

GRENDIA ES

FG15 - 35(C)N / FD20-35N3 Serisi

DİZEL VE LPG KARŞI AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 3.5 ton

**PERFORMANSINIZI YÜKSELTİN...
İŞLETME MALİYETLERİNİ AZALTIN**

Operatörün maksimum verim alması için geliştirilen IC motorlu
denge ağırlıklı GRENDIA ES tipi forkliftler, en iyi standartları en düşük
kullanım maliyetleri ile kullanıcılarına sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

FG15N	
FG18N	
FG20CN	
FG20N	FD20N3
FG25N	FD25N3
FG30N	FD30N3
FG35N	FD35N3

GÜVEN
SİZİN İÇİN
HERŞEY İSE..



GRENDIA ES

FG15 - 35(C)N / FD20-35N3 Serisi

DİZEL VE LPG KARŞI AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 3.5 ton



Sıra dışı düşük yakıt ekonomisi, uzun ömürlü aksamlar ve düşük bakım maliyeti sağlayan özel tasarımı ile GRENDIA mükemmel bir iş ortağıdır. Üstelik, ödenen paranın karşılığını sunan, standart olarak takılmış bir gelişmiş özellikler paketiyle gelir.

Hızlı, dayanıklı ve son derece güçlü GRENDIA forkliftleri yüksek verimlilikten ve Euro Stage V düzenlemeleri uyarınca düşük emisyonlardan oluşan bir kombinasyon sunar.

Ayrıca Mitsubishi Forklift Trucks konforu, kontrolü ve hassasiyeti yükseltmek için çok sayıda ergonomik özellik eklemiştir. Sonuç ise uygulama ve koşullar ne olursa olsun en iyi performansı sağlayan güvenilir bir forklifttir.

ŞASI VE GÖVDE

- **Dayanıklı yapı**
yüksek stabilite, sağlamlık ve koruma gibi özellikleri temin etmek üzere tasarlanmış ve titizlikle test edilmiştir.
- **Tam gövde korumalı yapı**
uzun motor ömrü için motor bölümünü kir, toz ve suya karşı korur.
- **Kompakt tasarım**
dar koridorlarda çalışma olanağı sunarken düşük maliyetli kullanımı garanti eder.

ASANSÖR VE ÇATAL GRUBU

- **Ağır-hizmet tipi net görüş sağlayan asansör**
pazardaki lider çatal ucu ve yük görüş imkanını sağlayarak daha hızlı döngü süreleri ve daha düşük hasar sunar.

- **Yeni rulmanlı yüksek mukavemetli taşıyıcı**
daha seri yük elleçleyebilmek için 6 adet rulmana sahiptir.

SÜRÜŞ

- **Gelişmiş common rail dizel teknolojisi,**
dizel partikül filtreleri (DPF) ve dizel oksidasyon katalizörü (DOC) hem temiz ve verimli bir yakıt tüketimi hem de düşük ses sağlar.
- **Üç yollu katalitik konvertör -**
standart olarak takılır ve egzoz emisyon değerlerini sektörün en düşük seviyelerine düşürür. (Sadece LPG Modellerde).
- **Gelişmiş hız kontrolü -**
dizel modellerde standarttır ve eğimlerde tam gücü korurken hızı sınırlandırır.
- **Motor yönetimi kontrolörü**
sektörde öncü yakıt tüketimi ve düşük emisyon değerlerine ulaşmayı sağlayan eş zamanlı ve çoklu motor ve elektronik fonksiyonlarına izin verir.

DİREKSİYON SİSTEMİ

- **Tam hidrostatik direksiyon**
operatör açısından duyarlı, hassas ve zahmetsizdir ve çok az bakım gerektirir.
- **Sağlam arka aks grubu**
(rakiplerinin daha kırılğan kauçuk takozları yerine) metal burçlu takozları ile son derece dayanıklıdır.

FRENLER

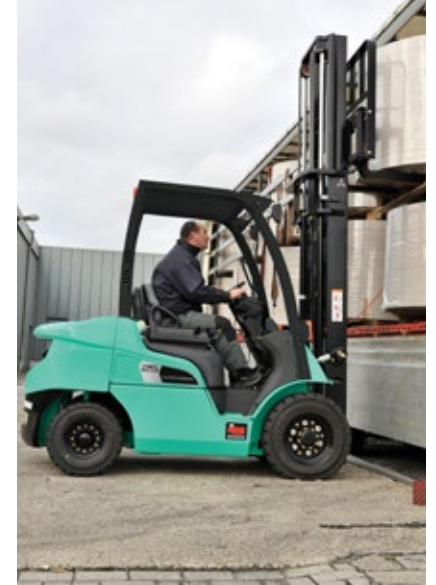
- **Tam hidrostatik kampanalı frenler**
çok az bir kuvvetle mükemmel kontrol sunar ve bakımı çok kolaydır.

HİDROLİKLER

- **Güçlü hidrolik sistemi**
ağır yüklerin konforlu bir şekilde elleçlenebilmesi için yüksek kapasiteli emniyet payları sunar.

