ISTAIR® 350 Lt Taşınabilir, Kompresörlü Temiz Hava Solunum Sistemi



Ürünlerimiz EN 12021:2015 standardına uygun hava sağlamaktadır.

350 L paslanmaz çelik depolu kompresörlü sistem, oksijen yetersizliği bulunan kapalı alanlarda uzun süreli çalışmalar için tasarlanmıştır.

Hava hatlı solunum sistemleri, sırtta ve belde taşınan, solunum cihazlarıyla girilemeyecek kadar dar alanlarda personelin çalışabilmesi için gerekli solunabilir temiz havayı sağlayan sistemlerdir. Sistem kirli veya oksijen yetersizliği bulunan ortamlarda standart olarak 33 metreye kadar uzatılabilir hortum ve makara sistemi ile kombine edilir.

Bu sistemlerin kompresörlü veya çelik hava tüplü olarak kullanım sahasına uygun çeşitleri vardır.

ISTAIR® hava hatlı solunum sistemleri kullanıcı sayısına uygun otomatik talep vanası (demand valve), tam yüz maskesi, bel kemeri ve manifolduyla birlikte verilir.

Otomatik talep vanası ilk nefes alma ile otomatik olarak pozitif basınç konumuna geçer, ilave hava desteği için üzerinde özel düğmesi vardır.

Bel ünitesi sistemi komple EN 14593-1 standardına uygun olup CE işaretlidir. Ürünlerdeki çelik tüpler ISO 9809 (veya EN 1964-2) ve kompozit tüpler ise EN 12245 standartlarına uygundur.

DIŞ MUHAFAZA OPSİYONEL OLARAK SAĞLANIR

TEKNİK BİLGİLER

350 L paslanmaz çelik depolu kompresörlü sistem, oksijen yetersizliği bulunan kapalı alanlarda uzun süreli çalışmalar için tasarlanmıştır.

Hava hatlı solunum sistemleri, sırtta ve belde taşınan, solunum cihazlarıyla girilemeyecek kadar dar alanlarda personelin çalışabilmesi için gerekli solunabilir temiz havayı sağlayan sistemlerdir. Sistem kirli veya oksijen yetersizliği bulunan ortamlarda standart olarak 33 metreye kadar uzatılabilir hortum ve makara sistemi ile kombine edilir.

Bu sistemlerin kompresörlü veya çelik hava tüplü olarak kullanım sahasına uygun çeşitleri vardır.

ISTAIR® hava hatlı solunum sistemleri kullanıcı sayısına uygun otomatik talep vanası (demand valve), tam yüz maskesi, bel kemeri ve manifolduyla birlikte verilir.

Otomatik talep vanası ilk nefes alma ile otomatik olarak pozitif basınç konumuna geçer, ilave hava desteği için üzerinde özel düğmesi vardır.

Bel ünitesi sistemi komple EN 14593-1 standardına uygun olup CE işaretlidir. Ürünlerdeki çelik tüpler ISO 9809 (veya EN 1964-2) ve kompozit tüpler ise EN 12245 standartlarına uygundur.

350 litre hacimli hava tankı boş iken kompresörler çalıştırılır. 8 bara ulaştığında toplam içindeki sıkıştırılmış hava hacmi 2800 litre olmaktadır. 0 bardan 8 bara ulaşma süresi yaklaşık olarak 4,5 dakikadır.

Kompresör 8 bar'da iken duruş şalteri otomatik olarak kompresörleri devre dışı bırakır. 4 kişi ile tüketim başladığında ve basınç 4,5 bar'a düştüğünde kompresörler tekrar devreye girer. Basıncın 8 bar'dan 4,5 bar'a 4 kişilik tüketim ile düşme süresi ortalama 4,5 dakikadır

4,5 bar'da kompresör devreye girdiğinde ve 4 kişi ile tüketime devam edilmesi halinde 8 bar'a çıkış süresi yaklaşık 4 dakikadır.

NOT: Yukarıda belirtilen performanslar 4 kişilik tüketim ile sahada denenerek gerçekleştirilmiş gerçek değerlerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER;

1. YAĞSIZ HAVA KOMPRESÖRÜ 6 ADET
2. 350 L PASLANMAZ HAVA TANKI
3. HORTUM MAKRASI 2 ADET
4. KOMPRESÖR HAVA AYAR REGÜLATÖRÜ
5. ACİL EMNİYET TÜPÜ AYAR REGÜLATÖRÜ
6. 6 L 300 BAR ACİL EMNİYET TÜPÜ 1 ADET
7. KUMANDA KUTUSU
8. KARBON FİLTRE
9. CONTRACOR FİLTRE EN 12021 STANDARTINA UYUMLU
10. TAŞIYICI KABİN
11. KEMER, BEL SABİTLEYİCİ, DEMAND VALF 4 ADET
12. TAM YÜZ MASKE 4 ADET
13. OTOMATİK DURUŞ ŞALTERİ
14. HAVA YÖN VALFİ VE EMNİYET DÜDÜĞÜ
15. Y PARÇASI
16. ANTİSTATİK HAVA HORTUMU