

Güven Veren Teknoloji

KURTARMA EKİPMANLARI

HAYAT KURTARMAK İÇİN, HOLMATRO'YA GÜVENİN

Yarım yüzyıldan uzun bir süredir, Holmatro dünya çapındaki kullanıcılar için en yenilikçi ve en güçlü hidrolik kurtarma ekipmanlarını geliştirmektedir. Bu katalog, ürün yelpazemizin önemli bir bölümünü içermektedir. Daha fazla bilgi ve ürün için www.cru.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

YENİ NESİL PENTHEON

Pentheon Özellikleri	6
Pentheon Kesiciler	16
Pentheon Ayırıcılar	22
Pentheon Ram	26
Pentheon Kombi	32
Pentheon Aksesuarları	38
Mini Kesici	40

CORE EKİPMANLAR

CORE Teknolojisi	42
CORE mu, Bataryalı mı?	43

KESİCİLER

Eğimli Kesiciler	44
Holmatro NCT Kesiciler	46
CORE NCT Kesiciler – Eğimli	48
CORE NCT Kesiciler – Geleneksel	49
CORE Mini Kesiciler	50

AYIRICILAR

CORE Ayırıcılar	52
Ayırıcılar – Aksesuarlar	53

KOMBİLER

CORE Kombiler	54
Manuel Kombiler	56
Kombiler – Aksesuarlar	57

SİLİNDİRLER

CORE Silindirler – Teleskopik	58
CORE Silindirler – Tek ve Çift Pistonlu	59
Silindirler – Aksesuarlar	60

ZORLA GİRİŞ

Zorla Giriş Aleti T1	62
Kapı Açıcılar	64

OMNISHORE

OmniShore Tahkimat Setleri	66
----------------------------	----

TAHKİMAT & STABİLİZASYON

V-Silindir Payanda Silindir Payanda	78
Takozlar & Bloklar	78

KALDIRMA & SIKIŞTIRMA

Kaldırma Yastıkları HLB	79
İstifleme Yastıkları HSB	80
HLB & HSB – Aksesuarlar	81
Kriko & Kamalar	82

ÇEŞİTLİ KURTARMA EKİPMANLARI

Beton Parçalayıcı	83
-------------------	----

KURTARMA EKİPMANLARI – DESTEK ÜRÜNLER

Silindir Desteği	84
Ekipman İstasyonları	84
Hava Yastığı Koruyucusu	85
Koruma Örtüleri	85
Koruma Levhası	85
Cam Kesme Bıçağı	86
Cam Patlatma Kalem	86
Emniyet Kemer Kesici	86
Kurtarma Destek Çantası	86
Kurtarma Eldivenleri	86

GÜÇ ÜNİTELERİ

Taşınabilir Bataryalı Hidrolik Güç Pompası	87
Motorlu Güç Üniteleri / SR 10	88
Motorlu Güç Üniteleri / SR 20	89
Motorlu Güç Üniteleri / SR 40/42	90
Manuel Güç Üniteleri - El/Ayak/Hava	91

HORTUMLAR

Hortumlar	92
Hortum Makarası	92

Tüm Dünyada Holmatro	93
Yeniliklerin Tarihçesi	94



PENTHEON

**ÜSTÜN NİTELİKLİ
YENİ PENTHEON SERİSİ
GÖREVLERİNİZDE YÜKSEK DÜZEY PERFORMANS**

YENİ NESİL THEON



- RAKİPSİZ PERFORMANS
- ÜSTÜN KULLANILABİLİRLİK
- GELİŞMİŞ BAĞLANTI
- OLAĞANÜSTÜ HİZMET KABİLİYETİ

ETKİLEYİCİ
DERECEDE HIZLI.
İNANILMAZ
DERECEDE HASSAS.

RAKİPSİZ PERFORMANS.

Pentheon'un gücüne sahip olduğunuzda, dünyanın en hızlı ve en gelişmiş kurtarma ekipmanlarına sahip olduğunuzu hissedeceksiniz. İster hız, ister hassasiyet ve ister dayanıklılığa ihtiyacınız olsun, Pentheon her zaman olağanüstü bir performans seviyesi sunacaktır. Pentheon'larınız kurtarma operasyonlarınızda daima üstün başarı sağlayacaktır.

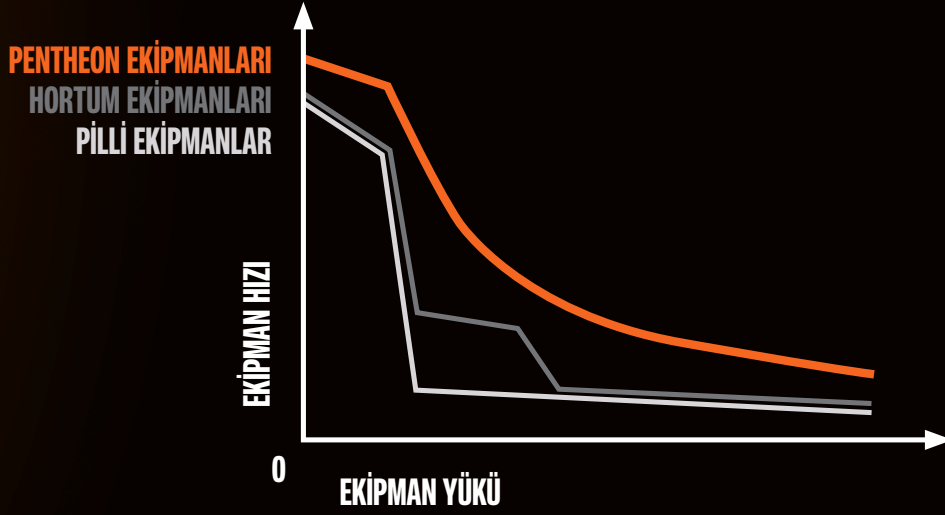
HASSASİYET; RAKİPSİZ PERFORMANS İLE BULUŞTU.

Hız, verimlilik ve uzun batarya ömrü...

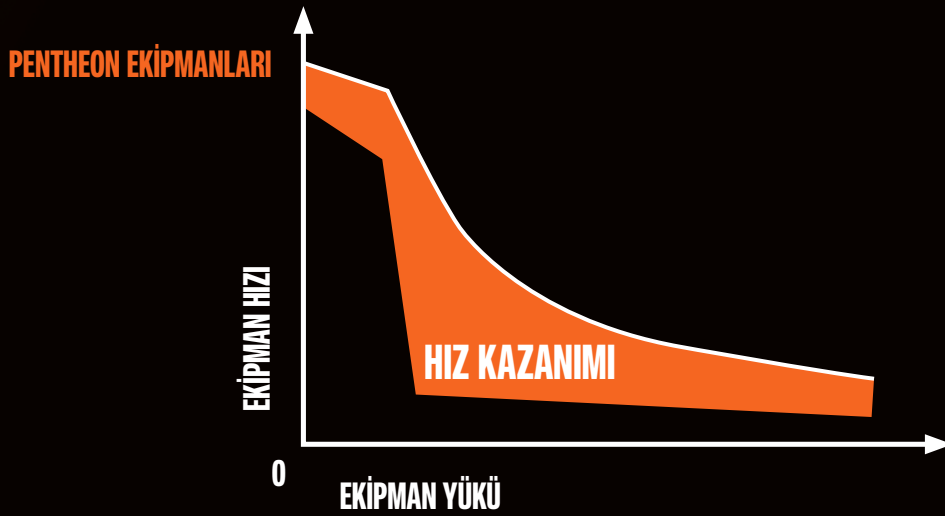
Yeni nesil Pentheon serisi ile güç, zaman, esneklik ve hassasiyet sizin yanınızda.