ELEKTRİK VE KONTROL SİSTEMLERİ

- **Integrated Presence System (IPS)**
operatörün koltukta olmadığı durumlarda forkliftin ve direğinin tüm hareketlerini önler ve ayrıca emniyet kemeri uyarı ışığı ve park freni alarmı sunar.
- **Entegre arıza teşhisi ve ayrıntılı arıza teşhisi**
bilgisayar bağlantısı üzerinden operatörü ve servis mühendislerini sorunlara karşı uyarır, servis sürecini hızlandırır ve hasarı önler.
- **LED ışıkları**
'gör ve görül' güvenliği için standart olarak takılır.



GRENDIA ES Serisi hakkında daha fazla bilgi için lütfen internet sitemizi ziyaret edin.



mft2.eu/grendiaesd-tr

GRENDIA ES

FG15 - 35(C)N / FD20-35N3 Serisi

DİZEL VE LPG KARŞI AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 3.5 ton



OPERATÖR BÖLMESİ VE KONTROLLER

- **Çepeçevre görüş**
ergonomik tasarım ve kolay erişilebilir kontroller sayesinde konforu iyileştirir, yorgunluğu azaltır, hassaslık seviyesini yükseltir ve üretkenliği artırır.
- **Tamamen ayarlanabilen tam süspansiyonlu Grammer koltuk**
kalça koruyucuları ve emniyet kemerleriyle en uzun vardiyalarda bile sürücünün konforunu korur.
- **Otomotiv stili pedallar**
optimum pedal açısıyla kolay bir kullanıma sahiptir ve ayak gerilmesine neden olmadan iyi kontrol sağlar.
- **Ayarlanabilir direksiyon kolunu**
hafıza fonksiyonu sayesinde her defasında optimum sürüş pozisyonunu garanti etmeye yardımcı olur.
- **Kaportaya monte hidrolik kollar**
asansör işlemlerine yönelik kontrollere kolay ulaşılmasını ve kolayca kullanılmalarını sağlar.

INTEGRATED PRESENCE SYSTEM (IPS) ŞUNLARI SAĞLAR:



- operatör yerinde olmadığına forkliftin ve direğinin tüm hareketlerini engelleyen hidrolik ve hareket ara kilit sistemi
- emniyet kemeri uyarı lambası
- park freni alarmı

- **F2 başparmakla kontrol edilen düğme**, gözünüzü yükten ayırmadan kontrol sayısını iki katına çıkarmanıza olanak tanır. (Seçenek)
- **Düşük gürültü seviyesi**
operatörün kulağını rahatsız etmez (sadece 78 dBA) ve aktarma organlarından düşük titreşim konforu arttırıp yorgunluğu azaltır.
- **Açık, bilgilendirici gösterge paneli**
temel uyarı lambalarını ve hız göstergesi, kurum göstergesi, saat ve çift kronometreli LCD ekranı içerir.
- **Delux Cabin**
lamine cam ile üstün görüş sunar ve aracın her tarafını kötü hava koşullarına karşı korur.

DİĞER ÖZELLİKLER

- **Hızlı erişim özellikleri**
kontroller ve servis için tüm alanlara hızlı ve kolay erişim imkanı sunar.
- **Uzun servis aralığı**
ve yüksek kaliteli parça seçimi, az bakım gerektiren tasarımı ile birlikte çalışmama süresini ve sahiplik maliyetini minimuma çeker.
- **İzalsasyonlu çamurluklar**
gövde koruması ile birlikte temiz bir performans için çalışmalar sırasında yayılan tozu belirgin şekilde azaltır.



GRENDIA ES Serisi hakkında daha fazla bilgi için lütfen internet sitemizi ziyaret edin.



mft2.eu/grendiaesg-tr

VDI – PERFORMANS & BOYUTLAR

ÖZELLİKLER	
1.1	Üretici (kısaltma)
1.2	Üreticinin model tanımı
1.3	Güç kaynağı
1.4	Operatör tipi
1.5	Yük kapasitesi
1.6	Yük merkezi mesafesi
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne
1.9	Dingil mesafesi
AĞIRLIK	
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
LASTİKLER VE TAHRİK DONANIMI	
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka
3.2	Lastik ebatları, ön
3.3	Lastik ebatları, arka
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka
BOYUTLAR	
4.1	asansör tilt, öne /geriye
4.2	asansör inmiş yüksekliği (tabloya bakınız)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği
4.8	Koltuk yüksekliği
4.12	Çeki demiri yüksekliği
4.19	Toplam uzunluk
4.20	Çatal altına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)
4.21	Toplam genişlik
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)
4.24	Çatal ayna genişliği
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatallar inmiş halde)
4.33	1000 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34a	800 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34b	800 × 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği
4.35	Dönüş yarıçapı
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe
PERFORMANS	
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz
5.10	Fren Donanımı
İÇTEN YANMALI MOTOR	
7.1	Üretici / Tip
7.2	ISO 1585'e göre Nominal Kapasiteli Verim
7.3	Motor Devri - DIN 70 020
7.4	Silindir Hacmi
7.6a	Maks. tork
7.7a	Motor hızındaki maks. tork
MUHTELİF	
8.1	Şanzuman Kontrolü
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akseden değer (EN 12053)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.

Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
FD20N3	FD25N3	FD30N3	FD35N3
Dizel	Dizel	Dizel	Dizel
Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu
2000	2500	3000	3500
500	500	500	500
455	460	495	495
1600	1600	1700	1700
3460	3760	4430	4820
4670 / 790	5460 / 800	6530 / 900	7240 / 1080
1470 / 1990	1460 / 2300	1780 / 2650	1700 / 3120
SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
7.00 - 12 - 12PR	7.00 - 12 - 12PR	28x9 - 15 - 12PR	250 - 15 - 12PR
6.00 - 9 - 10PR	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
960	960	1060	1060
980	980	980	980
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
2150	2150	2170	2300
140	140	145	145
3300	3300	3270	3300
4355	4360	4330	4360
2145	2145	2165	2175
940	940	990	990
310	310	330	340
3555	3630	3805	3865
2485	2560	2735	2795
1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1690	1290 / 1690
40 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
2A	2A	3A	3A
1000	1000	1000	1000
115	115	135	150
135	135	165	170
3855	3890	4075	4135
3655	3690	3875	3935
4055	4090	4275	4335
2200	2230	2380	2440
715	715	780	780
16.5 / 17.5	16.0 / 17.5	16.0/17.0	16.5 / 18.0
0.61 / 0.64	0.61 / 0.64	0.49 / 0.51	0.41 / 0.43
0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.50 / 0.50
16200 / 15900	16100 / 15800	15800 / 15800	14800 / 15000
-/-	-/-	-/-	-/-
31 / 52	27 / 47	22 / 39	18 / 33
- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -
Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
D04EG	D04EG	D04EG	D04EG
36.0	36.0	36.0	36.0
2250	2250	2250	2250
4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331	4 / 3331
177	177	177	177
1800	1800	1800	1800
Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1
180	180	180	180
75	75	73	73
78	78	78	78
Pin	Pin	Pin	Pin

GRENDIA ES

FD20 - 35N3 Serisi

**DİZEL KARŞI
AĞIRLIKLİ
FORKLİFTLER**

2.0 – 3.5 ton



Devam eden geliştirmeler bu özelliklerde değişikliklere yol açabilir.

VDI – PERFORMANS & BOYUTLAR

ÖZELLİKLER	
1.1	Üretici (kısaltma)
1.2	Üreticinin model tanımı
1.3	Güç kaynağı
1.4	Operatör tipi
1.5	Yük kapasitesi
1.6	Yük merkezi mesafesi
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne
1.9	Dingil mesafesi
AĞIRLIK	
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
LASTİKLER VE TAHRİK DONANIMI	
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka
3.2	Lastik ebatları, ön
3.3	Lastik ebatları, arka
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka
BOYUTLAR	
4.1	asansör tilt, öne /geriye
4.2	asansör inmiş yüksekliği (tabloya bakınız)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği
4.8	Koltuk yüksekliği
4.12	Çeki demiri yüksekliği
4.19	Toplam uzunluk
4.20	Çatal alnına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)
4.21	Toplam genişlik
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)
4.24	Çatal ayna genişliği
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatallar inmiş halde)
4.33	1000 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34a	800 x 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34b	800 x 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği
4.35	Dönüş yarıçapı
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe
PERFORMANS	
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz
5.10	Fren Donanımı
İÇTEN YANMALI MOTOR	
7.1	Üretici / Tip
7.2	ISO 1585'e göre Nominal Kapasiteli Verim
7.3	Motor Devri - DIN 70 020
7.4	Silindir Hacmi
7.6a	Maks. tork
7.7a	Motor hızındaki maks. tork
MUHTELİF	
8.1	Şanzuman Kontrolü
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akseden değer (EN 12053)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.

Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
FG15N	FG18N	FG20CN
LPG	LPG	LPG
Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu
1500	1750	2000
500	500	500
400	400	415
1400	1400	1400
2490	2690	3010
3510 / 460	3870 / 540	4320 / 660
1040 / 1430	990 / 1670	1010 / 1970
SE / SE	SE / SE	SE / SE
6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 / 5.00
5.00 - 8 - 8PR	5.00 - 8 - 8PR	5.00 - 8 / 3.00
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
890	890	890
900	900	900
6 / 10	6 / 10	6 / 10
2140	2140	2140
115	115	115
3300	3300	3300
4355	4355	4355
2140	2140	2140
930	930	930
290	290	290
3330	3370	3425
2260	2300	2355
1065 / -	1065 / -	1065 / -
35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070	35 x 100 x 1070
2A	2A	2A
920	920	920
110	110	110
135	135	135
3550	3580	3635
3350	3380	3435
3750	3780	3835
1950	1980	2020
555	555	555
19.0 / 19.5	19.0 / 19.5	19.0 / 19.5
0.64 / 0.65	0.64 / 0.65	0.64 / 0.65
0.52 / 0.50	0.52 / 0.50	0.52 / 0.50
17400 / 16900	17400 / 16800	17300 / 17100
- / -	- / -	- / -
49 / 93	43 / 81	37 / 70
- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -
Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
GK21E	GK21E	GK21E
41	41	41
2700	2700	2700
4 / 2065	4 / 2065	4 / 2065
151	151	151
1800	1800	1800
Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1
180	180	180
60	60	60
79	79	79
Pin	Pin	Pin

