FAMBITION
QINGDAO FAMBITION HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

FT225 Maden Taşıma Kamyonu Teknik Özellikleri



Yüksek Verimli Ekipmanlar Fambition Üretimi

Fambition FT225 Yeraltı Dizel Maden Taşıma Kamyonu, standart **10 m³** kasa hacmine ve **22 ton** nominal taşıma kapasitesine sahiptir. Başlıca kömür dışı yeraltı sert kaya madenlerinde taşıma operasyonları için uygundur. **3,8 × 3,5 m** galeri kesitlerinde çalışmak üzere tasarlanmıştır. En uygun eşleştirilmiş yükleyici modeli **FL07**'dir.

Makinenin Özellikleri:

- Merkezi mafsallı yapı ve tam hidrolik güç destekli direksiyon sistemi sayesinde küçük dönüş yarıçapı ve yüksek manevra kabiliyeti sağlar.
- Yüksek kaliteli alaşımlı çelik, gelişmiş işleme teknolojisi, ısıl işlem süreçleri ve yenilikçi tasarım kullanılarak araç gövdesinin sağlam ve dayanıklı olması sağlanmıştır.
- **CAN-bus haberleşme teknolojisi**, arıza otomatik teşhis sistemi ve aracın çalışma durumunun gerçek zamanlı izlenmesi ile sistem güvenliğini sağlar.
- Bağımsız yağ soğutma sistemi kullanılmış olup, hidrolik motor tahrikli yapı sayesinde soğutma performansı önemli ölçüde artırılmıştır.
- Emisyon sistemi; **Oksidasyon Katalizörü (DOC) + Dizel Partikül Filtresi (DPF) + Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) + Amonyak Oksidasyon Katalizörü (ASC)** teknolojilerini kullanır. Çevre dostu ve enerji tasarruflu olup **China IV emisyon standardına** uygundur.
- Tam kapalı klimalı kabin, **FOPS/ROPS** sertifikalıdır ve geri görüş kamera sistemi ile donatılmıştır; böylece ekipman operasyon güvenliği artırılmıştır.

Sürüm Numarası: 202601
Adres: No: 31, Beijing Doğu Yolu, Longshui Caddesi, Laixi Şehri, Qingdao, Shandong Eyaleti, Çin
Telefon: +86 (532) 87900000 E-posta: info@fambition.com Web Sitesi: Http://www.fambition.com

Temel Ölçüler

Toplam araç uzunluğu	9260 mm
Toplam araç genişliği	2400 mm
Toplam araç yüksekliği	2483 mm
Kasa boşaltma açısı	58°
Tam boşaltma konumunda kasa üst yüksekliği	4323 mm
Yerden yükseklik	≥457 mm
Direksiyon dönüş açısı	±42.5°
İç dönüş yarıçapı	4540 mm
Dış dönüş yarıçapı	7667 mm

Boş Araç Ağırlığı

Boş araç ağırlığı	23000 kg
Ön aks yükü (boş)	15000 kg
Arka aks yükü (boş)	8000 kg

Tam Yüklü Araç Ağırlığı

Tam yüklü araç ağırlığı	45000 kg
Ön aks yükü (tam yüklü)	21100 kg
Arka aks yükü (tam yüklü)	23900 kg
Boşaltma süresi	15 sn

Üretim Kapasitesi

Standart kasa hacmi (SAE)	10 m³
Nominal taşıma kapasitesi	22000 kg
Maksimum çekiş kuvveti	233 kN
Tırmanma kapasitesi	≥25%

Sürüş Hızı (Düz zemin, tam yüklü)

1. vites	5.5 km/s
2. vites	9.8 km/s
3. vites	17.3 km/s
4. vites	30.8 km/s

Kullanım Ortam Koşulları

Ortam sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Uygun çalışma rakımı	-1500 m ~ +3000 m @ 25°C Güç kaybı yok

Tasarım Uygunluk Standartları

AQ 1043-2007	Madencilik ürünleri güvenlik işaretleme standardı
GB 20891-2014	Yol dışı dizel motor emisyon standardı
GB 21500-2008	Yeraltı madenciliği için raysız lastik tekerlekli maden taşıma kamyonları – Güvenlik gereksinimleri
GB 7679.4-2005	Madencilik makineleri terminolojisi – Bölüm 4: Maden taşıma ekipmanları
JB/T 8436-2015	Yeraltı madenciliği için lastik tekerlekli maden taşıma kamyonları
JB/T 5946-1991	İş makineleri – Genel boya kaplama teknik şartları

