FAMBITION
QINGDAO FAMBITION HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

FT455 Maden Taşıma Kamyonu Teknik Özellikleri



Yüksek Verimli Ekipmanlar Fambition Üretimi

Fambition FT455 Yeraltı Dizel Maden Taşıma Kamyonu, 22 m³ kasa hacmine ve 45 ton nominal taşıma kapasitesine sahiptir. Başlıca kömür dışı yeraltı sert kaya madenlerinde taşıma operasyonları için uygundur. En ideal eşleştirilen yükleyici modeli **FL14**'tür.

Makinenin Özellikleri:

- Araç merkezi mafsallı yapıdadır. Yüksek kaliteli alaşımlı çelik, gelişmiş işleme teknolojisi ve ısıl işlem süreçleri kullanılmıştır. Yenilikçi tasarımı, kompakt yapısı ve kritik bölgelerde güçlendirilmiş yapısı sayesinde gövde dayanıklılığı artırılmıştır.
- Makine genelinde **CAN-bus haberleşme teknolojisi** kullanılmaktadır. Arıza otomatik teşhis sistemi ve aracın çalışma durumunun gerçek zamanlı izlenmesi sayesinde sistem güvenliği sağlanır.
- Tam kapalı klimalı kabin, **FOPS/ROPS** sertifikalıdır. Kabin içerisinde ses yalıtım ve gürültü azaltıcı malzemeler kullanılmıştır. Kabin ile sürücü koltuğu arasında kauçuk titreşim sönümleme sistemi bulunur; bu sayede titreşim en aza indirilerek sürüş konforu artırılır.
- Emisyon sistemi; **Oksidasyon Katalizörü (DOC) + Dizel Partikül Filtresi (DPF) + Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) + Amonyak Oksidasyon Katalizörü (ASC)** teknolojilerini kullanmaktadır. Çevre dostu ve enerji tasarrufludur, **Euro 5 emisyon standardına** uygundur.
- Araç geri görüş kamera sistemiyle donatılmıştır ve operasyon güvenliğini artırır.
- Motor soğutma sistemi ile hidrolik yağ ve transmisyon yağı soğutma sistemi birbirinden bağımsız tasarlanmıştır. Bu yapı, soğutma performansını artırırken ekipman bileşenlerinin kullanım ömrünü uzatır.

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	10.696 mm
Toplam araç genişliği	3.180 mm
Toplam araç yüksekliği	2.899 mm
Kasa boşaltma açısı	62°
Tam boşaltma konumunda kasa üst yüksekliği	6.113 mm
Yerden yükseklik	458 mm
Direksiyon dönüş açısı	±42,5°
İç dönüş yarıçapı	5067 mm
Dış dönüş yarıçapı	9140 mm

Ağırlık Bilgileri

Boş Araç Ağırlığı	36100 kg
Ön aks yükü (boş)	26600 kg
Arka aks yükü (boş)	9500 kg
Tam Yüklü Araç Ağırlığı	
Tam Yüklü Araç Ağırlığı	81100 kg
Ön aks yükü (tam yüklü)	38000 kg
Arka aks yükü (tam yüklü)	43100 kg
Boşaltma süresi	14,0 sn

Üretim Kapasitesi

Standart kasa hacmi (SAE)	22 m^3
Nominal taşıma kapasitesi	45000 kg
Maksimum çekiş kuvveti	485 kN
Tırmanma kapasitesi	15°

Sürüş Hızı (Düz zemin, tam yüklü)

1. vites	5,4 km/s
2. vites	7,1 km/s
3. vites	9,8 km/s
4. vites	12,9 km/s
5. vites	17,1 km/s
6. vites	22,6 km/s
7. vites	30,6 km/s

Kullanım Ortam Koşulları

Ortam sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Uygun çalışma rakımı	-1500 m ~ +1000 m @ 25°C Güç kaybı yok