GRENDIA ES

FG15 - 20CN Serisi

LPG KARŞI AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 2.0 ton



VDI – PERFORMANS & BOYUTLAR

ÖZELLİKLER	
1.1	Üretici (kısaltma)
1.2	Üreticinin model tanımı
1.3	Güç kaynağı
1.4	Operatör tipi
1.5	Yük kapasitesi
1.6	Yük merkezi mesafesi
1.8	Yük mesafesi, akstan çatal yüzüne
1.9	Dingil mesafesi
AĞIRLIK	
2.1	Forklift ağırlığı, yüksüz / akü dahil (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.2	Maksimum yükte aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
2.3	Yüksüz aks yükü, ön/arka (standart asansör, en düşük kaldırma yüksekliği)
LASTİKLER VE TAHRİK DONANIMI	
3.1	Lastikler: V=dolgu, L=pnömatik, SE=dolgu pnömatik - ön/arka
3.2	Lastik ebatları, ön
3.3	Lastik ebatları, arka
3.5	Tekerlek sayısı, ön/arka (x=tahrik edilen)
3.6	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), ön
3.7	Tekerlekler arası mesafe (lastiklerin ortasından), arka
BOYUTLAR	
4.1	asansör tilt, öne /geriye
4.2	asansör inmiş yüksekliği (tabloya bakınız)
4.3	Serbest kaldırma (tabloya bakınız)
4.4	Kaldırma yüksekliği (tabloya bakınız)
4.5	asansör açık halde genel yükseklik
4.7	Kabin korkuluğu yerden toplam yüksekliği
4.8	Koltuk yüksekliği
4.12	Çeki demiri yüksekliği
4.19	Toplam uzunluk
4.20	Çatal altına kadar uzunluk (çatal kalınlığı dahildir)
4.21	Toplam genişlik
4.22	Çatal boyutları (kalınlık, genişlik, uzunluk)
4.23	Çatal ayna tipi (DIN 15 173 A/B/no uyarınca çatal kundağı)
4.24	Çatal ayna genişliği
4.31	asansör altında, yüklü halde yerden yükseklik
4.32	Dingil mesafesinin ortasında, yüklü halde yerden yükseklik (çatallar inmiş halde)
4.33	1000 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34a	800 × 1200 mm paletle, enine çalışma koridoru genişliği
4.34b	800 × 1200 mm paletle, boyuna çalışma koridoru genişliği
4.35	Dönüş yarıçapı
4.36	Dönüş merkezleri arasında minimum mesafe
PERFORMANS	
5.1	Yürüyüş hızı, yüklü/yüksüz
5.2	Kaldırma hızı, yüklü/yüksüz
5.3	İndirme hızı, yüklü/yüksüz
5.5	Nominal çekiş gücü, yüklü/yüksüz
5.6	Maksimum çekiş gücü, yüklü/yüksüz (5 dakikalık kısa görev)
5.7	Tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.8	Maksimum tırmanma kabiliyeti, yüklü/yüksüz
5.9	İvmelenme (10 metre) yüklü/yüksüz
5.10	Fren Donanımı
İÇTEN YANMALI MOTOR	
7.1	Üretici / Tip
7.2	ISO 1585'e göre Nominal Kapasiteli Verim
7.3	Motor Devri - DIN 70 020
7.4	Silindir Hacmi
7.6a	Maks. tork
7.7a	Motor hızındaki maks. tork
MUHTELİF	
8.1	Şanzuman Kontrolü
10.1	Ataşmanlar için maksimum çalışma basıncı
10.2	Ataşmanlar için yağ debisi
10.7	Gürültü düzeyi, operatöre akseden değer (EN 12053)
10.8	Çeki ekipman türü / DIN tipi, ref.

Devam eden geliştirmeler bu özelliklerde değişikliklere yol açabilir.

Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks	Mitsubishi Forklift Trucks
FG20N	FG25N	FG30N	FG35N
LPG	LPG	LPG	LPG
Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu	Koltuklu
2000	2500	3000	3500
500	500	500	500
455	460	495	495
1600	1600	1700	1700
3300	3600	4240	4630
4600 / 670	5390 / 680	6470 / 770	7180 / 950
1410 / 1860	1390 / 2180	1710 / 2530	1630 / 3000
SE / SE	SE / SE	SE / SE	SE / SE
7.00 - 12 - 12PR	7.00 - 12 - 12PR	28x9 - 15 - 12PR	250 - 15 - 12PR
6.00 - 9 - 10PR	6.00 - 9 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR	6.50 - 10 - 10PR
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
960	960	1060	1060
980	980	980	980
6 / 10	6 / 10	6 / 10	6 / 10
2150	2150	2170	2300
140	140	145	145
3300	3300	3300	3300
4355	4355	4355	4355
2145	2145	2165	2175
940	940	990	990
310	310	330	340
3555	3630	3805	3865
2485	2560	2735	2795
1150 / 1640	1150 / 1640	1275 / 1690	1290 / 1690
40 x 100 x 1070	40 x 100 x 1070	45 x 125 x 1070	45 x 125 x 1070
2A	2A	3A	3A
1000	1000	1000	1000
115	115	135	150
135	135	165	170
3855	3890	4075	4135
3655	3690	3875	3935
4055	4090	4275	4335
2200	2230	2380	2440
715	715	780	780
19.0 / 19.5	19.0 / 19.5	19.0 / 19.5	16.5 / 18.0
0.59 / 0.61	0.59 / 0.61	0.52 / 0.53	0.43 / 0.44
0.50 / 0.50	0.50 / 0.50	0.53 / 0.50	0.42 / 0.40
17100 / 16800	17100 / 16700	21800 / 21400	19900 / 19800
- / -	- / -	- / -	- / -
35 / 60	30 / 53	32 / 60	26 / 48
- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -
Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
GK21E	GK21E	GK25E	GK25E
41	41	46.9	46.9
2700	2700	2700	2700
4 / 2065	4 / 2065	4 / 2488	4 / 2488
151	151	188	188
1800	1800	1600	1600
Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1	Powershift 1 / 1
180	180	180	180
73	73	73	73
79	79	79	79
Pin	Pin	Pin	Pin

GRENDIA ES

FG15 - 20CN Serisi

LPG KARŞI AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

2.0 – 3.5 ton



ASANSÖR PERFORMANSI VE KAPASİTESİ

GRENDIA ES

FG15-20(C)N

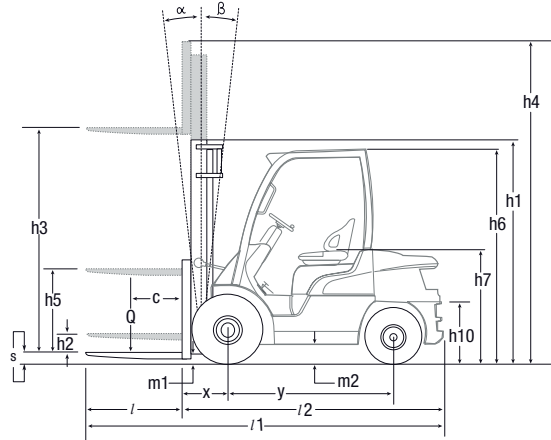
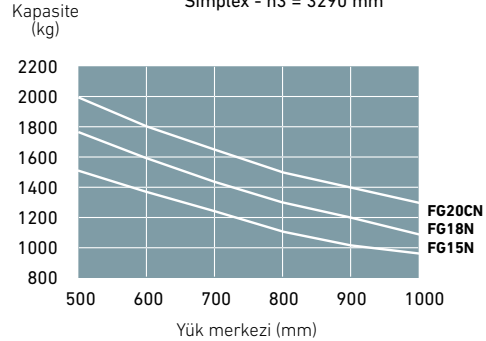
MAST ÇEŞİDİ	FG15N-18N - 20CN			FG15N		FG18N		FG20CN	
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q@ c=500mm kg	h2 / h5 mm	Q@ c=500mm kg	h2 / h5 mm	Q@ c=500mm kg
SIMPLEX	3000	1990	4055	80 - 1500	1500	80 - 1750	1750	80 - 2000	2000
	3300	2140	4355	80 - 1500	1500	80 - 1750	1750	80 - 2000	2000
	3500	2240	4555	80 - 1500	1500	80 - 1750	1750	80 - 2000	2000
	3700	2340	4755	80 - 1500	1500	80 - 1750	1750	80 - 2000	2000
	4000	2540	5055	80 - 1500	1500	80 - 1750	1750	80 - 1950	1950
	4500	2790	5555	80 - 1425	1425	80 - 1700	1700	80 - 1400	1400
	5000	3050	6055	80 - 1375	1375	80 - 1600*	1600*	-	-
	5500	3300	6555	80 - 1250*	1250*	80 - 1525*	1525*	-	-
DUPLEX	6000	3550	7055	80 - 1200*	1200*	80 - 1325*	1325*	-	-
	3000	1995	4055	- 940	1500	- 940	1750	- 940	2000
	3290	2140	4350	- 1085	1500	- 1085	1750	- 1085	2000
	3510	2260	4570	- 1205	1500	- 1205	1750	- 1205	2000
TRIPLEX	4030	2585	5085	- 1530	1500	- 1530	1750	- 1530	2000
	3700	1790	4755	- 735	1500	- 735	1750	- 735	2000
	4000	1890	5055	- 835	1475	- 835	1750	- 835	2000
	4300	1990	5355	- 935	1425	- 935	1700	- 935	1950
	4700	2140	5755	- 1085	1375	- 1085	1625*	- 1085	1900
	5000	2240	6055	- 1185	1325	- 1185	1575*	- 1185	1325
	5500	2430	6555	- 1375	1250*	- 1375	1500*	-	-
	6000	2610	7055	- 1555	1175*	- 1555	1325*	-	-
	6500	2850	7555	- 1759	950	- 1759	950*	-	-
	7000	3050	8055	- 1995	650*	- 1995	650*	-	-

Not: SE lastikli tüm modeller

Not: * çift tahrikli ön tekerler

Uygulanabilir ön ve arka eğim açı limitleri için tabloya bakınız.