Motor

Marka / Model	Volvo TAD884VE
Nominal güç	250 kW @ 2200 rpm
Maksimum çıkış torku	1360 Nm @ 1400 rpm
Silindir sayısı	Sıralı 6 silindir
Motor hacmi	7.7 L
Soğutma sistemi	Sıvı soğutmalı
Yanma sistemi	Yüksek hızlı dört zamanlı, turbo beslemeli
Hava giriş sistemi	İki kademeli kuru filtre
Çalıştırma voltajı	24 V
Emisyon standardı	China IV / Euro Stage V
Havalandırma oranı (düşük kükürtlü dizel)	CANMET 22500 CFM
Egzoz sistemi	DOC + DPF + SCR + ASC
Ortalama yakıt tüketimi (%40 yükte)	30 L/saat
Yakıt deposu	370 L
AdBlue deposu	38 L

Aktarma Sistemi

Tork konvertörü	Dana CL8500 serisi, tek kademeli üç elemanlı
Şanzıman	Dana 6400 serisi
Vites tipi	Elektronik kontrollü powershift, ileri/geri 4 vites

Adres: No: 31, Beijing Doğu Yolu, Longshui Caddesi, Laixi Şehri, Qingdao, Shandong Eyaleti, Çin
Telefon: +86 (532) 87900000 E-posta: info@fambition.com Web Sitesi: Http://www.fambition.com

Tırmanma kapasitesi	≥25%
Aks	Kessler D91
	Hidrolik serbest bırakmalı yay fren sistemi, standart diferansiyel
	Ön aks salınımlı, arka aks sabit, salınım açısı ±10°
	Standart manuel çekici sistemi (M&F)
Lastikler	18.00R25

Hidrolik Sistem

Direksiyon Sistemi	
Tam hidrolik güç destekli direksiyon, direksiyon kullanılmadığında çalışma sistemi ile debi birleştirilerek verimlilik artırılır	
Direksiyon silindiri	Ø110 mm, 2 adet
Direksiyon ünitesi	Danfoss
Çalışma / Boşaltma Sistemi	
Hidrolik pilot oransal kontrol, iki kademeli teleskopik çift etkili silindir; direksiyon sisteminden gelen birleşik yağ akışını kullanarak çalışma verimliliğini artırır	
Kaldırma silindiri	2 adet
Birinci kademe teleskopik silindir çapı	Ø140 mm
İkinci kademe teleskopik silindir çapı	Ø100 mm
Ana kontrol valfi	Parker
Fren Sistemi	
Fren dolum valfi	Sun
Servis freni valfi	Mico
Fren akümülatörü	Parker
Soğutma Sistemi	
Hidrolik yağ & transmisyon yağı soğutucusu	Hidrolik motor tahrikli fan ile soğutma
Ara soğutucu & su soğutma radyatörü	Motor tarafından doğrudan tahrik edilen fan ile soğutma
Direksiyon & çalışma pompası	Parker dişli pompa
Fren pompası	Parker dişli pompa
Soğutma pompası	Parker dişli pompa
Hidrolik yağ deposu	200 L (Donaldson emiş filtresi)

Sürücü Kabini (Tam Kapalı)

Tam kapalı önden görüşlü sürücü kabini
FOPS sertifikasyonu ISO 3471 standardına uygundur
ROPS sertifikasyonu ISO 3449 standardına uygundur
Taze hava sistemli soğutmalı klima
Çift taraflı lamine temperli cam
Ses yalıtımlı ve ısı izolasyonlu iç kaplama
Trelleborg kauçuk titreşim sönümleme sistemi, araç titreşimini azaltır
Acil dışa açılır kaçış penceresi
Üç nokta temaslı hızlı kabin giriş sistemi
Acil durdurma anahtarı
Grammer havalı süspansiyonlu koltuk
İki noktalı emniyet kemeri
Kapı güvenlik kilitleme sistemi
Multimedya sistemi

Elektrik Sistemi

Alternatör	28 V, 110 A
Akü	2 × 12 V, 150 Ah
Marş motoru	24 V / 5.5 kW
Devre kesici	ABB
Röle	Bosch
Konnektör	TE
Kontrol ünitesi	EPEC
Standart FET Elektronik Teknisyen Sistemi	Sistem çalışma durumunun gerçek zamanlı izlenmesi
	Arıza teşhis uyarısı
	Geçmiş arıza kayıtları
	Çalışma verilerinin indirilmesi
	Arıza gösterge lambası
Ekran	EPEC 6807 – 7” renkli ekran
	Ekran parlaklığı ayarlanabilir
	Ekran dil seçenekleri: Çince, İngilizce, Rusça, İspanyolca

