FAMBITION
QINGDAO FAMBITION HEAVY MACHINERY CO.,LTD.

FHD2715 Kaya Delme Jumbo Teknik Özellikleri



Yüksek Verimli Ekipmanlar Fambition Üretimi

Fambition FHD2715, dar galerilerde kazı delme işleri, büyük ölçekli madencilik ve tünel inşaatları için uygun, kompakt yapılı tek kollu elektro-hidrolik bir delici jumbodur. Maksimum çalışma kesiti 34 m²'ye kadar ulaşabilmektedir.

Fambition FHD2715, 21 kW darbe gücü sağlayabilen Montabert HC95 hidrolik kaya delicisi ile donatılmıştır. Çift sönümleme tasarımı, yüksek boşta dönüş verimliliği ve sıkışmayı önleyici yapısı sayesinde farklı kaya koşullarında yüksek delme performansı ve uzun delici takım ömrü sunar. Profesyonel olarak tasarlanmış delici bom; 360° besleme dönüşü, otomatik dengeleme ve optimize edilmiş geniş çalışma alanı sayesinde hızlı ve hassas delme imkânı sağlar.

Fambition FHD2715; 4 tekerlekli hidrostatik tahrikli şasi, merkezi mafsallı direksiyon sistemi ve dizel motorlu yürüyüş sistemi kullanmaktadır. FOPS sertifikalı güvenlik kabini ile donatılmış olup, dar galeri ve tünel çalışmalarına uygun kompakt bir yerleşime sahiptir. Ayrıca iyi görüş açısı, yüksek stabilite ve kullanıcı dostu kontrol arayüzü sayesinde güvenli ve kolay operasyon sağlar.

Genel Özellikler:

- **Merkezi belden kırma yapı**, tam hidrolik güç destekli direksiyon ve statik hidrolik dört tekerlekten çekiş sistemi sayesinde dar dönüş yarıçapı ve yüksek manevra kabiliyeti sağlar.
- Yüksek kaliteli alaşımlı çelik kullanımı, gelişmiş talaşlı imalat ve ısı çekme işlemleri ile birleşen yenilikçi tasarım, gövde yapısının **dayanıklılığını ve uzun ömürlü olmasını** garanti eder.
- **FOPS sertifikalı**, yüksekliği ayarlanabilir koruyucu tavan (kanopi) ile sürüş ve operasyon güvenliğini koruma altına alır.
- Makinenin ana bileşenlerinde **uluslararası tanınmış markalar** kullanılmış olup; bu sayede istikrarlı çalışma ve yüksek verimlilik sunar. Düşük kirlilik oranına sahip, **Euro 5 (Stage V)** emisyon standartlarında ithal **Deutz** motor ile donatılmıştır

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

Performans Parametreleri	
Kapsama Alanı	34 m²
Kaya Delici	1 × HC95
İtme Kirişi	1 × FDF600-12’ (12’ delik derinliği)
Delik Derinliği	3440 mm (12’ delik derinliği)
Galeri Genişliği	2750 mm (FDF600-12’)
Nakliye Genişliği	1600 mm
Nakliye Yüksekliği	2070 mm / 2750 mm
Nakliye Uzunluğu	10415 mm (FDF600-12’)
Toplam Makine Ağırlığı	11900 kg

Kaya Delici	
Model	HC95
Darbe Gücü	21 kW
Darbe Basıncı	Maks. 180 bar
Frekans	55–63 Hz
Nominal Dönüş Hızı	Maks. 300 rpm (with 100)
Tork	477 Nm
Delik Çapı	43–64 mm
Genişletme Delik Çapı	76–127 mm
Delgi Çubuğu Modeli	T38-Hex 35-R32
	T38-Hex 35-Alpha 330
	T38-Hex 35-R35
Şank Adaptörü	T38
Ağırlık	175 kg

İtme Kirişi				
Model	**FDF600-10**	**FDF600-12**	**FDF600-14**	**FDF6006/12**
Darbe Kuvveti (kN)	Maks. 25	Maks. 25	Maks. 25	Maks. 25
Toplam Uzunluk (mm)	4660	5270	5880	3540 / 5370
Delgi Çubuğu Uzunluğu (mm)	3090	3700	4305	1830 / 3700
Delik Derinliği (mm)	2830	3440	4050	1610 / 3440
Ağırlık (kaya delici hariç) (kg)	470	500	530	620

Delici Bom	
Model	FD26F
Kapsama Alanı	29 m² (paralel delikler)
Tip	Hidrolik otomatik kontrollü
Bom Teleskop Hareket Mesafesi	1200 mm
İtme Kirişi Kompanzasyon Mesafesi	1600 mm
Bom Ağırlığı (hortum hariç)	1850 kg
İtme Kirişi Dönme Açısı	360°

