

HİDROLİK KURTARMA SETLERİ

Kesici ve ayırıcılar; tüm dünya ülkelerinde kurtarma operasyonları, trafik kazaları ve afet yönetimlerinde kullanılmak üzere çeşitli güçlerde ve ebatlarda tasarlanmıştır. İstanbul itfaiyesinde değişik ebatlarda germe, açma, kesme özelliği taşıyan tipleri mevcuttur.

KOMBİ HİDROLİK AYIRICI KESİCİ (RSL 1)

Benzin motorlu pompaya sahip olan bu alet tek parçadan oluşmakta olup ayrıca bağlantı elemanları yoktur. Cihazın bıçak kısmı dizaynından dolayı hem ayırma işlemini hem de kesme işlemini yapmaya uygundur. Tek kişinin çok kolay taşıyıp kullanabileceği bu malzeme ile diğer ayırıcı kesici setleri kullanamayacağımız olumsuz şartlarda rahatlıkla bu malzemeyi kullanabiliriz.

Teknik değerler

Kesme:

- ▶ Uçlarda azami kesme gücü : 65 KN
- ▶ Ağız ortasında azami kesme gücü : 135 KN
- ▶ Azami ağız açıklığı : 230 mm
- ▶ Kesilebileceği demir çubuk azami çapı : 20 mm

Açma:

- ▶ Açma gücü aralığı : 25 ila 70 KN
- ▶ Açma mesafesi : 230 mm
- ▶ Ağırlığı (yağ dahil) : 9,5 kg
- ▶ Çalışma basıncı : 630 bar
- ▶ Yağ miktarı : 1 / 2 lt
- ▶ Yakıt miktarı : 2 lt



Kombi Hidrolik Ayırıcı ve Kesici (RSL1)

ARAÇ ÜZERİ AYIRICI- KESİCİ

Araç üzerinde montajlı olan bu malzeme istenildiğinde yerinden çıkarılarak istenilen yere götürülerek seyyar olarak ta kullanılabilir. İtfaiye teşkilatlarında kurtarıcı araçları, imdat kılavuz araçları ile 1. müdahale araçlarında bulunan bu ekipmanlar kurtarmaya yönelik üretilen araçlara da konulmaktadır.

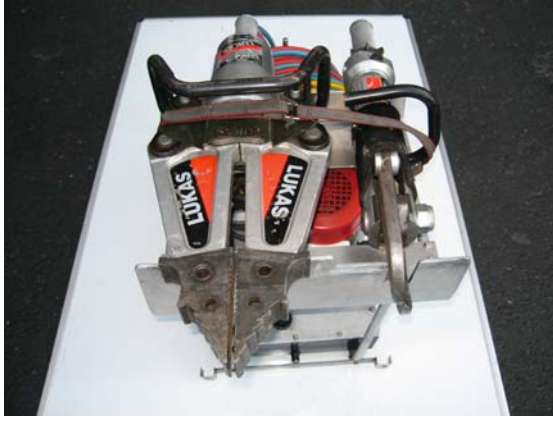
Çok güçlü kesme ve ayırma kapasitesine sahip olan bu malzeme ile üzerinde bulunan zincir seti ve aksesuarları ile gerdirme işlemi de yapılabilmektedir. Araç üzerindeki ayırıcı kesicileri çalıştırmak için:

- ▶ Ayırıcı kesici kızakları çekilerek açılır;
- ▶ Elektrik kablosu jeneratöre bağlanarak şalter açılır;
- ▶ Ayırıcı kesicinin pompası çalıştırılır;
- ▶ Yapılacak işleme uygun olarak pompanın üstündeki kol sağa sola çevrilerek güç istenilen ağza (KESİCİ YA DA AYIRICI)verilir.

LUKAS HİDROLİK KURTARMA SETİ

Set içerisinde bulunan ekipmanlar şunlardır.

- ▶ Germe-Açma Aleti LSP 40 EN (Bazı Araçlarda LSP 30)
- ▶ Germe işlemi için Zincir Seti KSS 20
- ▶ Kesme Makası LS 200 EN veya LS 120 EN
- ▶ Teleskopik Silindir LTR 12/575
- ▶ Hidrolik Güç Ünitesi PW-6R
- ▶ Hidrolik Hortum Makarası DSH 20 (Güç Ünitesine monte edilebilir)



Lukas Hidrolik Kurtarma seti

- ▶ LSP 40 EN Dört fonksiyonlu olup uç değiştirmeden germe, açma ve yüzey sıyırma yapılabilir.
- ▶ Hızlı ve kolay takılan zincir seti çekme yapılabildiği gibi, sıkıştırma aparatı ile boru sıkıştırma yapılabilir.
- ▶ Rutubetten etkilenmez.
- ▶ Her koşulda; parmak ile ayar yapılarak kullanılabilir.
- ▶ Emniyetli kullanım için sınırlı açılma özelliğine sahiptir.
- ▶ Kurtarmayı hızlandıran; hızlı açma ve kapama özelliği ile kurtarıcıya avantaj sağlar.
- ▶ Tüm aletler taşıma kolaylığı için hassas dengeli üretilmiştir.
- ▶ Operatör emniyeti için hareketli mekanik kısımlar korunmuştur.