Eğitim modu ve yüksek hız modu arasında zahmetsizce geçiş yapabilir ve her modda

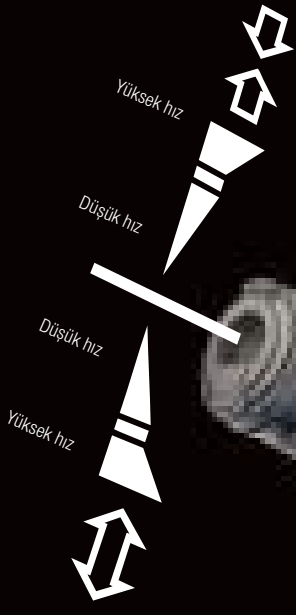
Pentheon'un patentli kademesiz hız maksimizasyonundan faydalanabilirsiniz.



HER TÜRLÜ YÜKTE BENZERSİZ EKİPMAN HIZI



HER TÜRLÜ YÜKTE BENZERSİZ EKİPMAN HIZI



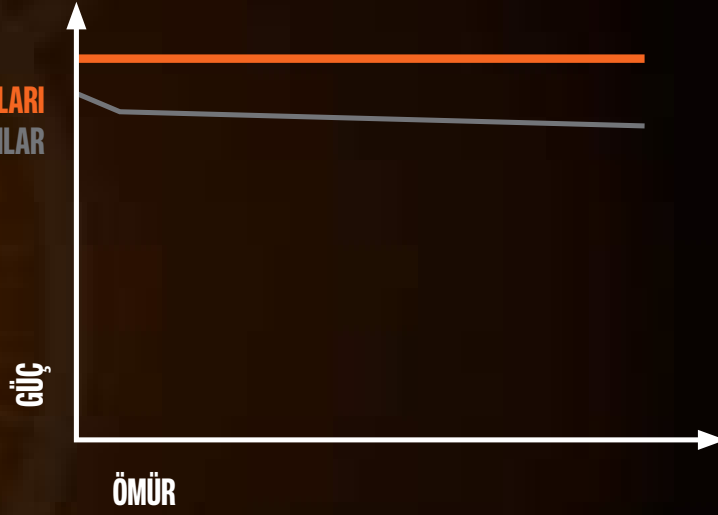
BÜTÜN KONTROL ELİNİZİN ALTINDA.

Pentheon'un farklı kullanım hızları kurtarma sürecini kusursuz ve etkin hale getirir. Bu nedenle akıllı iki hızlı sıralı kontrol kolu operasyon süresi boyunca tüm kontrolün elinizde olmasını sağlar. Herhangi bir zamanda yüksek ve düşük hız arasında kolayca geçiş yaratabilir ve kolu ne kadar çevirdiğiniz ile orantılı olarak kademesiz hızı deneyimleyebilirsiniz.

ÖMÜR BOYU SÜRECEK GÜÇ.

Sayırsız kez kullanılmış bir Pentheon ekipmanla bile operasyonu güvenle yürütebilir ve bataryanızın ne kadar uzun ömürlü olduğunu deneyimleye bilirsiniz; akıllı bir sensör her zaman başlatma/durdurma özelliği ile batarya tasarrufunu maksimumda sağlayacaktır.

PENTHEON EKİPMANLARI
GELENEKSEL EKİPMANLAR



BU BATARYA BEKLENTİNİZDEN DAHA FAZLASINI SUNAR.

Kablosuz ama güçlü Pentheon'lar, kesintisiz çalışma süresi açısından zamanın ötesindedir. Batarya optimum performans sunarken, mekatronik tahrik teknolojisi eşsiz bir verimlilik sağlar. Ayrıca Pentheon'lar otomatik başlatma/durdurma ve sıcaklık izleme yetenekleri sayesinde verimlilik ve enerji tasarrufu sağlar...





TÜM POTANSİYELİNİZİ ORTAYA ÇIKARIN.

MÜKEMMEL İŞLEVSELLİK.

Kusursuz performansı ergonomiyle birleştirmek her zaman Pentheon'un ana hedeflerinden biri olmuştur. Pentheon müdahale ekibinizin bir parçası olmalıdır. Yeni nesil Pentheon serimiz zorlu görevleriniz için geliştirildi. Zorluk ne olursa olsun, Pentheon'un ergonomik tasarımı görevlerin üstesinden kolaylıkla gelmeniz için tasarlandı.

HIZLI VE KOLAY ŞARJI İLE %100 GÖREVE HAZIR.

Ekipmanlarınızı şarj etmek artık çok daha hızlı ve kolay, akıllı ekipman üstü şarj özelliği sayesinde her zaman göreve hazırsınız. Tek bir elektrik kaynağına aynı anda üç şarj aletini ve üç adet ekipman üstü şarj cihazını bağlayabilir ve 6 adet bataryayı aynı anda şarj edebilirsiniz. Bu bataryaları Omnishore tahkimatlarınızda kullanılan OmniLock cihazlarınızı çalıştırmak için de kullanılabiliyorsunuz.





MÜMKÜN OLAN HER AÇIDAN DENEYİN.

Benzersiz 360° kontrol kolu ve 360° kırılmaz taşıma kolu sayesinde operasyon noktasına erişimde en rahat çalışma ortamını ve kullanım kolaylığını deneyimleyin. Yeni nesil Pentheon Serisiyle, istediğiniz hareketi süratli bir şekilde gerçekleştirmeniz mümkündür.



SİZE REHBERLİK ETSİN.

Bilgi güçtür.

Tüm Pentheon modelleri, bataryaları ve şarj cihazları size net olarak geri bildirim sağlayan LED göstergelere sahiptir. Ekipman sıcaklığı, batarya sıcaklığı, şarj durumu ve sağlık durumu hakkında sizi güncel geri bildirimler yapar ve servis gerektiğinde size uyarı verir.

HER KOŞULDA DİRENÇLİ OLUN.

Penttheon cihazlarınızla hayal edilebilecek her türlü hava koşulunda üstün performans gösterebilirsiniz. Penttheon yüksek ve düşük dış sıcaklıklarda çalışabilir, yağmur ve kara dayanabilir ve hatta su altında bile kullanılabilir. Ne olursa olsun görevinize devam etmenizi sağlar.



KENDİNİZİ DUYURUN EKİPMANI DEĞİL.

Penttheon'un yeni ve geliştirilmiş tahrik sistemi size yalnızca güç ve verimlilik sağlamamakla kalmaz, aynı zamanda ekipmanın daha düşük bir ses seviyesinde çalışmasını da sağlar. Penttheon'larınız bir kurtarma operasyonundaki sessizliği sayesinde kazazedeler ile daha etkin iletişim kurmanızı sağlar ek olarak ortamdaki stres seviyesinin artmasını da önlemiş olur.

PENTHEON ARTIK TELEFONUNUZDA.

GELİŞMİŞ BAĞLANTI KAPASİTESİ.

Holmatro, her daim teknolojik yenilikleri uygulamada sektöre öncülük ediyor. Akıllı ürünlerin yadsınamaz önemini hesaba katarak yeni nesil Pentheon Serisi, Bluetooth ve yakın gelecekte ek özellikler alacak şekilde bağlantı yetenekleriyle dolu!

PENTHEON BÜTÜN DİJİTAL PLATFORMLARDA.

