

Dräger

Oxy K pro

tr	Kullanım kılavuzu
-----------	-------------------

en	Manual
-----------	--------

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germany
Tel +49 451 882 0
Fax +49 451 882 20 80
www.draeger.com

9031237 - GA 1167.430
© Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 09 - June 2013
Subject to alteration

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

2 Açıklama

2.1 Ürüne genel bakış

2.1.1 Solunum maskesi

- KO₂ kartuşlu solunum torbası
- Göğüs kemeri
- Taşıma çerçevesi
- Başlatıcı
- Taşıma bandı
- Isı eşanjörü
- LED'li uyarı modülü

de	Handbuch
-----------	----------

2.1.2 Çanta

- Gösterge
- Açıcı
- Tırtıllı vida
- Kırmızı mühür

fr	Manuel
-----------	--------

2.2 Fonksiyon açıklaması

Oxy K pro, pille çalışan uyarı modüllü, ortam atmosferinden bağımsız olarak etki eden bir solunum cihazıdır. Solunum bağlantısı olarak bir tam yüz maskesi kullanılır.

Oxy K pro DIN 58652-1 uyarınca 30 dakikalık aşgari kullanım süresine sahiptir. Bu kullanım süresinin sonra ermesi, uyarı modülündeki kırmızı LED'in yanıp sönmesi ve fasılalı bir sesle bildirilir.

Oxy K pro kullanımı, G26 iş sağlığı ön taraması gerektirmez.

2.3 İşlev ilkesi

Oxy K pro oksijen üretimi ancak bir ilk çalışma aşamasından sonra tam performansla ulaşır. Takma işlemi sırasında başlatıcı önce ilk oksijen miktarını kullanıma sunar. Bu oksijen, KO₂ kartuşu kullanıcının iş operasyonundaki ihtiyacını karşılayana kadar ilk dakikaları köprüler. İlk çalışma aşamasında solunum torbasının hacmi, KO₂ kartuşu kullanıcının tüketebileceğinden fazla oksijeni henüz sağlayamadan tekrar boşalabilir. Solunum torbası ancak bundan sonra tekrar dolar ve iş operasyonuna başlanabilir.

Solunum torbasının hacminin operasyon esnasında tamamen dolması halinde oksijen bir taşma valfi üzerinden salınabilir.

3 Kullanım amacı

Oxy K pro; duman, toksik gazlar içeren alanlarda hafif işler ve oksijen eksikliğinde ve de hidrojen ve metan hava karışımları içeren alanlarda bir defalık kullanım için öngörülmüştür.

4 Kullanım amacındaki sınırlamalar

Oxy K pro sadece T1, T2, T3 ve T4 sıcaklık sınıflarında kullanım için uygundur.

Tam yüz maskesinin yüz ile temas ettiği ve sızdırmaması gereken bölgelerdeki sakal, bıyık veya favoriler sızdırmaya sebep olabilir! Tam yüz maskesi, bu sifatlara sahip kişilerce kullanılmaya elverişli değildir.

Gözlük sapları da tam yüz maskesinin belli bölgelerinde sızdırmaya yol açar, gerektiğinde maske gözlüğü kullanın.

5 Onaylar

Oxy K pro, DIN 58652 -1 uyarınca, PSA (89/686/EC) Avrupa direktifinin gereksinimleri karşılar.

Bir CE yapı tip onay belgesine sahiptir, ATEX direktifi uyarınca test edilmiş ve aşağıdaki patlayıcı ortam koruma sınıflarında sınıflandırılmıştır:

- EEX ia I
- EEX ia IIC T4
- Tip Ex

6 Oxy K pro kullanımı

- Oxy K pro sadece kullanım için açılmalıdır! Aksi halde açık Oxy K pro cihazına ortam havası girer ve fonksiyonunu etkiler.
- Oxy K pro günlük olarak kontrol edilmelidir (bkz. bölüm Çantanın kontrol edilmesi).
- Oxy K pro sadece bir kez kullanılabilir.
- Yanabilen maddelerin (benzin, yağ, çözücü maddeler vs.) kullanımdan önce ya da kullanım sırasında Oxy K pro cihazına ulaşmamasına dikkat edin, aksi halde yangın tehlikesi vardır! Solunum cihazının arızalanması durumunda, yanabilen maddelere sahip (örn. kömür gibi) oksijen ayırıcı kimyasallarla temas etmesi halinde de alev alma tehlikesi söz konusudur.
- Açık cihazlar kullanılmış olarak geçerlidir ve depolanamazlar. Bunların imha edilmesi gerekir (bkz. bölüm İmha Etme).
- Kullanımla ilgili düzenli alıştırmalar için eğitim cihazı¹⁾ Oxy K pro kullanılmaldır (bkz. bölüm Sipariş listesi).

