## Azaltılmış bakım giderleri

Uzun vadede işletme maliyetleri düşer:

- Bakım gerektirmeyen ve kömür fırçaları olmayan üç fazlı akım sürüş motoru.
- Tüm bileşenlere kolay erişim sayesinde servis dostu olma özelliğine sahip

## 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 ISO 9001  
Landsberg'da bulunan üretim ISO 14001  
tesislerimiz sertifikalıdır.

Jungheinrich koridor  
araçları, Avrupa güvenlik  
yönetmeliklerine uygundur.



**JUNGHEINRICH**