Telefonunuzu veya tabletinizi ekipmanlarınızın bir uzantısına dönüştürün. Pentheon'unuzu telefonunuza bluetooth üzerinden bağlamanız yeterlidir. MyHolmatro uygulamasıyla batarya şarj durumu, çalışma basıncı, vb. gerçek zamanlı ekipman verilerini telefonunuzdan görmenizi sağlayacaktır.



PENTHEON'UN SAĞLIĞINI ÖĞRENİN.

MyHolmatro uygulamasıyla telefona bluetooth ile bağlanan ekipman, otomatik olarak kendi kendine kontrolü hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirebilir. Tahrik sistemi, hız, basınç ve batarya yazılımı, sağlık durumu ve şarj durumu değerlendirilerek mümkün olan en iyi performansı yakalaması sağlanır.



KUSURSUZ KESİM PERFORMANSI.



YENİ NESİL PENTHEON KESİCİ. ZAMANIN ÖTESİNDE.

Güçlü, akıllı ve kullanımı kolay, son teknoloji ürünü batarya ile çalışan Kesicimiz her kurtarma operasyonunda size birçok avantaj sağlar.

Yarım asırdan fazladır, ilk müdahale ekipleri ve kazazedeler hayatları için bize güveniyor. Bu misyonumuzun sürdürülebilir olması için teknoloji ve inovasyonun sınırlarını durmadan zorluyoruz. Bunun için mühendislerimiz performans, kullanılabilirlik, bağlantı ve servis kolaylığı açısından yorulmadan çalıştılar. Yeni nesil Pentheon Kesicileri keşfedin.



30° TÜM FARKLARI YARATIYOR.

Her saniyenin önemli olduğu durumda her santimetre de önemlidir. Eğimli kesici çenesi (30° açıyla monte edilmiştir) sayesinde ekipmanınız ile bir araç arasında maksimum çalışma alanına sahip olursunuz. Bu, ekipmanınızı yeniden konumlandırmanıza gerek kalmadan daha güvenli, daha hızlı ve daha kolay kesim sağlar.

ETKİN VE VERİMLİ KESİM.

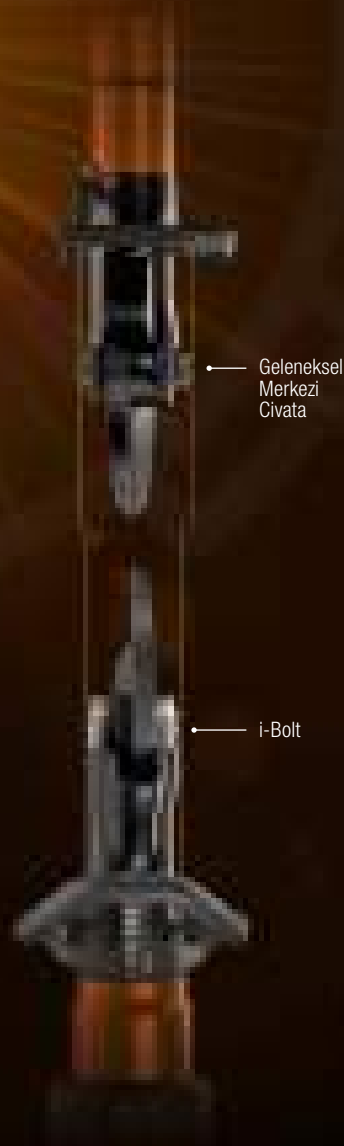
Araç ne kadar yeni modelse, çelik türü de o kadar güçlüdür. Ancak en sert, en yeni malzeme bile Pentheon'a rakip olamaz. U şeklindeki bıçaklar her şeyi, kesme kuvvetinin en yüksek olduğu merkezi cıvataya yakın kesme yuvasına çeker.

UZUN ÖMÜRLÜ BIÇAKLAR.

En zorlu koşullarda performans gösterirken, aşınma ve yıpranma kaçınılmazdır. Kesicinin optimize edilmiş, son derece dayanıklı kesme kenarıyla, bıçak ömrünü uzatabilir ve bıçak bozulmasını geciktirebilirsiniz.

BİR CIVATA AMA EŞSİZ TASARIM.

Güçlü i-Bolt'umuz bıçakları doğrudan (arada bir bıçak tutucu olmadan) ve daha sıkı bir şekilde birbirine bastırarak maksimum performans sağlar. Bu, bıçakların minimum ayrılmasıyla sonuçlanır ve ekipmanın her kullanımından sonra civatayı sıkma ihtiyacını ortadan kaldırır.



MÜKEMMEL UYUM.

Dar alanlarla karşılaştığınızda, Pentheon Kesici i-Bolt sayesinde mükemmel bir uyum sunar. Geleneksel merkezi civatalardan daha düz olarak inşa edildiğinden, her hareket için çok daha fazla alanınız olur.

KESİCİ ÖZELLİKLERİ

MODEL	PCU30CL	PCU40	PCU50	PCU60
Ürün Numarası	151.002.423	151.002.425	151.002.427	151.002.429
Kesici Ağız Açıklığı	170 mm	170 mm	182 mm	205 mm
Teorik Kesme Gücü	549 / 56 (kN/t)	764 / 77.9 (kN/t)	1,389 / 141.6 (kN/t)	1,765 / 180 (kN/t)
İçi Dolu Yuvarlak Demir	31 mm	36 mm	41 mm	47 mm
Koruma Sınıfı	IP57	IP57	IP57	IP57
Batarya Hariç Ağırlık	13.7 kg	17.2 kg	20 kg	23.5 kg
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	15.3 kg	18.8 kg	21.6 kg	25.1 kg
Boyutlar (U x Y x A)	811 x 270 x 288 mm	832 x 270 x 300 mm	892 x 270 x 274 mm	947 x 270 x 331 mm
EN 13204 Sınıfı	BC150F-15.3	BC165I-18.8	BC165K-21.6	CC205K-25.1
EN 13204, Kesme Kapasitesi	1H 2G 3G 4F 5G	1I 2I 3I 4J 5J	1K 2K 3K 4K 5K	1K 2K 3K 4K 5K
NFPA 1960, Kesme Kapasitesi	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4



YENİ NESİL PENTHEON KESİCİ

PCU30CL



PCU40



PCU50



PCU60



OLASILIKLARINIZI GENİŞLETİN.



YENİ NESİL PENTHEON AYIRICI LAR. ZAMANININ ÖTESİNDE.

Sınıfının en iyisi bataryalı ayırıcımız ile, bir kurtarma durumunda güçlü bir tutuş sağlamak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

Yarım asırdan fazladır, ilk müdahale ekipleri ve kazazedeler hayatları için bize güveniyor. Bu misyonumuzun sürdürülebilir olması için teknoloji ve inovasyonun sınırlarını durmadan zorluyoruz. Bunun için mühendislerimiz performans, kullanılabilirlik, bağlantı ve servis kolaylığı açısından yorulmadan çalıştılar. Yeni nesil Pentheon Ayırıcı'ları keşfedin.

Dış taraftaki dişler daha iyi kavrama için ters yönlüdür

İç kısımda daha uzun dişler

EN SON NOKTAYA KADAR KAVRAMA.

Ekipmanınızı doğru bir şekilde konumlandırmak için hıza ihtiyacınız olduğunda, tüm malzemelerde anında üstün kavrama sağlayan bir ekipman kullanmanız daha iyi olur. Pentheon Ayırıcı'lar, çeşitli akıllıca yerleştirilmiş iç ve dış dişler sayesinde tüm yayma aralığında olağanüstü kavrama sağlayan Üstünde Kavrama Uçları ile donatılmıştır.

