

Dräger solunum koruması bileşenlerinin patlama tehlikesi olan ortamlara uygunluğu

Sürüm Nisan 2022

		GAZ PATLAMA KORUMA BÖLGELERİ						TOZ PATLAMA KORUMA BÖLGELERİ					
		IIC		IIB		IIA		IIIC		IIIB		IIIA	
		Bölge 0,1,2	Bölge 1,2	Bölge 0,1,2	Bölge 1,2	Bölge 0,1,2	Bölge 1,2	Bölge 20,21,22	Bölge 21,22	Bölge 21,22	Bölge 21,22	Bölge 21,22	
Basınçlı hava hortumu üniteleri	Dräger PAS® X-plore	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Başlığa göre sınıflandırma												
	Dräger X-plore® 9300	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dräger X-plore® 9500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Solunum havası besleme modülleri	PAS® AirPack 1	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
	PAS® AirPack 2	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
	PAS® MAC 1000 ATEX/PAS® MAC 2000 ATEX	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
	Hava hortumu, çeşitli uzunluklar (3 - 50 m)	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
Tam yüz maskeleri	FPS 7000 (RA, PE, ESA, P), PCas ve PCaf vizörlü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	FPS 7000 (RA, PE, ESA, P), PC vizörlü	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Panorama Nova (RA, PE, ESA, P), Triplex ve PC/C, PC/CC vizörlü ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Panorama Nova (RA, PE, ESA, P), PC vizörlü ^{1,3}	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X-plore® 5500, PC vizörlü ²	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X-plore® 5500, triplex vizörlü ²	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	X-plore® 6300	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
	X-plore® 6500	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
	Motorlu hava temizleme respiratörü	X-plore® 8700	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓
ve X-plore® 9300 bileşenleri													
X-plore® 8000 kask, koruyucu vizörlü		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 kask-başlık kombinasyonu		✗	✗	(koruyucu folyolu)	(koruyucu folyolu)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 darbe kepi-başlık kombinasyonu		✗	✗	(koruyucu folyolu)	(koruyucu folyolu)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 koruyucu vizör		✗	✗	✗	✗	✗	(koruyucu folyolu)	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 standart başlık (kısa)		✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 standart başlık (uzun)		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 premium başlık (kısa)		✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000 premium başlık (uzun)		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X-plore® 8000, X-plore® 4740 SI ile	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Sıçramaya karşı koruyucu giysiler	Dräger SPC 4700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dräger SPC 4800	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kısa süreli basınçlı hava tüplü solunum seti	PAS® Colt (EN 1237/EN 14593-1 hava yolu bağlantısı ile)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	PAS® Micro (EN 1237/EN 14593-1 hava yolu bağlantısı ile)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Elektronik olmayan tüm bileşenler sadece patlayıcı bölgeleri açısından test edilmiştir. Bunlar ATEX onaylı değildir. Tek bir sistemde sadece en zayıf bileşenlerin bölgelerinin geçerli olduğuna lütfen dikkat edin.

ATEX 137, EK 1, 2 UYARINCA BÖLGE TANIMLARI

Bölge	Tanım
Bölge 0	Patlama tehlikesi olan alanlar, burada patlayıcı bir ortamın oluşma ihtimalinin ne olduğuna bağlı olarak bölgelere ayrılır:
Bölge 0	Gaz, buhar veya sis halinde hava ve yanıcı madde karışımını içeren patlama tehlikesi olan bir ortamın sürekli, sık veya uzun sürelerle bulunduğu alan.
Bölge 1	Gaz, buhar veya sis halinde hava ve yanıcı madde karışımını içeren patlama tehlikesi olan bir ortamın normal çalışma koşullarında bazen oluşması muhtemel alan.
Bölge 2	Gaz, buhar veya sis halinde hava ve yanıcı madde karışımını içeren patlama tehlikesi olan bir ortamın normal çalışma koşullarında oluşması muhtemel olmayan, ancak oluşursa sadece kısa bir süre süreceği alan.
Bölge 20	Havada yanıcı toz bulutu halinde patlama tehlikesi olan bir ortamın sürekli, sık veya uzun sürelerle bulunduğu alan.
Bölge 21	Havada yanıcı toz bulutu halinde patlama tehlikesi olan bir ortamın normal çalışma koşullarında bazen oluşması muhtemel alan.
Bölge 22	Havada yanıcı toz bulutu halinde patlama tehlikesi olan bir ortamın normal çalışma koşullarında oluşması muhtemel olmayan, ancak oluşursa sadece kısa bir süre süreceği alan.

EN 60079-0 (GAZ PATLAMA GÜVENLİĞİ) UYARINCA İŞARETLER

İşaret	Gazlar ve buharlar	Onaylı cihaz grupları
IIA	Düşük düzeyde tutuşabilirlik, tipik gaz: Propan	IIA, IIB ve IIC
IIB	Orta düzeyde tutuşabilirlik, tipik gaz: Etilen	IIB ve IIC
IIC	Yüksek düzeyde tutuşabilirlik, tipik gaz: Hidrojen	Sadece IIC

¹ Vizör ile kombinasyon halinde koruyucu folyo: IIC, Bölge 0, 1, 2

Kask/Vizör ile kombinasyon halinde koruyucu folyo: IIC, Bölge 1, 2

² Koruyucu folyo olmadan uygun

³ Vizöre bağlı (kaplamalı veya kaplamasız)

⁴ IIC patlama grubunda iletken tozlar mevcutsa ve bu nedenle ek yalıtımlı kapasiteler oluşabileceğinden şarj kapasitesinin önemli oranda değişebileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

EN 60079-0 (TOZ PATLAMA GÜVENLİĞİ) UYARINCA İŞARETLER

İşaret	Toz parçacıkları	Onaylı cihaz grupları
IIIA	Yanıcı fiberler	IIIA, IIIB ve IIIC
IIIB	Elektriksel olarak iletken olmayan toz	IIIB ve IIIC
IIIC	Elektriksel olarak iletken toz	Sadece IIIC