Hidrolik Sistem	
Motor	55 kW
Tahrik Tipi	Hidrolik tahrik
Darbe Pompası / İtme Pompası / Bom Pompası	80 CC + 46 CC + 33 CC (üç pompa)
Yürüyüş Pompası	Rexroth
Yürüyüş Motoru	Poclain
Fren Pompası	Marzocchi
Direksiyon Pompası	Parker
Filtrasyon Hassasiyeti (Basınç / Geri Dönüş)	10µ / 10µ
Yağ Tankı Hacmi	200 L
Yakıt Dolum Tipi	Elektrikli dolum
Hidrolik Yağ Soğutma Sistemi	Su enjeksiyonlu hidrolik yağ soğutucusu (30 kW)
Düşük Yağ Seviyesi Göstergesi	Seviye göstergesi ve otomatik şalter

Kaya Delme Kontro Sistemi	
Tip	Hidrolik kontrollü
Parametrik Kontrol	Otomatik delik açma ve otomatik itme/darbe kontrolü
Otomatik Fonksiyon	Otomatik sıkışma önleme sistemi

Elektrik Sistemi	
Nominal Gerilim	380 V (±10%)
Frekans	50–60 Hz
Toplam Giriş Gücü	70 kW
Koruma Sınıfı	IP66
Çalıştırma Yöntemi	Yıldız-üçgen marş sistemi 380–575 V
Otomatik Kablo Tamburu	Çekme halatı kilitlemeli kablo tamburu
Kablo Tamburu Kontrolü	Operatör panelinden kontrol
Faz Ters Dönüş Dedektörü	Otomatik
Ön Farlar (çalışma ve sürüş dahil)	4 × 20 W LED (24 V)
Arka Aydınlatma Lambası	2 × 20 W LED (24 V)
Operatör Paneli Lambası	1 × 5 W (24 V)
Amber İkaz Lambası	LED (24 V)
Akü	2 × 12 V, 80 Ah

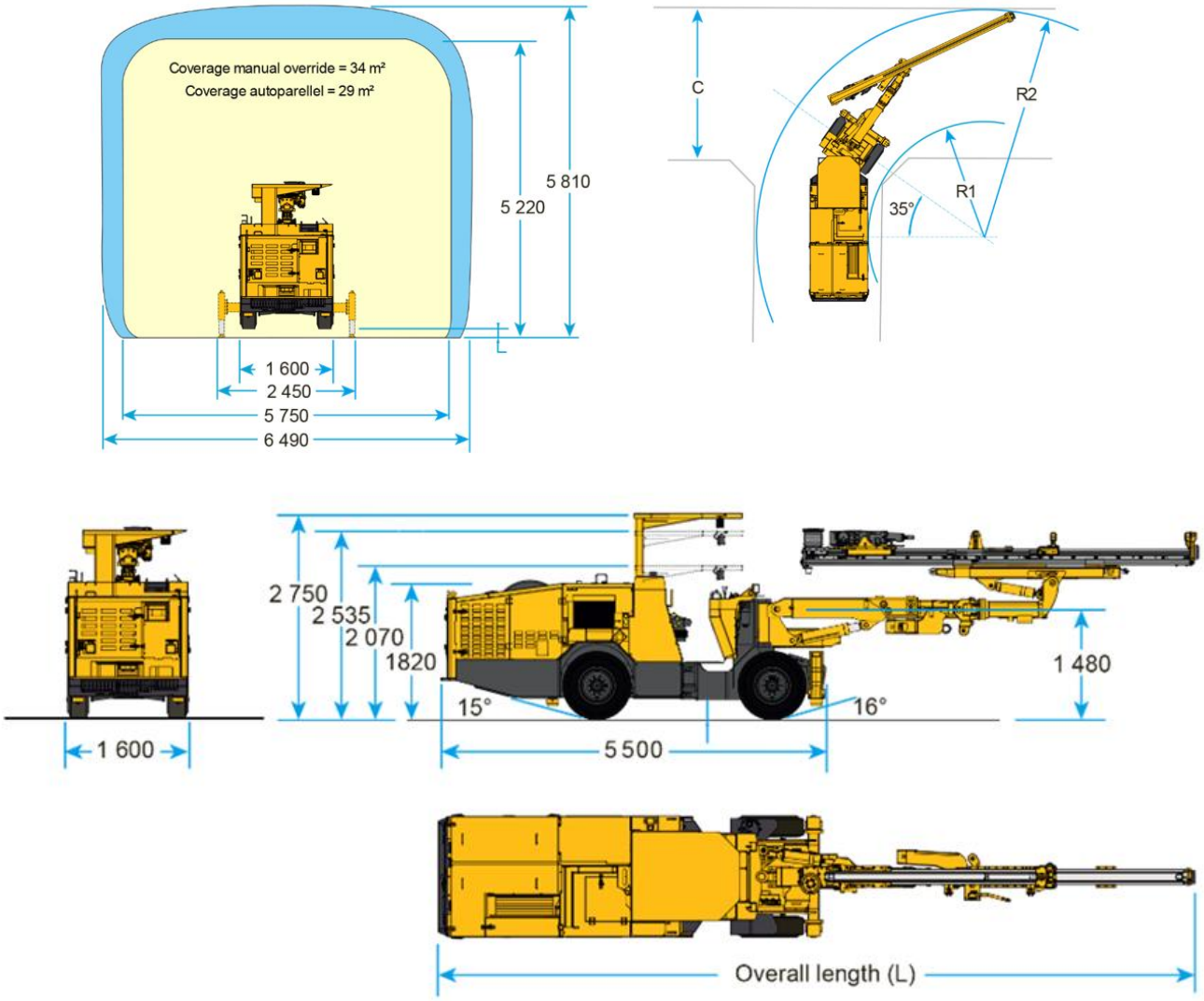
Hava ve Su Sistemi	
Delik Yıkama Sistemi	Su ile yıkama
Basınç Pompası Tipi	3 kW
Su Pompası Kapasitesi	33 L/dk, 15 bar (giriş su basıncı = 4 bar)
Su Pompası Giriş Basıncı	2–5.4 bar
Yıkama Su Basıncı	10–15 bar
Şank Yağlama Sistemi	Hava / yağ sisi
Hava Kompresörü	1.0 m³/dk, 7 bar
Kaya Delici Yağ Tüketimi	180–250 g/saat
Kaya Delici Hava Tüketimi	250–350 L/dk