AYIRIÇILAR ÖZELLİKLERİ

MODEL	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
Ürün Numarası	151.002.431	151.002.432	151.002.433	151.002.435
Ayırma Mesafesi	510 mm	725 mm	725 mm	820 mm
Min. Ayırma Mesafesi (EN 13204)	43 / 4.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	54 / 5.5 (kN/t)	62 / 6.3 (kN/t)
Maks. Ayırma Gücü	131 / 13.4 (kN/t)	280 / 28.6 (kN/t)	366 / 37.3 (kN/t)	522 / 53.2 (kN/t)
Maks. Çekme Gücü	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
Maks. Ezme Gücü	47 / 4.8 (kN/t)	59 / 6 (kN/t)	135 / 13.8 (kN/t)	127 / 13 (kN/t)
Koruma Sınıfı	IP57	IP57	IP57	IP57
Batarya Hariç Ağırlık	13.7 kg	17.9 kg	19.4 kg	23.3 kg
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	15.3 kg	19.5 kg	21 kg	24.9 kg
Boyutlar (U x Y x A)	811 x 270 x 276 mm	956 x 270 x 276 mm	964 x 272 x 272 mm	1,052 x 319 x 274 mm
EN 13204 Sınıfı	--	AS43/725-19.5	AS54/725-21	BS62/820-24.9
NFPA 1960, HPF	48 / 4.9 (kN/t)	51.7 / 5.3 (kN/t)	67 / 6.8 (kN/t)	79 / 8.1 (kN/t)
NFPA 1960, HSF	53 / 5.4 (kN/t)	69.2 / 7.1 (kN/t)	93 / 9.5 (kN/t)	112 / 11.4 (kN/t)
NFPA 1960, LPF	27 / 2.8 (kN/t)	27 / 2.8 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	38 / 3.9 (kN/t)
NFPA 1960, LSF	39 / 4 (kN/t)	39.1 / 4 (kN/t)	50 / 5.1 (kN/t)	60 / 6.1 (kN/t)



YENİ NESİL PENTHEON AYIRICILAR

PSP40CL

PSP40

PSP50

PSP60



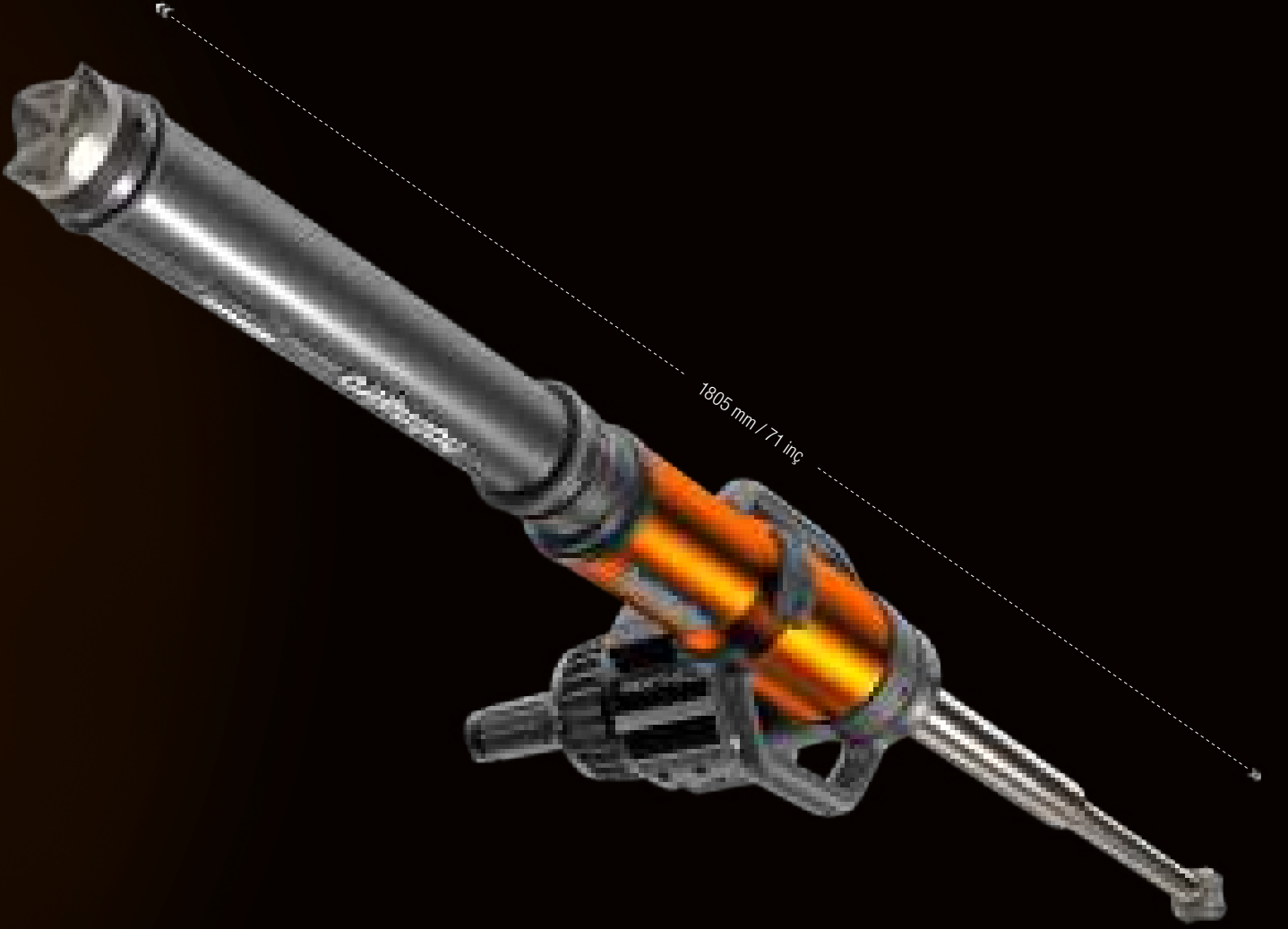
SINIRLARI ZORLAYIN.



YENİ NESİL PENTHEON RAM. ZAMANININ ÖTESİNDE.

Kompakt, kademesiz, bataryalı teleskopik Ram ile kurtarma için gerekli alanı en güvenli ve en hızlı şekilde oluşturun.

Yarım asırdan fazladır, ilk müdahale ekipleri ve kazazedeler hayatları için bize güveniyor. Bu misyonumuzun sürdürülebilir olması için teknoloji ve inovasyonun sınırlarını durmadan zorluyoruz. Bunun için mühendislerimiz performans, kullanılabilirlik, bağlantı ve servis kolaylığı açısından yorulmadan çalıştılar. Yeni nesil Pentheon Ram'ları keşfedin.



SINIRLARA VE ÖTESİNE ULAŞIN.

Yeniliklerimizin çoğu, işleri daha basit ve daha ergonomik hale getirme yönündeki devam eden çabamızdan kaynaklanmaktadır. Peki, bir uzatma borusu işe yarayabilecekken neden birden fazla uzunluğa sahip Ram'ler kullanasınız? Akıllı Ram Uzatmaları ile her mesafeyi kolaylıkla aşabilirsiniz, Ram ise gücünü yeni maksimum uzunluğa otomatik olarak uyarlar.



LAZERLE HASSAS KONUMLANDIRMA.

