IEP | ENERGY PETROLEUM INSTITUTE

IEP ATEX

(1) **AB – Tip İnceleme Sertifikası**

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

2014/34/AB Direktifi

(3) AB – Tip İnceleme Sertifikası Numarası: **IEP 26 ATEX 2047X**

(4) Ürün: **FB№ x Tipi Tünel Havalandırma Aksiyel Fanları**

(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/III de belirtilen patlayıcı atmosferde kullanılan ekipman ya da koruyucu sistemler yapımına uygun olduğunu onaylar. İnceleme ve test sonuçları, 02.11.2026 tarihli IEP.Rp.Ex.10-4037 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-Tip inceleme 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 * INSPECTION AND CERTIFICATION NB 2284

Veriliş Tarihi : 06.11.2026

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) Sertifika No: **IEP 26 ATEX 2047X**

(14) Ekipman Açıklaması:

FBN№ x Tipi Aksiyel fanlar havalandırma amacıyla kullanılır. Bu cihaz mekanik ve elektrikli parçalardan oluşmaktadır. Bu Aksiyal Fanlar M2 grubu atmosferler için kullanılır. Aksiyel fanlar şu ana montaj gruplarından oluşur: Gövde, motor-pervane grubu, difüzör, modüler susturucu. Elektrik 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). Fan ekipmanının çalışmasına ilişkin bilgiler, 06.2026 tarihli ve 10 sayfadan oluşan kullanım kılavuzunda mevcuttur.

Teknik Parametreler:

Tipi	FBN№5	FBN№6	FBN№7,5	FBN№8
Çıkış Ağzı / İç Çap	400 mm	600 mm	600 mm	805 mm
Gerilim	550V AC	550V AC	550V AC	550V AC
Güç	7.5 kW	15 kW	30 kW	50 kW
Motor Devri	2900 d/dak.	2935 d/dak.	2955 d/dak.	2965 d/dak.
Maks. Hava Hızı	17 m/sn	18.9 m/sn	15,6 m/s	27 m/sn
Kapasite	150 ile 210 m^3/dk	240 ile 400 m^3/dk	360 ile 550 m^3/dk	400 ile 820 m^3/dk
Max Titreşim	1.3 mm/s			
Ortam Sıcaklığı	-20°C ~ +40°C			

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

(16) Güvenli Kullanımın Özel Koşulları:

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

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

16.3 Üreticinin tüm ek güvenlik talimatlarına uyulmalıdır.

16.4 IEP 26 ATEX 2047X: Fanlar EN 60079-14 standartı ve kullanım kılavuzuna göre uygun montaj edilmelidir. Periyodik kontroller yetkili personel veya yetkili kuruluş tarafından standarda ve kullanım kılavuzuna göre gerçekleştirilmelidir.

(17) Doküman Listesi:

- Risk değerlendirme raporu — EN ISO 80079-36:2016 , 23.06.2026 tarihli 2 sayfa.
- Kullanım kılavuzu — 06.2026 tarihli 10 sayfa.
- Ekipman listesi — 15.09.2026 tarihli 4 sayfa
- Rutin Test Raporu — 15.09.2026 tarihli 4 sayfa

Yetkili Kişi:

Nurettin Terzioglu
Belgelendirme Müdürü

(18) Sertifika No: **IEP 26 ATEX 2047X**

(19) Çizimler ;

Çizim No	Çizim Tarihi	Çizim No	Çizim Tarihi
OPXJ,300,2886	04.2026	OPXJ,300,2885	04.2026
FBN№8.0-04	04.2026	FBN№6.0-04	04.2026
FBN№8.0-01	04.2026	FBN№6.0-01	04.2026
FBN№8.0-0/55-00	04.2026	FBN№6.0/15-00	04.2026
FBN№8.0-03-01	04.2026	FBN№6.0-03-01	04.2026
FBN№8.0-03	04.2026	FBN№6.0-03	04.2026
FBN№8.0-02	04.2026	FBN№6.0-02	04.2026
OPXJ,300,2125	04.2026	OPXJ,300,2884	04.2026
FBN№7.1-03	04.2026	FBN№5.01	04.2026
FBN№7.1-03-01	04.2026	FBN№5.0-04	04.2026
FBN№7.1-04	04.2026	FBN№5.0-03-01	04.2026
FBN№7.1-01	04.2026	FBN№5.0/7.5-00	04.2026
FBN№7.1-02	04.2026	FBN№5.0-02	04.2026
FBN№7.5-03-01	04.2026	FBN№5.0-03	04.2026
FBN№7.5-04	04.2026	FBN№5.0-01	04.2026
FBN№7.5/30-00	04.2026	FBN№7.5-01	04.2026
FBN№7.5-03	04.2026	FBN№7.5-02	04.2026

Tip İnceleme sertifikasının geçerliliği için, aksiyel fanlarda kullanılan parçalar 15.09.2026 tarihli onaylı ekipman listesi tablolarında belirlenmiştir.

Yetkili Kişi:
Nurettin Terzioglu
Belgelendirme Müdürü

Veriliş Tarihi : 06.11.2026