FG15-20(C)N Modelleri
Çeşitli Yük Merkezlerinde Kapasiteler
Simplex - h3 = 3290 mm



- h1 Asansör kapalı halde yükseklik
- h2 Standart serbest kaldırma
- h3 Kaldırma yüksekliği
- h4 Asansör açık halde yükseklik
- h5 Tam serbest kaldırma
- Q Kaldırma kapasitesi, nominal yük
- c Yük merkezi

FD/FG20-25N(3)

MAST ÇEŞİDİ	FG20 - 25N FD20 - 25N3			FG20N FD20N3		FG25N FD25N3	
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	Q@ c=500mm kg	h2 / h5 mm	Q@ c=500mm kg
SIMPLEX	3000	1995	4055	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	3300	2145	4345	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	3500	2245	4555	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	3700	2345	4755	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	4000	2545	5055	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	4500	2795	5555	100 - 2000	2000	100 - 2500	2500
	5000	3065	6055	100 - 1950	1950	100 - 2400	2400
	5500	3315	6555	100 - 1850*	1850*	100 - 2250*	2250*
DUPLEX	6000	3565	7055	100 - 1800*	1800*	100 - 2150*	2150*
	3000	1995	4055	- 935	2000	- 940	2500
	3300	2145	4350	- 1085	2000	- 1090	2500
	3530	2265	4585	- 1205	2000	- 1210	2500
TRIPLEX	4020	2590	5075	- 1530	2000	- 1535	2500
	3700	1795	4755	- 735	2000	735 -	2500
	4000	1895	5055	- 835	2000	835 -	2500
	4300	1995	5355	- 935	2000	935 -	2500
	4700	2145	5755	- 1085	1950	1085 -	2400
	5000	2245	6055	- 1185	1900	1185 -	2350
	5500	2415	6555	- 1355	1800	1355 -	2200*
	6000	2585	7055	- 1525	1750*	1525 -	2100*
	6500	2795	7555	- 1735	1650*	1735 -	1750*
	7000	3065	8055	- 2005	1250*	2005 -	1250*

Tüm boyutlar, yük arkalığını da içerir.

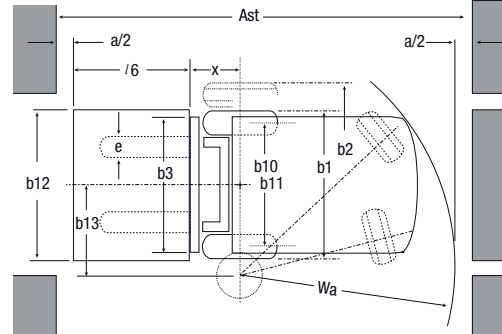
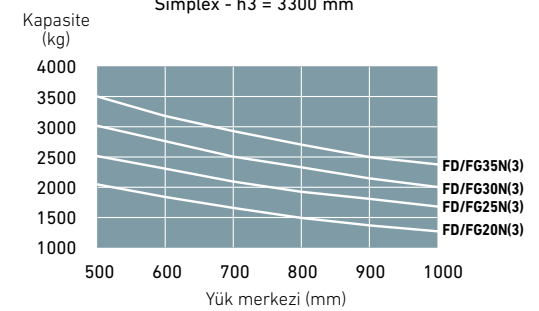
Yük arkalığı kullanılmadığında, h5 390mm (20-25N(3)), 350 mm (30N(3)), 240 mm (35N(3)), artacak, h4 ise 390mm (20-25N(3)), 350 mm (30N(3)), 240 mm (35N(3)) düşecektir.

Kapasiteler, pnömomatik şekilli Dolgu lastikler (SE) için geçerlidir.

FD/FG30-35N(3)

MAST ÇEŞİDİ	FG30N FD30N3				FG35N FD35N3			
	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm	h3 mm	h1 mm	h4 mm	h2 / h5 mm
SIMPLEX	3000	2015	4055	95 - 3000	3000	2130	4055	95 - 3500
	3300	2165	4355	95 - 3000	3300	2280	4355	95 - 3500
	3500	2265	4555	95 - 3000	3500	2380	4555	95 - 3500
	3700	2365	4755	95 - 3000	3700	2480	4755	95 - 3500
	4000	2565	5055	95 - 3000	4000	2680	5055	95 - 3500
	4500	2815	5555	95 - 3000	4500	2930	5555	95 - 3500
	5000	3115	6055	95 - 2900	5000	3230	6055	95 - 3500
	5500	3365	6555	95 - 2800	5500	3480	6555	95 - 3350
DUPLEX	6000	3615	7055	95 - 2700	6000	3730	7055	95 - 3250
	3000	2045	4055	- 940	3000	2180	4065	- 1125
	3250	2165	4305	- 1090	3300	2300	4355	- 1245
	3490	2285	4545	- 1210	3500	2445	4555	- 1390
TRIPLEX	4010	2610	5065	- 1535	4000	2765	5055	- 1710
	3700	1815	4755	- 760	3700	1930	4755	- 875
	4000	1915	5055	- 860	4000	2030	5055	- 975
	4300	2015	5355	- 960	4300	2130	5355	- 1075
	4700	2165	5755	- 1110	4700	2280	5755	- 1225
	5000	2265	6055	- 1210	5000	2380	6055	- 1325
	5500	2435	6555	- 1380	5500	2550	6555	- 1495
	6000	2605	7055	- 1550	6000	2720	7055	- 1665
	6500	2815	7555	- 1760	6500	2930	7555	- 1875
	7000	3115	8055	- 2060	7000	3230	8055	- 2175