Bir RAM'i basınç altında konumlandırmak kolay bir iş değildir. Neyse ki her Pentheon Ram'i, Ram kafasında entegre bir lazer işaretçi ile donatılmıştır. Ram'in uzatıldıktan sonra nesneye dokunacağı tam noktayı işaretler. Bu, ilk seferde doğru konumlandırmayı mümkün kılar, bu da zamandan tasarruf sağlar ve kazazedeler için daha güvenlidir.



ÇİFT YÖNLÜ ERGONOMİ.

Zahmetsiz ekipman yerleştirme, ayırma işlemini gerçekleştirirken çok önemlidir. Pentheon'un çift taşıma kolu, ekipmanı bir aracın her iki tarafına yerleştirmeyi ve ayrıca alanın sınırlı olduğu bir aracın içinde RAM'i tutmayı kolaylaştırır.

RAM ÖZELLİKLERİ

MODEL	PRA40	PRA50	PTR40	PTR50
Ürün Numarası	151.002.436	151.002.437	151.002.438	151.002.439
Silindir Tipi	single	single	telescopic	telescopic
Maks. Uzunluk	600 mm	985 mm	792 mm	1,365 mm
Min. Uzunluk	385 mm	578 mm	385 mm	578 mm
Toplam Ayırma Mesafesi	215 mm	407 mm	407 mm	787 mm
1. Silindir Ayırma Mesafesi	--	--	215 mm	405 mm
1. Silindir Maks. Ayırma Gücü	--	--	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
2. Silindir Ayırma Mesafesi	--	--	192 mm	382 mm
2. Silindir Maks. Ayırma Gücü	--	--	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)
Tam Mesafede Maks. Ayırma Gücü	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	--	--
Koruma Sınıfı	IP57	IP57	IP57	IP57
Batarya Hariç Ağırlık	12.6 kg	16.7 kg	14 kg	19 kg
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	14.2 kg	18.3 kg	15.6 kg	20.6 kg
Boyutlar (U x Y x A)	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm	385 x 256 x 443 mm	578 x 256 x 443 mm
EN 13204 Sınıfı	R136/215-14.2	R136/407-18.3	TR136/215-65/192-15.6	TR136/405-65/382-20.6
NFPA 1960, HSF	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)
NFPA 1960, LSF	136 / 13.9 (kN/t)	136 / 13.9 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)	65 / 6.6 (kN/t)



YENİ NESİL PENTHEON RAM

PRA40

PRA50

PTR40

PTR50



MÜKEMMEL KOMBİNASYON.



YENİ NESİL PENTHEON KOMBİ. ZAMANININ ÖTESİNDE.

Yarım asırdan fazladır, ilk müdahale ekipleri ve kazazedeler hayatları için bize güveniyor. Bu misyonumuzun sürdürülebilir olması için teknoloji ve inovasyonun sınırlarını durmadan zorluyoruz. Bunun için mühendislerimiz performans, kullanılabilirlik, bağlantı ve servis kolaylığı açısından yorulmadan çalıştılar. Yeni nesil Pentheon Kombi Ekipmanlarını keşfedin.



Sökülebilir kombi uçları

TEMİZ BİR KESİM YAPIN. KUSURSUZ VE HASSAS.

Pentheon Kombi Ekipmanı her türlü kesme zorluğuna hazırdır. Bıçağın iç kısmındaki iki kavrama dişi, kesme sırasında malzemenin dışarı itilmesini önler. Malzemeyi ezmeden kesmek için, bıçakların ayırıcı başlıklarını kolayca ellerinizle çıkarabilir ve işiniz bittiğinde geri takabilirsiniz.



Bütün Kombi modellerde bulunan
kavrama dişleri

BİR CIVATA EŞSİZ TASARIM.

Güçlü i-Bolt'umuz bıçakları doğrudan (arada bir bıçak tutucu olmadan) ve daha sıkı bir şekilde birbirine bastırarak maksimum performans sağlar. Bu, bıçakların minimum ayrılmasıyla sonuçlanır ve ekipmanın her kullanımından sonra civatayı sıkma ihtiyacını ortadan kaldırır.

MÜKEMMEL UYUM.

Dar alanlarla karşılaştığınızda, Pentheon Kombi Ekipman i-Bolt sayesinde mükemmel bir uyum sunar. Geleneksel merkezi civatalardan daha düz olarak inşa edildiğinden, her hareketi gerçekleştirmek için çok daha fazla alanınız olur.



KOMBI ÖZELLİKLERİ

MODEL	PCT11	PCT14	PCT50	PCT60
Ürün Numarası	151.002.415	151.002.416	151.002.421	151.002.422
Ayırma Mesafesi	281 mm	362 mm	380 mm	468 mm
Min. Ayırma Gücü	48 / 4.9 (kN/t)	33 / 3.4 (kN/t)	43 / 4.4 (kN/t)	44.5 / 4.5 (kN/t)
Maks. Ayırma Gücü	1,350 / 137.7 (kN/t)	1,350 / 137.7 (kN/t)	1,860 / 189.7 (kN/t)	1,860 / 189.7 (kN/t)
Kesici Ağız Açıklığı	196 mm	277 mm	320 mm	394 mm
Teorik Kesme Gücü	268 / 27.3 (kN/t)	268 / 27.3 (kN/t)	670 / 68.3 (kN/t)	929 / 94.7 (kN/t)
İçeride Dolu Yuvarlak Demir	24 mm	24 mm	36 mm	40 mm
Maks. Çekme Gücü	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
Maks. Ezme Gücü	44 / 4.5 (kN/t)	34 / 3.5 (kN/t)	87 / 8.9 (kN/t)	87.9 / 9 (kN/t)
Koruma Sınıfı	IP57	IP57	IP57	IP57
Batarya Hariç Ağırlık	12.2 kg	12.6 kg	18.9 kg	21.9 kg
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	13.8 kg	14.2 kg	20.5 kg	23.5 kg
Boyutlar (U x Y x A)	677 x 270 x 275 mm	731 x 270 x 275 mm	898 x 268 x 273 mm	1,011 x 270 x 275 mm
EN 13204 Sınıfı	BK48/281E-13.8	BK33/362E-14.2	CK43/380J-20.5	CK45/468J-23.5
EN 13204, Kesme Kapasitesi	1E 2E 3E 4E 5E	1E 2E 3E 4E 5E	1J 2J 3K 4K 5K	1J 2K 3K 4K 5K
NFPA 1960, Kesme Kapasitesi	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A7 B8 C8 D8 E8	A8 B9 C8 D9 E9 F4
NFPA 1960, HPF	--	--	104 / 10.6 (kN/t)	105 / 10.7 (kN/t)
NFPA 1960, LPF	--	--	79.7 / 8.1 (kN/t)	86.4 / 8.8 (kN/t)
NFPA 1960, HSF	52 / 5.3 (kN/t)	40 / 4.1 (kN/t)	42.5 / 4.3 (kN/t)	47.1 / 4.8 (kN/t)
NFPA 1960, LSF	40 / 4.1 (kN/t)	30 / 3.1 (kN/t)	32.9 / 3.4 (kN/t)	39.2 / 4 (kN/t)



YENİ NESİL PENTHEON KOMBİ

PCT11



PCT14



PCT50



PCT60



PENTHEON AKSESUARLARI

TÜM MODELLER İÇİN



Batarya PBPA288

Batarya PBPA288 (Tüm Modeller için)	
Ürün Numarası	151.004.315
Batarya Türü	Li-Ion
Kapasite	8 Ah
Enerji Tüketimi	202 Wh
Voltaj	28 VDC
Koruyucu Sınıfı	IP68