LSP 40 EN VE LSP 30EN HİDROLİK GERME-AÇMA ALETİ

LSP30EN

Teknik değerler

- ▶ Germe gücü azami : 292 KN
- ▶ Azami açma mesafesi : Uzun kol ile çalışmada 625 mm
- ▶ Azami çekme gücü : Kısa kol ile çalışmada 50 KN
- ▶ Azami çekme mesafesi : Uzun kol ile çalışmada 507 mm
- ▶ Ağırlık : 17,9 kg

LSP40EN

Teknik değerler

- ▶ Germe g¼c¼ azami çalışma aralığı : 60-230 KN
- ▶ Azami açma mesafesi : 720 mm
- ▶ Azami ekme g¼c¼ : 46 KN
- ▶ Azami ekme mesafesi : 622 mm
- ▶ Ağırlık : 19,6 kg



LSP 30EN Hidrolik Germe Açma



LSP40EN Hidrolik Germe Açma

LS120 EN HİDROLİK KESİCİ

Teknik değerler

- ▶ Uçlarda azami kesme g¼c¼ : 233 KN
- ▶ Azami ağız açıklığı : 115 mm
- ▶ Ağırlık : 9,7 kg

LS 200 EN HİDROLİK KESİCİ

Teknik değerler

- ▶ Uçlarda azami kesme gücü : en az 392 KN
- ▶ Azami ağız açıklığı : en az 122 mm
- ▶ Ağırlık : en fazla 11,7 kg
- ▶ Azami yuv. demir çubuk kesme çapı : en az 30 mm



LTR 12/575

Teknik değerler

- ▶ Silindir, piston şeklinde olacak ve piston teleskopik olarak açılır.
- ▶ Silindirin piston kısmı, 2 adet iç içe, teleskopik açılabilen pistonda oluşur.
- ▶ Birinci pistonun azami kaldırma gücü : 240 KN
- ▶ İkinci " " " " " : 120 KN
- ▶ Pistonun azami toplam stroku : 580 mm
- ▶ Silindirin uzunluğu Kapalı halde : 475 mm
- ▶ Açık halde : 1055 mm
- ▶ Ağırlık : 16,7 kg



LTR 12/575

ZİNCİR SETİ



Zincir Seti

WEBER KURTARMA SETİ



WEBER kurtarma seti

- ▶ Set ağırlığı : 78 kg
- ▶ Motor : 4 Zamanlı benzinli
- ▶ Motor gücü : 3,3 kW
- ▶ Yağ miktarı : 6 lt
- ▶ Minimum motor devri : 3100 d / dk
- ▶ Yüksek basınç hortumu : 2 x 20 m

SP 30 LS WEBER HİDROLİK AYIRMA AÇMA ALETİ

- ▶ Ağırlık (yağ dahil) : 19,5 kg
- ▶ Uçlarda germe gücü : 36 – 41 kN
- ▶ Ağız ortasında germe gücü : 67 – 76 kN
- ▶ Çekme gücü : 38 kN
- ▶ Açma mesafesi : 610 mm
- ▶ Açma gücü : 75 kN
- ▶ Çalışma basıncı : 630 bar



SP 30 LS WEBER Hidrolik Ayırma Açma aleti

S 140 WEBER HİDROLİK KESİCİ

- ▶ Ağırlık : 9,1 kg
- ▶ Açılma mesafesi : 140 mm
- ▶ Kesme kapasitesi: 22 mm
- ▶ Çalışma basıncı : 630 bar



S140 WEBER Hidrolik Kesici

KESİCİ VE AYIRICI KULLANIMINDA EMNİYET TEDBİRLERİ

- ▶ Kişisel koruyucu malzemelerinizi giyiniz.(Baret, gözlük, koruyucu elbise, bot v.b)
- ▶ Çalışma anında emniyet şeridi kullanınız.(Emniyet mesafesi 5 m.)
- ▶ Bağlantı kaplinlerinin tam oturmasını sağlayınız ve emniyete alınız.
- ▶ 200 kullanımdan sonra veya ikinci yılsonunda hidrolik yağı değiştiriniz.
- ▶ Pompa yağını alet kapalı iken değiştiriniz.
- ▶ Yağ değişiminde eski ve yeni yağın karışmasını önleyiniz.
- ▶ Çalışılan bölgede ekipmanları delici, kesici ve darbelerden koruyunuz.
- ▶ Parça değişimlerinde değiştirilen parçanın orijinal olmasını sağlayınız.
- ▶ Kesici ve ayırıcıların görev bitiminde bakım ve temizliğini yaparak, metal yorgunluğuna karşı uçlarının birbirine temasını kesiniz.
- ▶ Kullanımdan sonraki yapılan kontrollerde hasar oluşmuş ise hasar giderilmeden kullanıma almayınız.
- ▶ Aleti korozyona karşı belirli zamanlarda temizleyip yağlayınız.

HİDROLİK HORTUMLARIN KULLANILMASI

- ▶ Öngörülen basınç dışında kullanmayınız.
- ▶ Hortumlar gerdirilmemeli, bükülmemeli, katlanmamalı, aşınmaya karşı tedbir alınmalı.
- ▶ Araç ve yaya trafiğinde çalışılacak ise köprü kullanmak suretiyle korumaya alınız.
- ▶ Hortumları yüksek ısıdan uzak tutunuz ve koruyucu elementlerle koruyunuz.
- ▶ Hortumlara herhangi bir ağırlık asmayınız.
- ▶ Çalışma esnasında hortum üzerine yabancı maddelerin düşmesine engel olunuz.
- ▶ Hidrolik hortumları asit, baz, temizlik maddeleri gibi deforme edici ortamlarda kullanmayınız.
- ▶ Zorunluluk halinde tedbirini alınız.
- ▶ Serin, kuru ve tozsuz ortamda muhafaza ediniz. Muhafaza ısısı (-10) derecenin altında olmamalıdır.
- ▶ Isı veren aletlerden, direkt güneş ve UV ışınlarından koruyunuz.
- ▶ Hortumlar azami 10 yılda değiştirilmelidir.

