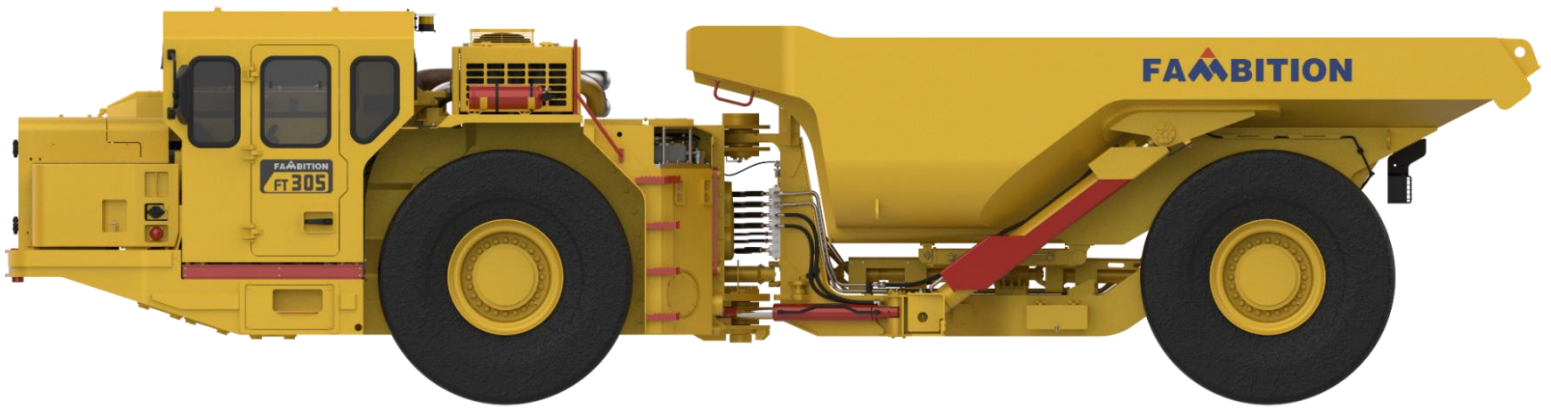
FAMBITION

QINGDAO FAMBITION HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

FT305 Dizel Maden Taşıma Kamyonu Özellikleri



Yüksek Verimli Ekipmanlar Fambition Üretimi

Fambition FT305 Yeraltı Dizel Maden Taşıma Kamyonu, standart 16 m³ kasa hacmine ve 30 ton nominal taşıma kapasitesine sahiptir. Başlıca kömür dışı yeraltı sert kaya madenlerinde taşıma operasyonları için uygundur. En ideal eşleştirilen yükleyici modeli **FL105**'tir.

Makinenin Özellikleri:

- Merkezi mafsallı araç yapısı, yüksek kaliteli alaşımlı çelik, gelişmiş işleme teknolojisi ve ısıl işlem süreçleri kullanılarak üretilmiştir.
- Yenilikçi tasarım, kompakt yapı ve kritik bölgelerde güçlendirilmiş yapı sayesinde araç gövdesi sağlam ve dayanıklıdır.
- Uluslararası tanınmış markaların çekirdek bileşenleri kullanılmıştır. Yüksek performanslı Çin IV emisyon standartlı güç sistemi sayesinde ekipman kararlı şekilde çalışır.
- Tam kapalı klimalı kabin, **FOPS/ROPS** sertifikalıdır. Lüks iç tasarım ve sirkülasyonlu hava kanalı sistemi ile donatılmış olup buz çözme ve buğu giderme fonksiyonlarına sahiptir.
- Ses yalıtımı ve gürültü azaltıcı malzemeler kullanılmıştır. Kabin ile sürücü koltuğu arasına yerleştirilen kauçuk titreşim sönümleme sistemi titreşimi minimuma indirerek sürüş konforunu artırır.
- **CAN-bus veri yolu teknolojisi**, kablo tesisatını önemli ölçüde azaltır ve sinyal iletiminde yüksek parazit dayanımı sağlar.
- Şirket tarafından geliştirilen **FET Elektronik Teknisyen Sistemi**, ekipmanın çalışma durumunu gerçek zamanlı izler ve akıllı arıza teşhisi gerçekleştirerek yüksek verimli operasyon sağlar.
- Fambition tarafından geliştirilen veri iletim sistemi, operasyon verilerini gerçek zamanlı toplar ve analiz eder; ekipman çalışma durumu, üretim ve verimlilik için şeffaf yönetim sağlar.