Batarya Sarj Ünitesi PBCH1

Gerekli Aksesuarlar (Tüm Modeller için)	Ürün Numarası
Batarya Sarj Ünitesi PBCH1 (AC-EU)	151.000.629
Batarya Sarj Ünitesi PBCH3 (DC)	151.000.632

TÜM MODELLER İÇİN



220V Güç Kaynağı PMC1



Ekipman Üstü Şarj Kablosu POTC1

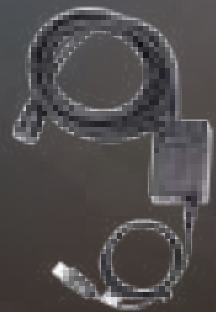
Aksesuarlar (Tüm Modeller için)	Ürün Numarası
220V Güç Kaynağı PMC1 (EU)	151.000.633
Ekipman Üstü Şarj Kablosu POTC1*	151.000.499
Zincirleme Güç Kablosu DCPC1**	151.000.503
Ekipman Diagnostics Kablosu PTDC1***	151.000.508
Batarya Diagnostics Kablosu PBDT1****	151.000.509

* Ekipman Üstü Şarj Kablosu POTC1; Pentheon Ekipman üstü şarj kablosu ekipman üzerindeki aküyü şarj etmek için şarj cihazını kullanır. Ekipmandaki pil, şarj cihazındaki aküye göre önceliklidir.

** Zincirleme Güç Kablosu DCPC1; Birden fazla pil şarj etmek için kullanılır. Birbirine 3 adete kadar şarj cihazı bağlanabilir ve tek bir prizden güç alır.



Batarya Diagnostic Ünitesi PBDT1



Ekipman Diagnostic Kablosu PTDC1

Zincirleme Güç Kablosu DCPC1

*** Ekipman Diagnostic Kablosu PTDC1; Pentheon Ekipmanı bağlamak için kablo, Pentheon'unuzu bilgisayarınıza bağlama imkanı sunar. MyHolmatro uygulaması ile Piliğiniz ve Ekipmanınızın sağlık durumlarını öğrenebilir, yazılım güncelliğini kontrol edebilirsiniz.

**** Batarya Diagnostic Ünitesi PBDT1; Ekipman Diagnostic kablosu ile kullanılır. Pentheon bataryalarınızı bilgisayarınıza bağlanamıza imkan sağlar, batarya sağlığı, durumu ve yazılımını kontrol edebilirsiniz.

AYIRICILAR



Aksesuarlar (Tüm Modeller için)	PSP40CL	PSP40	PSP50	PSP60
1 Çekme Ataçmanları Seti	150.182.273	150.182.274	150.182.274	150.182.275
2 Kesici Uç Seti	--	150.006.474	150.006.474	150.006.466
3 Çekme Zinciri Seti (Kutulu)	150.582.021	150.582.021	150.582.021	150.582.020
4 Çekme Zinciri Seti	150.582.152	150.582.152	150.582.152	150.582.261

RAM

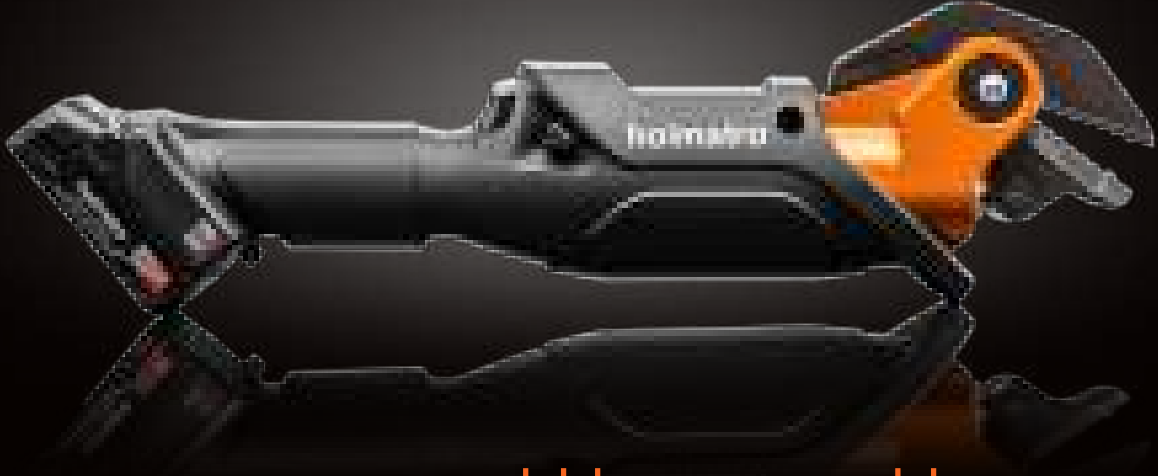


Aksesuarlar (Tüm Modeller için)	Ürün Numarası
Uzatma Desteği TRE04, Uzunluk: 220 mm	151.001.771
Uzatma Desteği TRE05, Uzunluk: 440 mm	151.001.902
Çapraz Silindir Desteği Seti XRS01	151.001.164
Silindir Desteği HRS 22 NCT	150.003.105
Silindir Desteği HRS 22	150.181.011

KOMBİ EKİPMANLARI



Aksesuarlar (PCT50/PCT60 Modelleri için)	Ürün Numarası
Çekme Zincir Başlıkları PAS 07	150.182.078
Kutulu Çekme Zincir Seti PCS 04	150.582.020
Çekme Zincir Seti PCS 03	150.582.261



KURTARMA SETİNİZİ TAMAMLAMAK İÇİN İLK BATARYALI HİDROLİK MİNİ KESİCİ

MİNİ KESİCİ ÖZELLİKLERİ

MODEL	CCU10
Ürün Numarası (2 x 2Ah Batarya Dahil)	151.001.500
Kesici Çene	Açılı
Teorik Kesme Gücü	220 / 22.4 (kN/t)
Kesici Ağız Genişliği	59 mm
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	4.9 kg
İçerideki Yuvarlak Demir	22 mm
Entegre Ledler / I-Bolt	✓ / ✓

MİNİ KESİCİ EK ÖZELLİKLER

KABLOSUZ TASARIM

- Anında kullanıma hazır
- Türevün tek örneği
- Maksimum operasyonel özgürlük
- Kurtarma aracında minimum alan gerektirir
- Tek El kullanıma uygundur

AKILLI PİL TEKNOLOJİSİ

- Tek bir 2Ah batarya ile 70'e kadar kesim
 - Ana batarya ile çalışan LED ışık
 - Cordless Alliance System'in (CAS) bir parçası:
- Diğer profesyonel elektrikli aletlerle uyumlu batarya



ÜSTÜN KESME PERFORMANSI

- Ekipmanın konumlandırılmasında daha fazla özgürlük (açı sunmak) için benzersiz eğimli kesici çene
 - Kesme sırasında ekstra kavrama için her iki bıçakta da kavrama dişleri
 - Araç pedallarını, direksiyon simitlerini ve baş dayanaklarını kesmek için uygundur
- Ayrıca donatı demiri (USAR), çitler, çelik çubuklar ve zincirleri (sınıf 43) kesmek için de uygundur

OPTİMUM EKİPMAN KONTROLÜ

- Değişken hız kontrolü: ekipmanın hız kontrolü için hassas buton
- Verimli batarya kullanımı için Start-Stop modu
- Ekipmanı açma ve kapatma arasında geçiş yapmak için kontrol sürgüsü