Güvenlik Donanımları

Seyir uyarı lambası	1 adet
Taşınabilir yangın söndürücü	2 × 4 kg
Seyir alarm kornası & geri vites ikaz buzzeri	Ecco 107 dB
Aydınlatma lambaları	Ön şasi × 4 adet
	Sürücü kabini × 2 adet
	Arka şasi × 2 adet
Direksiyon & fren lambaları	4 adet
Geri görüş kamera sistemi	1 takım

Bakım destek çubuğu	1 adet

Opsiyonel Donanımlar

Havalı süspansiyonlu koltuk
Elektrikli yakıt dolum pompası
Soğutma ve ısıtma özellikli klima
Ansul otomatik / manuel merkezi yangın söndürme sistemi
Video izleme sistemi
11 m³ yük kasası
Lincoln otomatik merkezi yağlama sistemi
Pangu otomatik merkezi yağlama sistemi
Gaz izleme sistemi
Tekerlek takozu
Isıtıcı
Sürüş yön göstergesi (kırmızı / yeşil ışık)
Lastik basınç izleme sistemi

Standart Kılavuzlar

Yedek parça kılavuzu	Çince veya İngilizce versiyon, 4 adet
Kullanım ve bakım kılavuzu	Çince veya İngilizce versiyon, 4 adet
Elektronik kılavuz	USB bellek içerisinde PDF dosyası, 4 adet