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	10551 mm
Toplam araç genişliği	2978 mm
Toplam araç yüksekliği	2670 mm
Kasa boşaltma açısı	61°
Tam boşaltma konumunda kasa üst yüksekliği	5652 mm
Yerden yükseklik	395 mm
Direksiyon dönüş açısı	42.5°
İç dönüş yarıçapı	4808 mm
Dış dönüş yarıçapı	8788 mm

Boş Araç Ağırlığı

Boş Araç Ağırlığı	30600 kg
Ön aks yükü (boş)	22060 kg
Arka aks yükü (boş)	8540 kg

Tam Yüklü Araç Ağırlığı

Tam Yüklü Araç Ağırlığı	60600 kg
Ön aks yükü (tam yüklü)	30250 kg
Arka aks yükü (tam yüklü)	30350 kg

Çalışma Süresi

Boşaltma süresi	8 sec

Üretim Kapasitesi

Standart kasa hacmi (SAE)	16 m^3
Nominal taşıma kapasitesi	30000 kg
Maksimum çekiş kuvveti	280 kN
Tırmanma kapasitesi	25 %

Sürüş Hızı (Düz zemin, tam yüklü)

1. vites (ileri/geri)	5,9 km/s
2. vites (ileri/geri)	10,2 km/s
3. vites (ileri/geri)	17,7 km/s
4. vites (ileri/geri)	25,0 km/s

Kullanım Ortam Koşulları

Ortam sıcaklığı	-20℃~+55℃
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 TAD1382VE
Nominal güç	315 kW @ 1900 rpm
Maksimum çıkış torku	2175 Nm @ 1200 rpm
Silindir sayısı	Sıralı 6 silindir
Maksimum hacim	12,78 L
Soğutma sistemi	Sıvı soğutmalı
Yanma sistemi	Elektronik enjeksiyonlu, yüksek hızlı dört zamanlı, turbo beslemeli
Hava giriş sistemi	İki kademeli kuru filtre
Çalışma voltajı	24 V
Emisyon standardı	China IV, Euro Stage V
Egzoz sistemi	DOC + DPF + SCR + ASC
Ortalama yakıt tüketimi (%40 yükte)	39 L/saat
Yakıt deposu	430 L
AdBlue deposu	38 L

Aktarma Sistemi

Şanzıman	Dana CL8000 serisi
Tork konvertörü	Dana 6000 serisi
Vites tipi	Elektronik kontrollü powershift Vites modu: Manuel / Otomatik seçilebilir
Aks	Kessler D101 Hidrolik serbest bırakmalı yay fren sistemi, standart diferansiyel Ön aks sabit, arka aks salınımlı, salınım açısı ±8° Standart elektrikli pompa ile acil fren serbest bırakma sistemi
Lastikler	26.5R25

Sürücü Kabini

Tam kapalı önden sürüş kabini
FOPS sertifikası: ISO 3471 standardına uygun
ROPS sertifikası: ISO 3449 standardına uygun
Soğutma ve ısıtma özellikli klima, temiz hava sistemi ile
Dahili klima hava kanalı
Çift taraflı lamine temperli cam
Ses yalıtımlı, gürültü azaltıcı ve ısı yalıtımlı iç döşeme
Trelleborg kauçuk titreşim sönümleme sistemi
Tam elektronik kontrollü kabin
Acil dışa açılır kaçış penceresi
Üç noktalı temas sistemi ile hızlı kabin girişi

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

Acil durdurma anahtarı
Grammer süspansiyonlu titreşim sönümlemeli koltuk
İki noktalı emniyet kemeri
Kapı emniyet kilidi
Terazi göstergesi
Alet kutusu

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	Ø100 mm, 2 adet
Direksiyon ünitesi	Danfoss
Çalışma / Boşaltma Sistemi	
Hidrolik pilot oransal kontrol, direksiyon sisteminden gelen birleşik debiyi kullanarak çalışma verimliliğini artırır	
Kaldırma silindiri	Ø140 mm, 2 adet
Ana kontrol valfi	Parker
Fren Sistemi	
Fren dolum valfi	Sun
Servis freni valfi	Mico
Fren akümülatörü	Parker
Soğutma Sistemi	
Hidrolik yağ soğutucusu	Parker
Ara soğutucu yağ soğutma grubu	Hengtong (bakır borulu)
Su & yağ soğutma grubu	Hengtong (bakır borulu)
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	262 L
Fren hidrolik yağ deposu	76 L
Diğer	Elektrikli pompa ile acil fren serbest bırakma
	O-LOK bağlantı elemanı
	Çinko-nikel kaplama
	Alev geciktirici ve aşınmaya dayanıklı koruma kılıflı hidrolik hortum

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 SL84
360° çevresel görüş sistemi	Standart
FET Elektronik Teknisyen Sistemi	Sistem çalışma durumunun gerçek zamanlı izlenmesi
	Arıza teşhis uyarısı
	Arıza gösterge lambası
	Geçmiş arıza kayıtları
	Çalışma verilerinin indirilmesi
Ekran	EPEC 6807, 7 inç renkli ekran
	Ekran parlaklığı ayarlanabilir
	Ekran dil seçenekleri
	Çince, İngilizce, Rusça, İspanyolca