Tasarım Uygunluk Standartları

AQ 1043-2007	Madencilik ürünleri güvenlik işaretleme standardı
GB 21500-2008	Yeraltı madenciliği için raysız lastik tekerlekli maden taşıma kamyonları – Güvenlik gereksinimleri
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 TAD1385VE
Nominal güç	405 kW @ 1800 rpm
Maksimum çıkış torku	2650 Nm @ 1200 rpm
Silindir sayısı	Sıralı 6 silindir
Motor hacmi	12,78 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	CN 4, Euro Stage V
Havalandırma oranı (düşük kükürtlü dizel)	MSHA 27000 CFM
Egzoz sistemi	Katalitik arıtmalı susturucu
Ortalama yakıt tüketimi (%40 yükte)	41 L/saat
Yakıt deposu	850 L

Aktarma Sistemi

Tork konvertörü	Dana CL9000 serisi, tek kademeli üç elemanlı, kilitleme özellikli
Şanzıman	Dana 8000 serisi
Vites tipi	Elektronik kontrollü powershift, 7 ileri – 2 geri, otomatik vites fonksiyonlu
Aks	Kessler D106 Hidrolik serbest bırakmalı yay fren sistemi, sınırlı kaymalı diferansiyel Ön aks salınımlı, arka aks sabit, salınım açısı ±8° Standart elektrikli çekici sistemi (Rexroth)
Lastikler	29.5R25

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

Sürücü Kabini (Tam Kapalı)

Tam kapalı önden sürüş kabini
FOPS sertifikası: ISO 3471 standardına uygun
ROPS sertifikası: ISO 3449 standardına uygun
Tek soğutmalı klima, temiz hava sistemi ile
Çift taraflı lamine temperli cam
Ses yalıtımlı, gürültü azaltıcı ve ısı yalıtımlı iç döşeme
Trelleborg kauçuk titreşim sönümleme sistemi, araç titreşimini azaltır
Acil dışa açılır kaçış penceresi
Üç noktalı temas sistemi ile hızlı kabin girişi
Acil durdurma anahtarı
Grammer süspansiyonlu titreşim sönümlemeli koltuk
İki noktalı emniyet kemeri
Kapı emniyet kilidi
Multimedya sistemi

Hidrolik Sistem

Direksiyon Sistemi	
Tam hidrolik güç destekli direksiyon, çift etkili direksiyon silindiri, ayarlanabilir direksiyon açısı, öncelikli direksiyon. Direksiyon kullanılmadığında direksiyon ve çalışma sistemi debileri birleştirilerek sistem verimliliği artırılır.	
Direksiyon silindiri	Ø125 mm, 2 adet
Direksiyon pompası	Değişken deplasmanlı pistonlu pompa
Çalışma / Boşaltma Sistemi	
Hidrolik pilot oransal kontrol, direksiyon sisteminden gelen birleşik debiyi alarak çalışma verimliliğini artırır.	
Kaldırma silindiri	Ø160 mm, 2 adet
Ana kontrol valfi	Parker
Fren Sistemi	
Fren dolum valfi	Parker
Servis freni valfi	Mico
Fren akümülatörü	Parker
Soğutma Sistemi	
Hidrolik yağ & transmisyon yağı soğutucusu	Motor fanı ile soğutmalı
Direksiyon & çalışma pompası	Parker değişken deplasmanlı pistonlu pompa
Motor soğutma & fren dolum pompası	Parker çiftli değişken deplasmanlı pistonlu pompa
Hidrolik Yağ Deposu	
Çalışma hidrolik yağ deposu	225 L (Parker dönüş filtresi)
Fren hidrolik yağ deposu	100 L (Parker dönüş filtresi)

Elektrik Sistemi

Alternatör	28 V, 150 A
Akü	2×12 V, 150 Ah
Marş motoru	24 V / 5.5 kW
Devre kesici	ABB
Röle	Bosch
Konnektör	TE
Kontrol ünitesi	EPEC
Vites kolu	Caldaro
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	1 × 8 kg
Seyir alarm kornası & geri vites ikaz buzzeri	Ecco 107 dB
Aydınlatma lambaları	Ön şasi ön taraf × 4 adet
	Ön şasi sağ taraf × 2 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
Şasi kilitleme çubuğu	1 adet