7 Kullanımdan önce

Kullanıcı firma/kullanıcı ilk kullanımdan önce aşağıdaki hususların olmasını sağlamalıdır (bkz. Avrupa Direktifi 89/656/AET):

- Örn. sızdırmaz bir şekilde oturmasını sağlamak için şekli uygun olmalıdır,
- Kişisel koruyucu donanım, aynı anda kullanılan/giyilen her kişisel koruyucu donanıma (örn. koruyucu ceket) uymalıdır,
- Kişisel koruyucu donanım ilgili çalışma yeri koşullarına uygun olmalıdır,
- Kişisel koruma donanımı, ilgili koruyucu solunum cihazı taşıyıcısının ergonomik beklentilerini ve sağlıklı ilgili gereklilikleri karşılamalıdır.

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

Geri çekme uyarısı da bu şekilde otomatik olarak etkinleştirilir. Uyarı modülü, LED'in bir kez yanması ve bir kez sinyal sesi verilmesi ile işleve hazır olduğunu bildirir. Kesintisiz ses ve sürekli yanan LED, uyarı modülünün doğru çalıştığına işaret eder. Solunum maskesinin işlevi bu nedenle etkilenmez.

- Isı eşanjörünün kilitle kapağını çıkarın.
- Isı eşanjörünü hemen maske bağlantısına takın. Isı eşanjörü hissedilebilir şekilde kilitlenmelidir. Isı eşanjörünü hafifçe çekerek bağlantıyı kontrol edin.

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

de	Handbuch
-----------	----------

fr	Manuel
-----------	--------

it	Manuale
-----------	---------

nl	Gebruiksaanwijzing
-----------	--------------------

pl	Przewodnik
-----------	------------

pt	Manual
-----------	--------

ru	Инструкция
-----------	------------

uk	Інструкція
-----------	------------

^[1] AT tip onay testinin bir parçası değildir

11 Taşıma kuralları

Oxy K pro taşıma sırasında uluslararası taşıma kurallarına tabidir.

Başlatıcının devreye sokulmadığı kullanılmamış cihazlar tekrar kapatılabilir ve teslim edildiği şekilde orijinal ambalajında veya izin verilen başka bir ambalajda (örn. Dräger taşıma ambalajı 63 04 511) gönderilebilir.

Gönderi ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

UN 3356 "Oxygen generator, chemical" Class 5.1, packing group II

Açık veya kısmen kullanılmış ya da hasarlı cihazlarda başlatıcı, taşıma işleminde önce devreye sokulmalıdır. Soğuma sonrasında Oxy K pro bir plastik poşet içinde hava geçirmez olarak ambalajlanmalıdır. İzin verilen bir ambalaj (örn. Dräger taşıma ambalajı 63 04 511) içinde gönderilmelidir.

Gönderi ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

UN 3085, Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (Potassium Superoxide, Potassium Hydroxide), Class 5.1, packing group I

Gerekirse görevlendirilen nakliyecinin özel talimatlarını dikkate alın.

Gönderi ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

Gönderi ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

12 İnceleme ve bakım

Oxy K pro birlikte taşınacaksa günlük olarak kontrol edilmelidir (bkz. bölüm Çantanın kontrol edilmesi).

Herhangi bir şikayet olmamalıdır, aksi durumda çantayı açılmamış halde Dräger'e gönderin, bu esnada taşıma kurallarını dikkate alın (bkz. bölüm Taşıma kuralları).

13 Teknik veriler

Nefes alma/verme direnci	
35 L/dak için	±5,0 mbar
35 L/dak için tutma süresi sonunda	>5,0 mbar

Nefes alma havasının sıcaklığı kuru	<48 °C
-------------------------------------	--------

Solunum torbası hacmi	6 litre
-----------------------	---------

CO ₂ oranı (nefes alma havası)	<2 Vol.-%
---	-----------

DIN 58652-1 uyarınca kullanım süresi	30 dakika
--------------------------------------	-----------

Ağırlık (çantalı/çantasız)	yakl. 3,5 kg/yakl. 2.7 kg
Çanta (G x Y x D)	420 x 387 x 175 mm

Sıcaklıklar	
Depolama (kullanımda değil)	-20 °C ila 50 °C
Taşıma (kullanımda değil)	-20 °C ila 70 °C
Asgari kullanım sıcaklığı (DIN 58652-1)	-6 °C
Bağıl nem	%100'e kadar
Ortam basıncı	700 ila 1300 hPa

Gönderi ürünü aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır:

14 Sipariş listesi

Adı ve açıklaması	Sipariş no.
Oxy K pro	63 02 500
Eğitim cihazı Oxy K pro T	63 02 501
Dräger taşıma ambalajı	63 04 511