

Zorlu alışma ortamlarında

JUNGHEINRICH

HİDRODİNAMİK VE HİDROSTATİK
DFG / TFG 425 – 435 SERİSİ



Ürün gamı:

*2,5 Ton

*3 Ton

*3,5 Ton

Temel özellikler:

Güvenliğin en üst düzeyde tutulması, rahat bir kullanım, fonksiyonel yeteneklerde kullanım kolaylığı ve minimum yakıt sarfiyatı.

Tasarım:

Operatörün konforunu, güvenliğini ve makinenin performansını en üst seviyede tutarak, yoğun ve ağır çalışma ortamlarına yüzde 100 uyum sağlaması ön planda tutuldu.

**Sürüş bölümü:**

Operatörün konforu ve güvenliği sürüş bölümünde ön planda tutuldu. Kabin iç hacmi 2 m³, kabin genişliği bin 100 mm, operatör koltuğu ve kabin üst noktası arası yükseliği bin 80 mm. Pedal bölümü 0.50 m² ile sınıfının en geniş hacmine sahip. Geniş giriş alanı ve yukarıdan görüş rahatlığı operatöre en üst seviyede güvenlik sağlıyor. Pedal bölümündeki zeminin özel dizaynı sayesinde kayganlaştırma ortadan kalktı. Motor bölümü ile sürüş bölümü arasında Jungheinrich teknolojisi ile özel tasarlanmış ses izolasyonu maksimum seviyede tutuldu. Her türlü operasyon kontrolleri kolay erişilebilir şekilde dizayn edildi. Hidrolik sistem operatör kontrolü altında sürüş yönü ve korna asansör kaldırma ve indirme valf kolu tek bir üniteden kontrol edilmekte olup; tilt hareketi, side shift (sağa-sola kaydırma) ve opsiyonel olan hidrolik sistemler farklı kontrol ünitelerinden kumanda edilebiliyor. Kabin içi vibrasyon minimuma indirildi. Mükemmel bir görüş açısına sahip. LPG'li forklitlerde oldukça alçak seviyede bulunan tüp haznesi geri yürüyüş esnasında görüş açısını kapatmıyor.

**Koltuk:**

- Jungheinrich A.G. firması operasyonların verimlilikte geçmesi için operatörlerin konforunu ve güvenliğini ön planda tutuyor. Yüksek konfor=yüksek verimlilik.
- Mekanik süspansiyonlara sahip konforlu koltuk daha sağlıklı ve rahat çalışma ortamı sağlıyor.
- Koltuk DIN 13490IT1 ve IT2 sınıfına uygun.
- FEM 4.002 standartlarına uygun.
- 45-170 kg arasında ağırlık ayarlaması yapılabiliyor. Asimetrik sırt yaslama sayesinde operatör oturduğu yerde rahatlıkla dönebiliyor.
- Ekstra hassas emniyet kemeri bulunuyor.
- 210 mm yatay ayarlama yapabilmesi özelliğine sahip.
- Sırt yaslama bölümü -5 ile 30° arasında ayarlanabiliyor.

Koltuk opsiyonları:

Prömatik süspansiyonlu, ayarlanabilir sırt destekli, ayarlanabilir kolçaklı, koltuk ısıtmalı



Ekran ve programlar:

Direksiyonun küçük ve ergonomik yapısı sayesinde, gösterge panelinin ve üzerindeki (yakıt göstergesi, hararet göstergesi, çalışma saati, sinyal göstergesi, diğer arıza göstergeleri) ışıklandırmalarının dizaynı sayesinde operatörler tarafından, her türlü operasyonel kontroller rahatlıkla yapılabilmesi sağlandı.



Asansörler:

DFG/TFG 4 serisi makinelerde geliştirilmiş performansa sahip 3 farklı asansör seçeneği var (Simplex, Dublex, Triplex). Sabit rayın soğuk çekme ile şekillendirilmesi 6 silindri çatallı aynasına sahip olmasından dolayı, kaldırma kapasite kaybı minimize edildi ve sabit rayın mukavemetini maksimum seviyeye çıkarttı. Ayrıca ilk rayın yüksek oluşu tek yönlü yüklemelerde takılacak olan uzun çatallar veya çeşitli ataşmanlar asansörün performansını etkilemiyor. DFG/TFG 4 serisi her türlü zor şartlarda çalışmaya elverişli.



Motorlar:

Dizel forkliftler için özel üretilmiş yüksek torklu endüstriyel S4S turbo dizel Mitsubishi motor, LPG'li forkliftlerde ise Nissan K 25 LPG'li motor kullanılıyor. Dizel motorlar 4 silindri 3 bin 331 cm³ ve LPG motorlar ise 4 silindri 2 bin 488 cm³ hacme sahip. Sarsıntısız sürüş özelliği, sürüş ünitesinin performans kalitesi ve 4 serisinde kullanılan tork konvertör sayesinde gerçekleşiyor. Bu sayede DFG/TFG 4 serisinde makineler en zor şartlarda bile güvenilebilir. Makine -20/+40ş'de duraksamadan çalışabiliyor. Uzun vadede maliyet avantajı sağlıyor. Test sonuçlarına göre 100 bin vardiyanın üzerinde, 4 milyon elleçleme sürecinde duraksamadan çalışabildiği test edildi. 4 serisinde bulunan motor ideal tork özelliklerine sahip olup sadece, 800 devirde 160, bin 500 devirde 180, 2 bin devirde 186 Nm torka ulaşıyor. Hız kazanma sırasında güçlü olan makine rampalarda ve eğimlerde maksimum performans gösteriyor. TFG 4 serisi 1. sınıf yürüyüş özelliklerine, daha az emisyonlar ile daha fazla güce, minimum devirde bile yüksek torka ulaşıyor. 3 yollu katalitik konvertör seçeneği de ayrıca mevcut. Hidrodinamiklere bağlı olarak hassas yürüyüşe sahip. Tork konvertör uzun mesafelerde elleçleme yaparken yüksek verimlilik sağlıyor.

Avantajlar:

- * Maksimum seviyede elleçleme, son derece yoğun çalışabilirlik ve denge istikrarı
- * Maksimum yükseklikte minimum yük kaybı.

Elektronik sistem:

Korumalı elektronik sistem IP 54.

İlerleme:

Yüklü 18 km/h yüksüz 19 km/h

Kaldırma:

Yüklü 0.53 m/s yüksüz 0.60 m/s

Wa:

2290 mm dir

Öne çıkan özellikler:

600 mm yük merkezinde 5000 mm yükseklikte, sınıfının tek yük kaybı olmayan forklifti