Opsiyonel Donanımlar

22 m³ kasa (arka kapaksız)
25 m³ kasa
Havalı süspansiyonlu koltuk
Isıtıcı
Elektrikli yakıt dolum pompası
Ansul manuel merkezi yangın söndürme sistemi
Ansul otomatik merkezi yangın söndürme sistemi
Video izleme sistemi
Huarui tartım sistemi
Acil direksiyon sistemi
Çekme fren serbest bırakma sistemi
Soğuk çalışma paketi (hidrolik yağ ısıtma, yakıt ısıtma, motor soğutma sıvısı ısıtma)
Gaz izleme sistemi
Lastik basınç izleme sistemi
Takviyeli çalıştırma sistemi
Tekerlek takozu

Standart Kılavuzlar

Yedek Parça Kılavuzu	Çince veya İngilizce sürüm, 4 adet
Kullanım ve Bakım Kılavuzu	Çince veya İngilizce sürüm, 4 adet
Elektronik Kılavuz	USB bellek içerisinde PDF dosyası, 4 adet

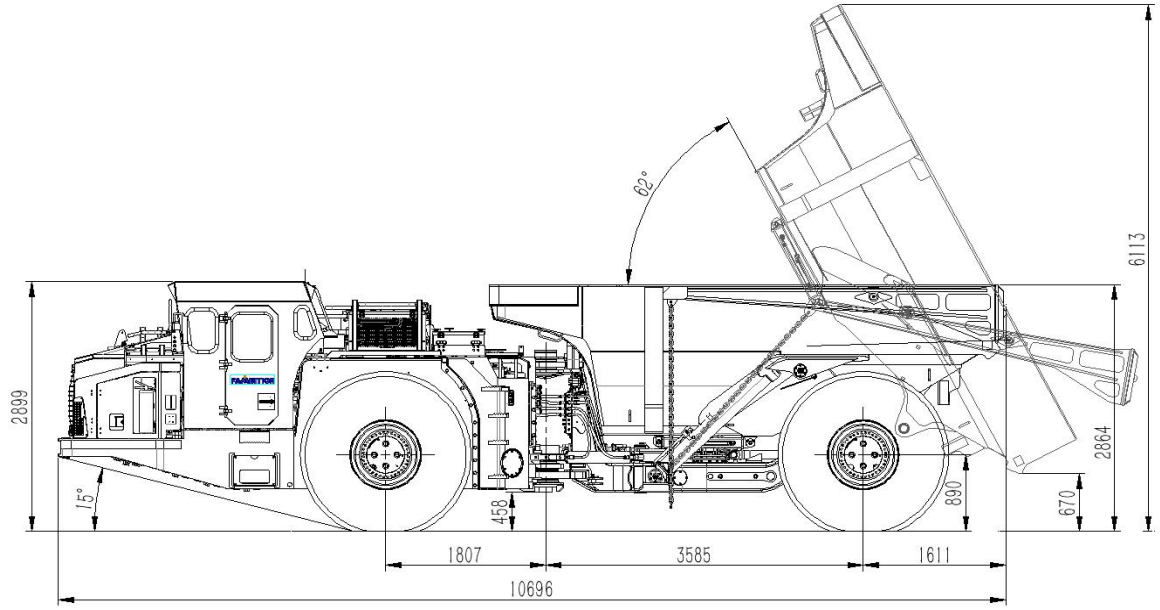
FT455 Yokuş Eğim & Hız Tablosu