Opsiyonel Donanımlar

16 m³ arka kapaklı kasa
18 m³ kasa
Tekerlek takozu
Havalı süspansiyonlu koltuk
Acil direksiyon sistemi
Elektrikli yakıt dolum pompası
Yerli üretim lastikler
Kabin içi izleme sistemi
Lastik basınç izleme sistemi
Gaz algılama sistemi
Çekici soketi (takviyeli çalıştırma)
Isıtıcı
Maksimum vites seçeneği ayarlanabilir
SKF otomatik merkezi yağlama sistemi
Protecfire otomatik yangın söndürme sistemi
Uzaktan kumanda sistemi
Huarui tartım sistemi
Soğuk çalışma paketi
Fambition veri iletim sistemi

Güvenlik Donanımları	
Taşınabilir yangın söndürücü	6 kg, 1 adet
Acil durdurma butonu	Kabinde 1 adet, aracın ön kısmında 2 adet
Aydınlatma lambaları	Ön şasi × 6 adet
	Sürücü kabini × 1 adet
	Arka şasi × 2 adet
Bakım destek çubuğu	1 adet
Şasi kilitleme çubuğu	1 adet
Seyir uyarı lambası	1 adet
Direksiyon & fren lambaları	4 adet
360° çevresel görüş sistemi	Standart
Boş vites fren sistemi	Standart

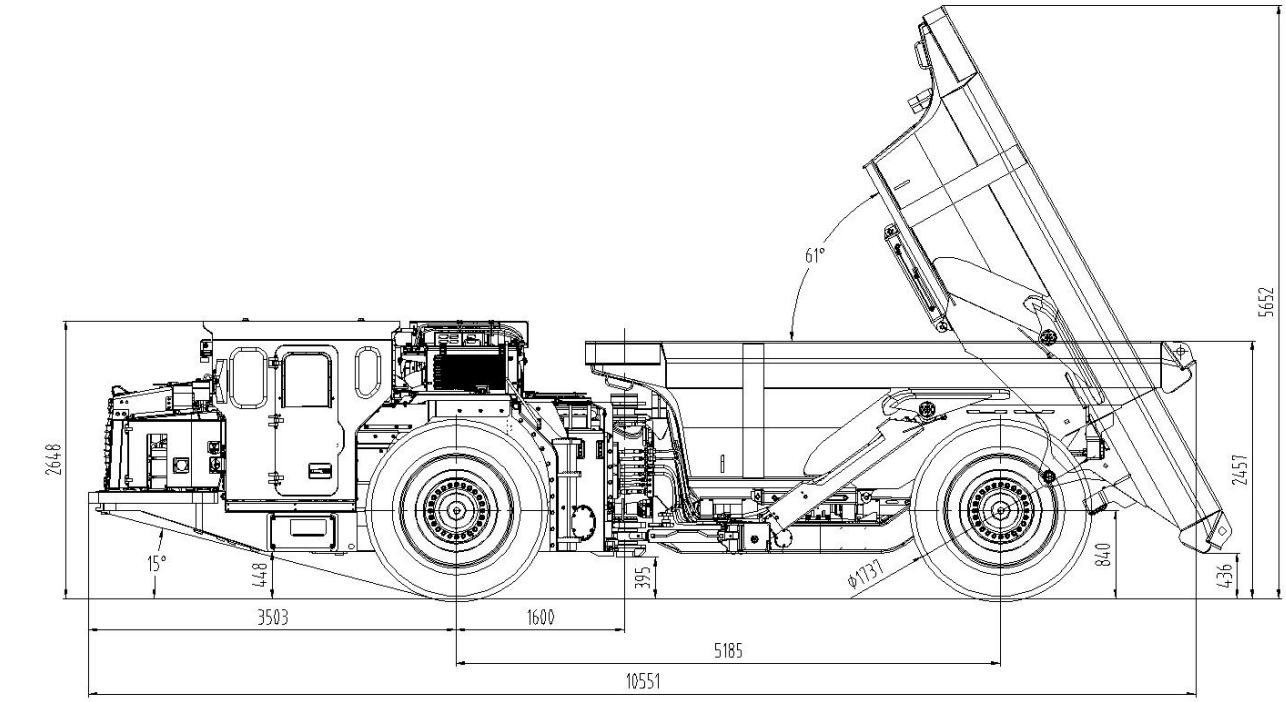
Standart Dokümanlar	
Yedek parça kataloğu	Çince veya İngilizce versiyon
Kullanım ve bakım kılavuzu	Çince veya İngilizce versiyon
Elektronik doküman	USB bellek içinde PDF formatı