Gerekli Aksesuar	Ürün Numarası
Batarya Şarj Ünitesi CBCH1 (AC-EU)	151.002.112



Batarya Şarj Ünitesi CBCH1

CORE TEKNOLOJİSİ

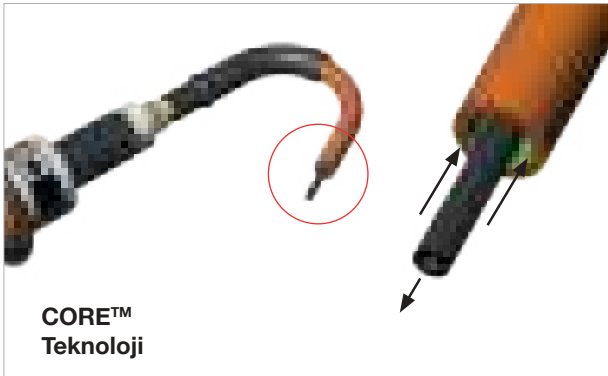
Daha güvenli, daha hızlı, daha kolay



HOLMATRO CORE TEKNOLOJİSİ, KURTARMA PROSEDÜRLERİNİ DAHA HIZLI, DAHA KOLAY VE DAHA GÜVENLİ KILAR.



Holmatro 2005 senesinde kurtarma sektörünü değiştirecek devrim niteliğindeki bir teknolojiyi tanıttı ve bu teknolojik yenilik uluslararası bir standart haline geldi. CORE; Koaksiyel Kurtarma Ekipmanları, eski tip geleneksel çift hortum sistemde, pompa ve ekipman arasındaki bağlantı ara hortumu, biri “basınç” (720 bar), diğeri “dönüş” (720 bar) olmak üzere iki ayrı hortumdan oluşmaktaydı. CORE sistemde ise bu bağlantı ara hortumu tek bir hortumdan ibaret olup, basınç (720 bar) merkezden, dönüş (25 bar) ise aynı hortumun dış kısmından geçmektedir. Ekipmanlar üzerinde ise artık uzatma hortumları bulunmamaktadır. CORE teknolojisi sayesinde artık ekipmanlar, geleneksel çift hortumlu ekipmanlara göre çok daha hızlı, çok daha kolay ve bununla birlikte son derece etkili ve güvenlidir. Ek olarak, CORE hortumu içinde yüksek basınç hattından oluşur ve düşük basınç hattından korunur ve bu da güvenlik açısından çok önemli bir adımdır.



CORE MU, BATARYALI MI?



Aynı güvenilir performans, farklı avantajlar

SEÇİM SİZİN

İster alet-hortum-pompa sistemiyle ilerlemeye devam etmeyi seçin, ister en yeni bataryalı ekipmana geçmeyi; Holmatro size her ikisinin de en iyi özelliklerini sunar. Tamamen tercihinize bağlı. CORE aletleri daha hafif ve kompakt iken, yeni Pentheon bataryalı aletleri gelmiş geçmiş en yüksek hıza sahiptir. Her iki çözümün de kendi avantajları vardır ancak size aynı güvenilir performansı sunarlar. Aşağıdaki kıyaslamayı kontrol edip, ürün gösterimi için yerel distribütörünüzle iletişime geçebilirsiniz.

CORE ALET-HORTUM-POMPA SİSTEMİ	PENTHEON BATARYALI ALETLER
• Pompaya bağlı, hareket hortum uzunluğu ile sınırlıdır	• Kendi kendine yeterli, en yüksek seviyede hareket özgürlüğü sunar
• Kurma süresi mevcut	• Kurma süresi yok, anında kullanıma hazır
• Daha fazla depolama alanı kaplar	• Daha az depolama alanı kaplar (pompa veya hortum yoktur)
• Pompadan çıkan emisyonlar (benzin motoru)	• Emisyonu yoktur
• Daha fazla bakıma ihtiyaç duyar	• Daha az bakıma ihtiyaç duyar (pompa ve hortumlar yok, yıllık yağ ve buji değişimi yok)
• Daha hafif	• Daha ağır
• Daha kompakt boyutlarda	• Bir miktar daha büyük
• Ekipman teşhisi, yetkili Holmatro Bakım Tesisi tarafından gerçekleştirilir	• Mevcut son kullanıcılar için seçenekleri de içeren Holmatro Teşhis Yazılımı'ndan yararlanabilirsiniz.

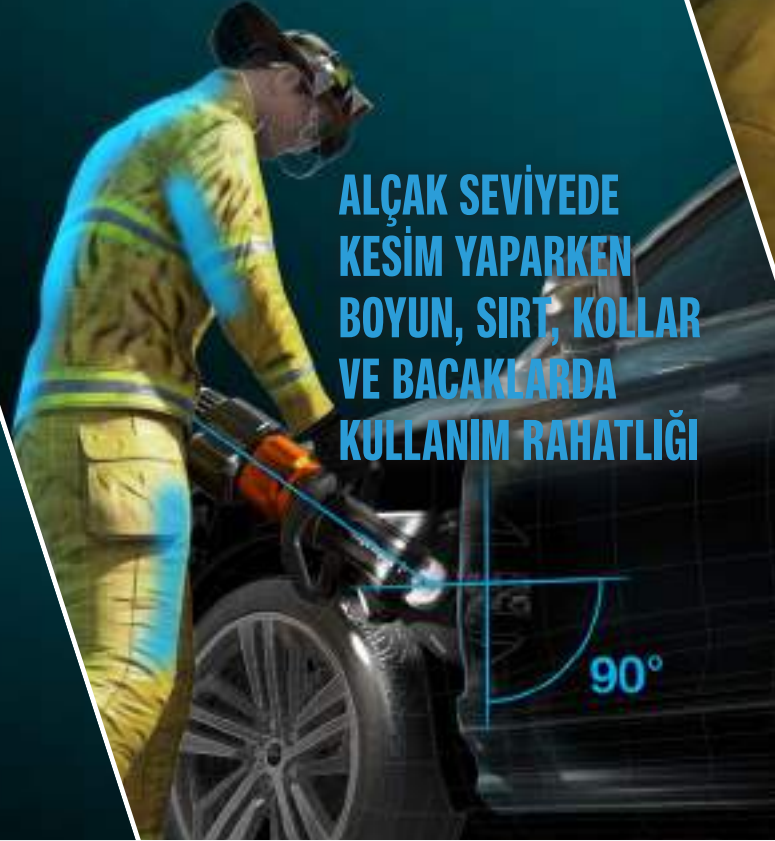
EĞİMLİ KESİCİ

30°DERECELİK BÜYÜK FARK

Geliştirilmiş Ergonomi



**YÜKSEK SEVİYEDE KESİM
YAPARKEN BOYUN, SIRT VE
KOLLARDA KULLANIM
RAHATLIĞI**



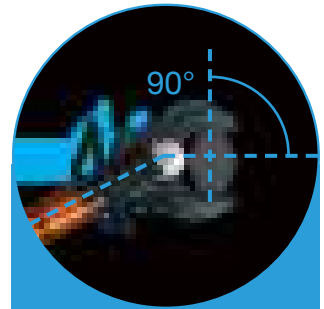
**ALÇAK SEVİYEDE
KESİM YAPARKEN
BOYUN, SIRT, KOLLAR
VE BACAKLARDA
KULLANIM RAHATLIĞI**

Yüksek seviyede kesim yaparken:

Bir aracın gövdesini genellikle yüksekte kesilmesi gerekir. Bu, kesiciyi yukarı kaldırmanız gerektiği anlamına geliyor. Fiziksel olarak son derece zorlayıcıdır. Holmatro Eğimli Kesici, bel seviyesinden yüksek araçları keserken fiziksel gerilimi azaltır.