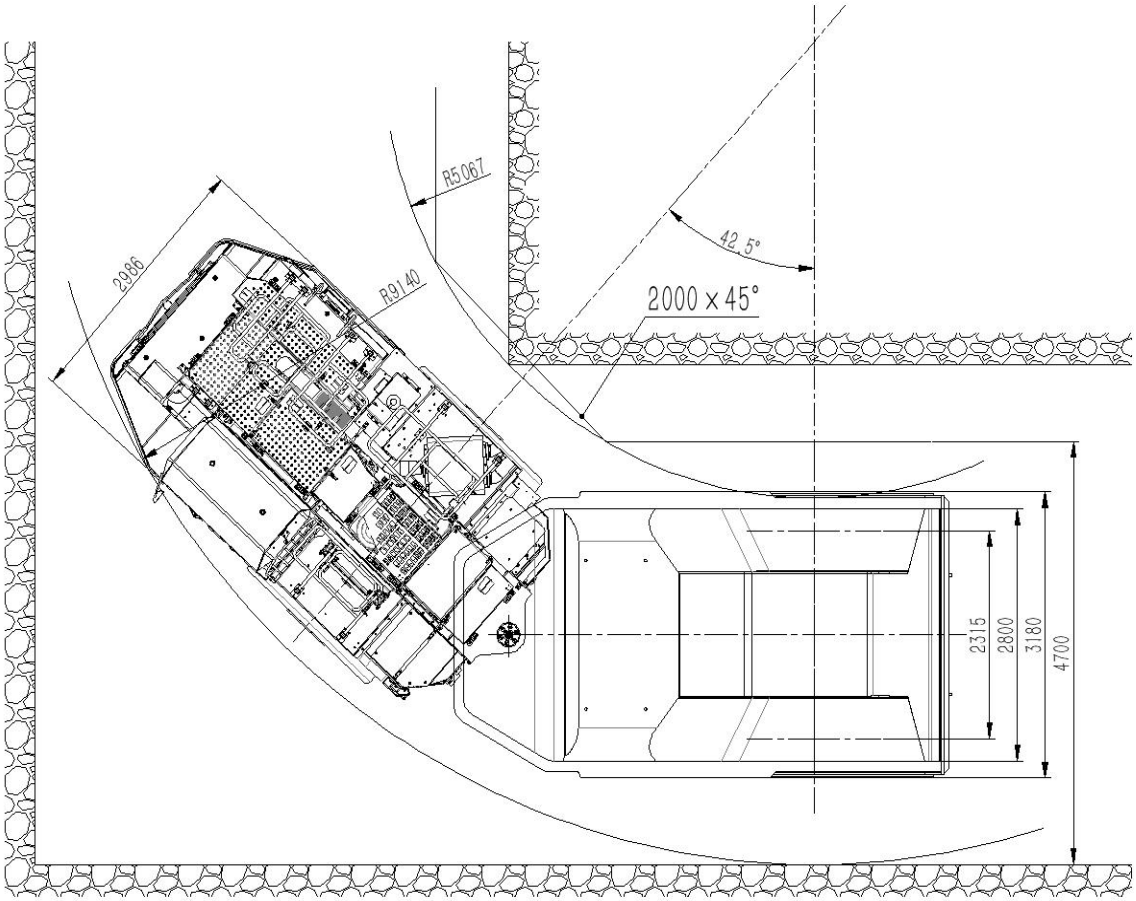
Boş Yüklü Durum

Yokuş Eğim (%)	0	5.0	10.0	15.0	20.0
1.vites (km/h)	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4
2.vites (km(h)	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0
3.vites (km/h)	9.8	9.7	9.7	9.6	9.5
4.vites (km/h)	13.0	12.8	12.7	12.5	12.4
5.vites (km/h)	17.2	16.9	16.6	16.4	14.4
6.vites (km/h)	22.8	22.3	21.8	19.4	
7.vites (km/h)	31.1	30.1	26.1		

Tam Yüklü Durumu

Yokuş Eğim (%)	0	5.0	10.0	15.0	20.0
1.vites (km/h)	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2
2.vites (km(h)	7.1	7.1	7.0	6.9	6.6
3.vites (km/h)	9.8	9.6	9.4	8.8	5.0
4.vites (km/h)	12.9	12.6	11.8	9.2	
5.vites (km/h)	17.1	16.5	12.4		
6.vites (km/h)	22.6	20.3			
7.vites (km/h)	30.6				





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