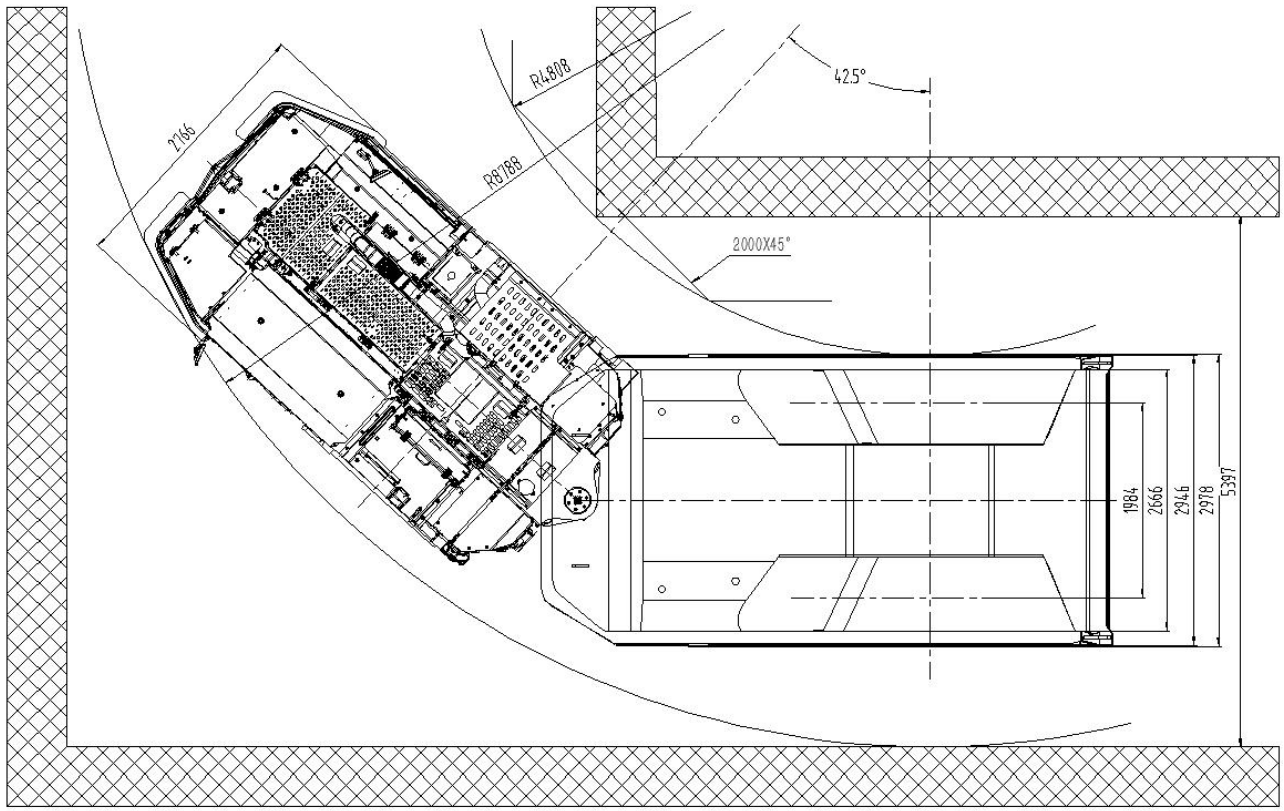
FT305 Yokuş Eğim & Hız Tablosu

Boş Yüklü Durum									
Yokuş eğimi %	0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.5	14.3	17.0
Yokuş eğimi oranı					1:12	1:10	1:08	1:07	
1 vites hızı (km/h)	6.1	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4
2 vites hızı (km/h)	10.7	10.3	10.0	10.0	9.7	9.5	9.3	9.2	9.0
3 vites hızı (km/h)	18.2	17.8	17.5	17.0	16.4	15.5	14.3	13.3	11.5
4 vites hızı (km/h)	31.8	30.0	28.0	25.0	23.0	19.0			
Tam Yüklü Durumu									
Yokuş eğimi	0	2	4	6	8	10	12.5	14.3	17
Yokuş eğimi oranı					1:12	1:10	1:08	1:07	
1 vites hızı (km/h)	5.9	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.2	5.0	4.8
2 vites hızı (km/h)	10.2	9.9	9.5	9.3	9.0	8.4	7.5	7.0	5.2
3 vites hızı (km/h)	17.7	17.0	15.3	13.5	11.3	9.0	5.0		
4 vites hızı (km/h)	30.4	25.0	19.0	9.7					

Opsiyonel Kasa Hacmi				
Kasa hacmi	m^3	16	16 (Arka kapaklı)	18
Maden yoğunluğu	(t/m^3)	1.9	1.9	1.7
Kasa genişliği	mm	2978	3154	2978

带格式表格[ISAAC]





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

同舟共济 追求卓越

Birlikte Başaralım, Mükemmelliği Hedefleyelim