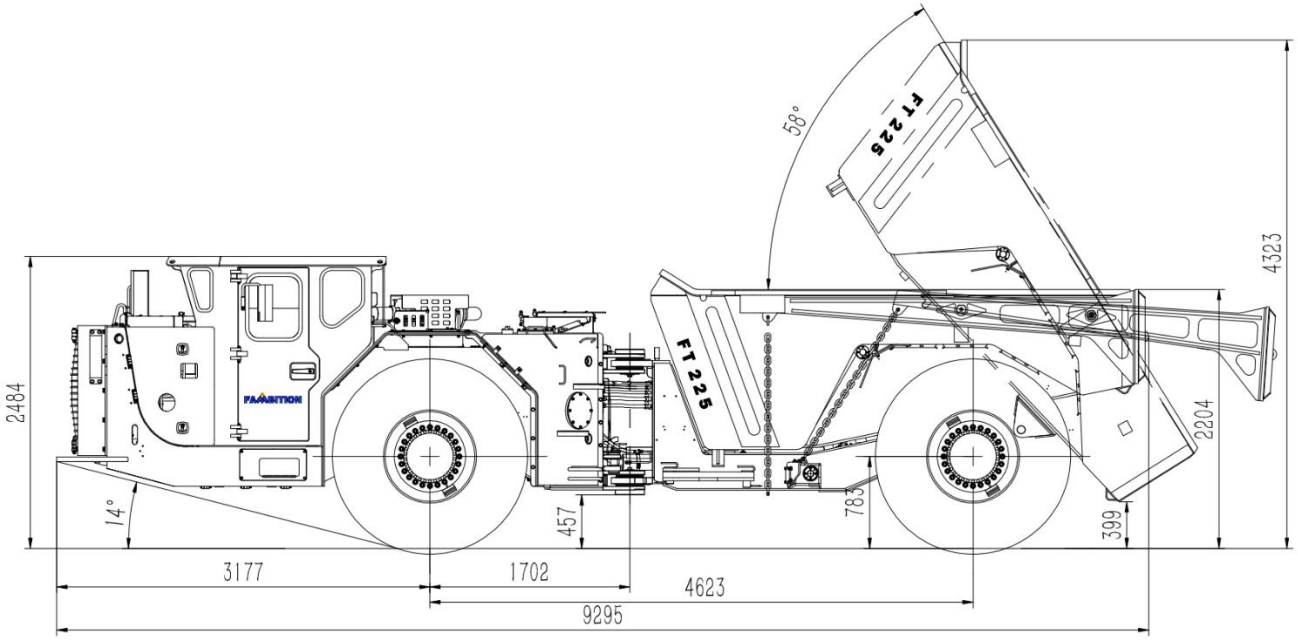
FT225 Yokuş Eğim & Hız Tablosu

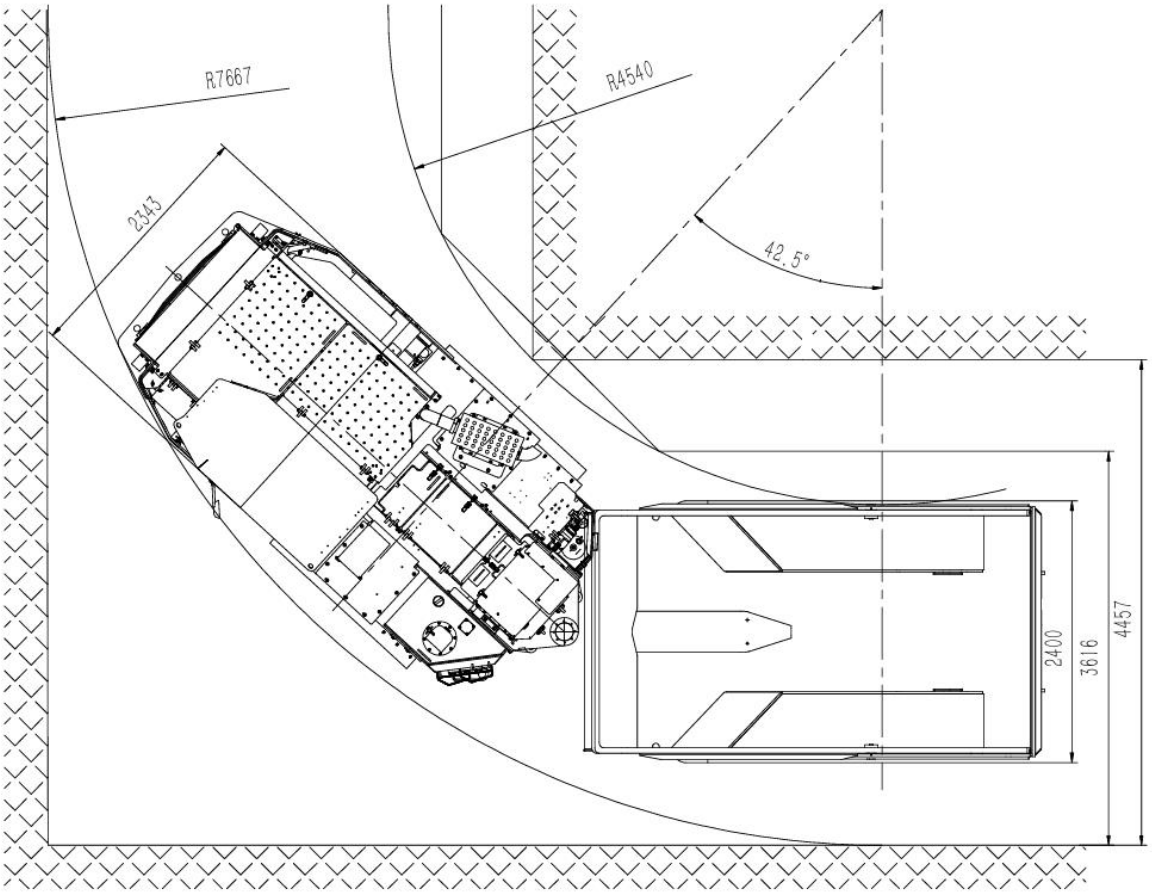
Boş Yüklü Durum

Yokuş eğimi %	0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	140	16.0	20.0
1 vites hızı (km/h)	5.5	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
2 vites hızı (km/h)	9.8	9.1	9.1	8.8	8.7	8.6	7.5	6.8	5.5
3 vites hızı (km/h)	17.3	15.8	15.6	14.8	11.9	9.6	4.3		
4 vites hızı (km/h)	30.9	26.9	19.3	12.6					

Tam Yüklü Durumu

Yokuş eğimi %	0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	14.0	16.0	20.0
1 vites hızı (km/h)	5.5	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0
2 vites hızı (km/h)	9.8	9.1	9.0	8.8	8.7	8.6	7.5	6.8	5.5
3 vites hızı (km/h)	17.3	15.8	15.5	14.7	11.8	9.5	4.3		
4 vites hızı (km/h)	30.8	26.9	19.3	12.5					





Herhangi bir değişiklik olması durumunda ayrıca bildirim yapılmaksızın değişiklik hakkı saklıdır!

同舟共济 追求卓越

Birlikte Başaralım, Mükemmelliği Hedefleyelim

Sürüm Numarası: 202601
Adres: No: 31, Beijing Doğu Yolu, Longshui Caddesi, Laixi Şehri, Qingdao, Shandong Eyaleti, Çin
Telefon: +86 (532) 87900000 E-posta: info@fambition.com Web Sitesi: Http://www.fambition.com