FD/FG20-35N(3) Modelleri
Çeşitli Yük Merkezlerinde Kapasiteler
Simplex - h3 = 3300 mm



- Ast = Wa + x + l6 + a
- Ast = Yük çalışma koridor genişliği
- Wa = Dönme Yarıçapı
- a = Emniyet mesafesi = 2 x 100 mm
- l6 = Palet uzunluğu (800 veya 1000 mm)
- b12 = Palet genişliği (1200 mm)

STANDART EKİPMAN & SEÇENEKLER

● = Standart
● = Seçenek

	FD20-25N3	FD30-35N3	FG15-18N	FG20CN	FG20-25N	FG30-35N
GENEL	DİZEL		LPG			
Toz geçirmez kit	●	●	●	●	●	●
Tork konvertörü için parazit giderici filtre	●	●	●	●	●	●
Üniversal mafsal kapağı aktarma organları	●	●	●	●	●	●
LPG braketini çıkarıldı	-	-	●	●	●	●
LPG Braketini aşağıya doğru döndürün, tanksız	-	-	●	●	●	●
Yatırma silindiri körük kiti	-	-	●	●	●	●
Göbek plakası (kapağın altında)	●	●	●	●	●	●
Büyük kapasiteli akü	-	-	●	●	●	●
Yangın söndürücü	●	●	●	●	●	●
Ekipman Çubuğu	●	●	●	●	●	●
HİDROLİK						
3 yollu kontrol valfi MC	●	●	●	●	●	●
3 yollu kontrol valfi FC	●	●	●	●	●	●
4 yollu kontrol valfi MC	●	●	●	●	●	●
4 yollu kontrol valfi FC	●	●	●	●	●	●
5 yollu kontrol valfi MC	●	●	-	-	●	●
5 yollu kontrol valfi FC	●	●	-	-	●	●
Çift Kumanda Kolu	●	●	●	●	●	●
Yatay Eğme kontrolü (*Yalnızca FC kontrolü için)	●	●	●	●	●	●
F2 Kelepçeyi serbest bırakmak için çift eylemli düğme (*Yatay Eğme kontrolü ile birleştirilemez)	●	●	●	●	●	●
Hidrolik akümülatör	●	●	●	●	●	●
ASANSÖR, ÇATALLAR VE TAŞIYICI						
Asansör	●	●	●	●	●	●
Ağır Yük yan silindiri (*Entegre bir yan kaydırıcı ile birleştirilemez)	●	●	●	●	●	●
Yana kaydırıcı 920 mm	-	-	●	●	-	-
Yana kaydırıcı 1000 mm	●	●	-	-	●	●
Entegre yana kaydırıcı 920 mm	-	-	●	●	-	-
Entegre yana kaydırıcı 1000 mm	●	●	-	-	●	●
Kancalı Yandan Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı 920 mm	●	●	●	-	●	●
Kancalı Yandan Kaydırmalı Çatal Konumlandırıcı 1000 mm	●	●	●	-	●	●
Çatalsız	●	●	●	●	●	●

GRENDIA ES

FG15 - 35(C)N / FD20-35N3
Serisi

DİZEL VE LPG KARŞI
AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 3.5 ton



Bilgilendirici LCD ekran.



Net görüş sağlayan direk



Kolay servis erişimi



LED arka çalışma ışığı.

