IEP | ENERGY PETROLEUM INSTITUTE

IEP ATEX

(1) **AB - Birim Doğrulama Sertifikası**

(2) Potansiyel Olarak Patlayıcı Atmosferlerde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Ekipmanlar veya Koruyucu Sistemler

2014/34/AB Direktifi

(3) AB - Birim Doğrulama Sertifikası Numarası: **IEP 26 ATEX 1977X**

(4) Ürün: FB№7.1/30 Tip Tünel Havalandırması Aksiyel Fanları

Seri Numarası: **2026-FB710-001 / 2026, 2026-FB710-002 / 2026**

(5) Firma Adı: **JINING Carolina Trading Co., Ltd**

(6) Firma Adresi: **No. 6 Guihua Huaxing Road, Tangcun Town, Zoucheng City, Jining City, Shandong Province CHINA**

(7) Bu ürün ve kabul edilebilir tüm varyasyonları, bu sertifikanın ekinde ve burada adı geçen belgelerde belirtilmiştir.

(8) IEP Uluslararası Enerji Petrol Gözetim, Sertifikasyon ve Teknik Hizmetler Organizasyonu Tic. Ltd. Şti. Onaylanmış kuruluş numarası 2284 ile; 26 Şubat 2014 tarihli Konsey Yönetmeliği 2014/34/AB madde 17 'e uygun olarak, bu ekipman temel sağlık ve güvenlik şartlarına dair tasarımı, Ek II' de belirtilen patlayıcı atmosferde kullanılan ekipman ya da koruyucu sistemler yapımına uygun olduğunu onaylar. İnceleme ve test sonuçları, 07.08.2026 tarihli IEP.Rp.Ex.10-3918 numaralı gizli Rapor'a kaydedilmiştir.

(9) Temel Sağlık ve Güvenlik şartları gereklilikleri aşağıdaki standartlara göre yapıldığı tespit edilmiştir.

EN IEC 60079-0: 2018 , EN ISO 80079-36:2016 , EN ISO 80079-38:2016

(10) Eğer sertifika numarasından sonra "X" işareti yer alıyorsa, bu işaret ekipman veya koruyucu sistemin sertifikada belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel durumları kapsadığını belirtir.

(11) Bu AB-Birim doğrulama sertifikası, belirtilmiş ekipmanın sadece tasarımı, incelenmesi ve kontrolü 2014/34/AB' ye göre uygun koruma sistemiyle ilgilidir. Bu ekipman diğer ilgili yönetmelik konularında üretim sürecine, tedariğine veya koruma sistemine göre ayrıca değerlendirilir. Bu değerlendirmeler bu sertifikanın kapsamında değildir.

(12) Ekipmanın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

Ex **I M2 Ex db I Mb**
I M2 Ex h I Mb

Yetkili Kişi:

Nurettin Terzioglu
Belgelendirme Müdürü

ENERGY PETROLEUM INSTITUTE IEP ATEX NB 2284 INSPECTION AND CERTIFICATION

Veriliş Tarihi : 11.08.2026

IEP Uluslararası Enerji Petrol Göz., Sertifikasyon ve Teknik Hiz. Org. Tic. Ltd. Sti.
Meriç Mah. 5746/1 Sok. No:9/2 Bornova - İzmir / TÜRKİYE
Tel: +90 232 431 17 45 (pbx) e-mail: iep@iep.com.tr Fr:65
Bu sertifika IEP Enerji Petrol Enstitüsünün genel koşullarına tabidir. Bu sertifika sadece bütün halindedir, herhangi bir bölümü ayrı olarak kullanılamaz,çoğaltılamaz ve herhangi bir değişiklik yapılamaz. Bu belgenin doğruluğunu www.iep.com.tr adresinden kontrol edebilirsiniz.

(13) Açıklama

(14) Sertifika No: **IEP 26 ATEX 1977X**

(15) Ekipman Açıklaması:

Aksiyel fanlar havalandırma amacıyla kullanılır. Bu cihaz mekanik ve elektrikli parçalardan oluşmaktadır. Bu cihazlar M2 grubu atmosferler için kullanılır. Aksiyel fanlar şu ana montaj gruplarından oluşur: Gövde, motor-pervane grubu, difüzör, modüler susturucu. Elektronik bileşenlerle sisteme bağlanarak havalandırma sağlar. Ürün her iki yönde de (çift yönlü/reversibl) çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Fan motorları ATEX Grup 1 M2 sertifikasına sahiptir (YBX3-200L; IEP 24 ATEX 1521X). Aksiyel fan ekipmanı parça listesi tabloda yer almakta olup 23.06.2026 tarihlidir. Fan ekipmanının çalışmasına ilişkin bilgiler, 04.02.2026 tarihli ve 3 sayfadan oluşan kullanım kılavuzunda mevcuttur.

Teknik Parametreler:

Ürün Tipi	: FB№7.1/30
Seri Numaraları	: 2026-FB710-001 / 2026, 2026-FB710-002 / 2026
Çıkış Ağzı / İç Çap	: 600 mm / 710 mm
Gerilim	: 550V AC
Güç	: 30 kW
Motor Devri	: 2955 d/dak.
Maks. Hava Hızı	: 27.2 m/s
Kapasite	: 461 m³/dak (7.68 m³/s)
Titreşim	: 1.2 mm/s
Ortam Sıcaklığı	: -20°C ~ +40°C

(16) Temel Sağlık ve Güvenlik Gereksinimleri: Bu sertifika, madde (9)'da belirtilen standartların kapsamındadır. FB№7.1/30 tipi tünel havalandırması aksiyel fanının, üretici talimatlarına ve yukarıda belirtilen standartlara uygun olarak üretildiği kabul edilmiştir.

(17) Güvenli Kullanımın Özel Koşulları:

17.1 Fanın montajı ve ilgili diğer ekipmanlarla birlikte çalıştırılması ulusal mevzuatlara uygun olmalıdır.

17.2 Kurulum koşulları açısından, tüm bileşenlerin ekipman topraklama bağlantısının gerçekleştirildiği ve sürdürüleceği sağlanmalıdır. Ekipmanın tüm metalik parçaları yerel potansiyel dengeleme önlemine dahil edilmelidir.

17.3 Üreticinin tüm ek güvenlik talimatlarına uyulmalıdır.

17.4 IEP 26 ATEX 1977X: Standart (EN 60079-14) ve kullanım kılavuzuna göre monte edilmelidir. Periyodik kontroller yetkili personel veya yetkili kuruluş tarafından standart (EN 60079-17) ve kullanım kılavuzuna göre gerçekleştirilmelidir.

(18) Belge Listesi:

- Risk değerlendirme raporu — EN ISO 80079-36:2016 , 23.06.2026 tarihli 2 sayfa.
- Kullanım kılavuzu — 04.02.2026 tarihli 3 sayfa.
- Çizimler — 23.06.2026 tarihli 7 sayfa

Birim doğrulama sertifikasının geçerliliği için, aksiyel fanlarda kullanılan parçalar 23.06.2026 tarihli onaylı ekipman listesi tablolarında belirlenmiştir.

Yetkili Kişi:
Nurettin Terzioglu
Belgelendirme Müdürü

ENERGY PETROLEUM INSTITUTE IEP NB 2284 INSPECTION AND CERTIFICATION

Veriliş Tarihi : 11.08.2026