Sürücü Kabini (Yarı Kapalı)	
FOPS/ROPS Sertifikası	FOPS (ISO 3449)
Tavan Yüksekliği	Maksimum yükseklik 2750 mm Minimum yükseklik 2070 mm
Operatör Koltuğu	Çalışma için uygun, emniyet kemerli ve ayarlanabilir

Şasi	
Şasi Tipi	Merkezi mafsallı
Direksiyon Açısı	±35º
Arka Aks Salınım Açısı	±6º
Yerden Yükseklik	295 mm
Dizel Motor	Deutz TCD 3.6L4 (74 kW, Stage V)
Egzoz Katalizörü	Standart
Şanzıman	Hidrostatik transmisyon
Tekerlek Tahrik Sistemi	4 tekerlekten çekiş
Lastik Ölçüsü	10.00-15
Servis Freni	Hidrolik ve konum fren sistemi
Park ve Acil Durum Freni	SAHR tip diskli ıslak fren
Sürüş Hızı	8 km/s (düz zeminde) 4 km/s (14%=1:7=8°)
Maksimum Tırmanma / Yan Eğim Açısı	15° / 5°
Yakıt Tankı	60 L
Bom Otomatik Dengeleme	2 × hidrolik silindir (ön) 2 × hidrolik silindir (yan)
Fren Bırakma Sistemi	Manuel pompa
Dokümantasyon	4 adet kullanım kılavuzu 4 adet bakım kılavuzu 4 adet yedek parça kataloğu 4 adet kılavuz CD'si

Opsiyonel Donanımlar	
İtme Kirişi	
Uzunluk	FDF610 (10’ rodlar) veya FDF614 (14’ rodlar)
Kompanzasyon Çubuğu Uzunluğu	TFX6/12
Tutucu	Güvenlik teli 35 mm
Hava ve Su Sistemi	
Hava Spreyli Yıkama	CNT16, 1 × 60 L hava tankı ile
Delik Temizleme Hava Üflemesi	1 × 60 L hava tankı
Kuru Delme	CTN16, 1 × 60 L hava tankı ile, hava/yağ soğutmalı
Yağlama Sistemi	
Manuel Yağlama	Pompa, tambur ve nozullardan oluşan gres yağlama sistemi (Spesifikasyon 5-2110)
Yangın Söndürme Sistemi	
Manuel Yangın Söndürme Sistemi	Ansul, 6 nozullu (Spesifikasyon 5-9800)
Şasi Sistemi	
Vakumlu Lastikler	4 adet
Tekerlek Takozu	2 Takım
Diğer	
Römork Soketi	
Yedek Kaya Delici	Prodrill (yerli üretim)
Yedek Jant	

İtme Kirişi Modeli	R1	R2	C	L
FDF600-10	2900 mm	4980 mm	2630 mm	9835 mm
FDF600-12	2900 mm	5100 mm	2750 mm	10415 mm
FDF600-14	2900 mm	5235 mm	2880 mm	10635 mm
FDF600-6/12	2900 mm	4930 mm	2510 mm	10160 mm



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

同舟共济 追求卓越

Birlikte Başaralım, Mükemmelliği Hedefleyelim

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