STANDART EKİPMAN & SEÇENEKLER

● = Standart
● = Seçenek

	FD20-25N3	FD30-35N3	FG15-18N	FG20CN	FG20-25N	FG30-35N
ELEKTRİK	DİZEL		LPG			
Korna düğmeli geri vites kolu	●	●	●	●	●	●
Elektrikli dizel kontrol (Dizel)	●	●	●	●	●	●
Hız kontrol sistemi (LPG)	-	-	●	●	●	●
Gösterge kiti	●	●	●	●	●	●
LED ışığı seti	●	●	●	●	●	●
LED arka çalışma ışığı	●	●	●	●	●	●
Yük ağırlık göstergesi (simpleks ve tripleks direkleri için)	●	●	●	●	●	●
Flaş ışığı (turuncu)	●	●	●	●	●	●
Ayarlanabilir kol dayanağındaki FNR anahtarı (*FC modellerinde standart)	●	●	●	●	●	●
"Mavi noktali" arka ışık	●	●	●	●	●	●
Direk üzerindeki ışıklar (yalnızca Tripleks direk ile mevcuttur)	●	●	-	-	●	●
USB bağlantı noktası	●	●	●	●	●	●
OHG VE KABİN						
Grammer MSG 65 Vinil koltuk	●	●	●	●	●	●
Grammer MSG 65 Bez koltuk	●	●	●	●	●	●
Grammer MSG65 ısıtmalı	●	●	●	●	●	●
Dikiz aynaları (Delux Cabin ile temin edilemez)	●	●	●	●	●	●
Hafıza konumlu eğilen direksiyon kolunu	●	●	●	●	●	●
Depolama alanı	●	●	●	●	●	●
Delux Kabin	●	●	●	●	●	●
Panel kabini sileceklili ön cam + tavan	●	●	-	-	●	●
Panel kabini arka cam	●	●	-	-	●	●
Panel kabini PVC kapıları, sol ve sağ	●	●	-	-	●	●
Panel kabini çelik kapıları	●	●	-	-	●	●
LASTİKLER						
Dolgu lastikler	●	●	●	●	●	●
Prömatik lastikler	●	●	●	●	●	●
Dolgu çift ön lastikleri	●	●	-	-	●	●
Prömatik çift ön lastikleri	●	●	-	-	●	●
İz yapmayan Dolgu Lastikler	●	●	●	●	●	●
ÇEVRE						
Tek elemanlı hava temizleyici	●	●	-	-	-	-
Çift elemanlı hava temizleyici	●	●	●	●	●	●
Yükseltilmiş egzoz	●	●	●	●	●	●

İlave standart ve opsiyonel donanım için bayinizle iletişime geçin.

GRENDIA ES

FG15 - 35(C)N / FD20-35N3

Serisi

DİZEL VE LPG KARŞI

AĞIRLIKLIL FORKLİFTLER

1.5 – 3.5 ton



Direksiyon simidinde sinyal lambası kolu (opsiyonel)



Dolgu çift sürüş lastikleri



Parmak ucu hidrolik kontrollörler (opsiyonel)



MC kolları



Delux Kabin

GÜVEN SİZİN İÇİN HERŞEY İSE...



GRENDIA
YEŞİL ELMAS

Forkliftlerimizin yeşil rengi, çevrenin korumasına yönelik taahhüdümüzün bir işaretidir.

Logomuzdaki elmas şekilleri, bir Mitsubishi forkliftin tıpkı bir elmas gibi kalite, güvenilirlik ve güçlü bir yatırımı garanti ettiğini hatırlatır.

Mitsubishi Forklift Trucks ismini taşıyan herhangi bir ürün gibi forklift ve depo içi ekipmanlar da dünyanın en büyük şirketlerinden birinin muazzam mirasından, büyük kaynaklarından ve son teknolojilerinden faydalanmaktadır. Mitsubishi Heavy Industries Group.

Uzay aracı mühendisliği, jet uçakları, enerji santralleri, ve daha fazlası, tüm bu teknolojileri MHI, sizin başarınıza ulaşmanızı sağlayan performans, güvenilirlik ve üstünlük için özelleştirerek size sunar.

Bu nedenle size kalite, güvenilirlik ve paranızın karşılığını vaadettiğimizde, bunu yerine getirebilecek gücümüz olduğunu bilirsiniz.

Bu nedenle, ödüllü ve kapsamlı forklift ve depo ekipmanları serimizin her modeli, sizin için çalışmaya devam etmesini sağlamak üzere yüksek bir spesifikasyona göre üretilmiştir. Günden güne. Yıldan yıla. Her ne iş olursa olsun. Hangi koşulda olursa olsun.

ASLA YALNIZ ÇALIŞMAYACAKSINIZ

Yerel yetkili satıcınız olarak, geniş deneyimlerimiz, teknik mükemmelliğimiz ve müşteri hizmetlerine olan bağlılığımız sayesinde araçlarınızı sürekli verimli şekilde çalışması için buradayız.

Biz, tüm Mitsubishi Forklift Trucks organizasyonu tarafından desteklenen uzman yerel ekibiz.

Nerede olursanız olun, sizin ihtiyacınızı karşılayabilecek kapasitemiz bulunmaktadır.

Mitsubishi'nin yerel yetkili bayisi ile iletişime geçerek veya web sitemiz www.mitforklift.com dan daha fazla bilgi alabilirsiniz.

NOT: Performans özellikleri standart üretim toleranslarına, araçların durumlarına, lastik çeşitlerine, kullanım alanlarına, uygulamalara ve çevresel faktörlere göre değişiklik gösterebilir. Forkliftler standart olmayan seçeneklerle gösterilebilir. Özel performans ihtiyaçları ve yerel uygun özellikler sizinle ilgilenen distribütörünüzle değerlendirilmelidir. Mitsubishi sürekli geliştirme politikasını takip eder. Bu nedenle, bazı materyaller, opsiyonlar ve özellikler bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

KALITE | GÜVENİLİRLİK | PARANIZIN KARŞILIĞI

info@mitforklift.com

CTrSM2290 (07/24) © 2024 MLE



Mitsubishi Logisnext Europe B.V.
Hefbrugweg 77, 1332 AM Almere
The Netherlands
Tel: +31 (0)36 5494 411



mft2.eu/fb



mft2.eu/apps



mft2.eu/youtube



mft2.eu/facebook