Alçak seviyede kesim yaparken:

Aynı kural alçak seviyede kesim yaparken, yani aracın kapı menteşesini veya koltuk bağlantısını keserken de geçerlidir. Kesim yaparken aşağı eğilmeniz ve sırtınıza gereksiz yüklenmeniz, fiziksel olarak zorlayıcıdır. Holmatro Eğimli Kesicinin açılı çenesi alçak seviyedeki kesimin daha rahat olmasını sağlıyor.



Eğimli kesicinin açılı çene yapısı sayesinde, etkin bir kesme için gerekli olan 90 derecelik ideal açı uygulama boyunca korunmuş olur, diğer pozisyonlar kesme performansını düşürür.

30 Derece açılı çenesi ile Holmatro Eğimli Kesici, kullanıcıların rahatlığını arttırır ve çalışma alanını maksimuma çıkarır.
Çeşitli modeller için sayfa 16'ya bakınız.

Çalışma alanından maksimum faydalanabilme



**EKİPMANIN
HAREKET
EDEBİLMESİ İÇİN
DAHA FAZLA ALAN**

**İSTENMEYEN
BASKI YOK**

Ekipmanın hareket edebilmesi için daha fazla alan:

Holmatro Eğimli Kesicinin 30 Derece açılı çenesi ekipman ile araç arasında çalışma alanını maksimuma çıkarır. Ekipmanın hareketi için daha fazla alan yaratır ve bu da kazazede güvenliğini arttırır ve kesicinin tekrar tekrar farklı konumlarda kesim yapması ihtiyacını ortadan kaldırır.

İstenmeyen baskı yok:

Alçak seviyede kesim yaparken – ör. aracın kapı menteşesini veya koltuk bağlantısını keserken – açılı çeneye sahip Holmatro Eğimli Kesici yere yakın ve paralel olmak zorunda değildir. Bu; kazazedenin sağlık durumunu daha da kötüleştirebilecek ekipmandan kaynaklı istenmeyen bir baskıyı ve aracın yer değiştirmesini engeller.

**İLGİLİ VIDEO İÇİN;
HOLMATRO.COM.TR**

HOLMATRO NCT KESİCİLER

EŞSİZ PERFORMANS

Holmatro'nun Yeni Araç Teknolojisine sahip kesicileri yüksek güç üretirler. Ayrıca mükemmel EN ve NFPA performans değerlerine sahiptirler. Neticede, en önemlisi hayat kurtarma operasyonlarında gösterdikleri benzersiz kullanım performanslarıdır.

En son model araçlar üzerinde test edilmiştir.

Holmatro'da biz gerçek kesme performansının kağıt üzerindeki teorik özellikleri yansıtmadığına inanırız. Bu sebeple kesicilerimizi her zaman son model ve en dayanıklı araç modelleri üzerinde test ederiz. Sadece günümüzün en sağlam araçlarında iyi performans sergilemeleri yetmez, gelecekte kullanacak olduğumuz ve üretilecek olan daha da sağlam araçları da kesme kapasitesine sahip olmaları gerekmektedir. Güzel haber şu ki; Holmatro kesiciler bu kapasiteye sahipler!

Gelecek için hazırsınız

Holmatro kesiciler ile geleceğe hazırsınız! Testler esnasında hortumun içine bir basınç ölçer yerleştiriyoruz, bu sayede materyal daha sert/zor olduğunda daha ne kadar kapasitemiz olduğunu görebiliyoruz.

TEST:

**BMW X3'TE B-DİREĞİNİN
TEK SEFERDE KESİMİ İÇİN
KESİCİ CU 5060 İ,
ORTALAMA 720 BAR'DAN
SADECE 300 BAR
KULLANIR**



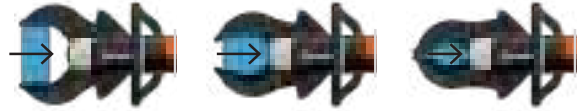
**İLGİLİ VIDEO İÇİN;
HOLMATRO.COM/EN/TEST**



AKILLI EKİPMAN TASARIMI

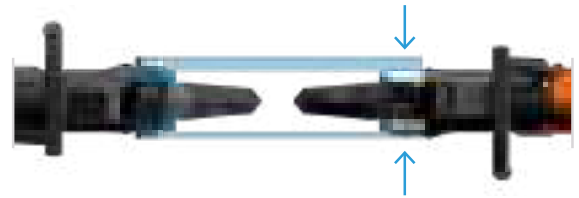
NCT bıçak tasarımı

Holmatro'nun "U" şeklindeki Yeni Araç Teknolojisi (NCT) bıçakları en sağlam yeni araç materyallerini bile kesme boşluğuna (içine) çekerek uygulanabilecek en yüksek güçte kesme işlemini gerçekleştirir.



i-Bolt (gömme civata)

Holmatro'nun patentli merkez civata yapısı ile bıçakları doğrudan ve daha sıkı bir şekilde bastırır. Bu bıçakların ayrılmasını en aza indirirken kesme performansını maksimum düzeye çıkarır. i-bolt teknolojisinin bir diğer özelliği ise dar alanlara rahatça sığabilmesidir.

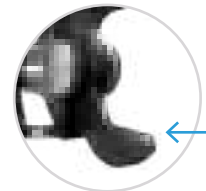


Geleneksel civata

i-Bolt (gömme civata)

Optimize edilmiş bıçak kenarı

Holmatro'nun uzun bıçak ömrü için optimize edilmiş bıçak kenarı geniş ve derin yan direkleri tek seferde keser. Bıçakların ömrü daha uzun, performansı daha yüksektir.



CORE NCT KESİCİLER - EĞİMLİ

NCT = Yeni Araç Teknolojisi

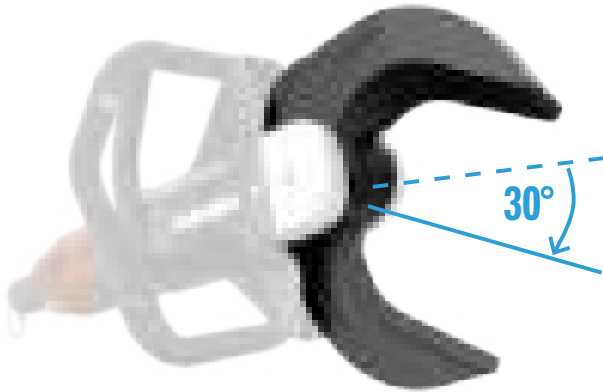


CU 5030 i CL

Teknik Özellikler	CU 5030 i CL	CU 5040 i	CU 5050 i	CU 5060 i
Ürün Numarası	150.012.287	150.012.290	150.012.306	150.012.289
Kesici Çenesi	Eğimli	Eğimli	Eğimli	Eğimli
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.2	BC165K-15.9	CC205K-19.6
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
Ağız Açıklığı	mm 170	170	182	205
Maks. Kesme Gücü	kN/t 549 / 56	764 / 77.9	1389 / 141.6	1765 / 180
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg 9.5	13.2	15.9	19.6
İçi Dolu Yuvarlak Demir	mm 31	36	41	47
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Eğimli kesici çenesi

- Eğimli kesici, bel seviyesinden yüksek veya alçak seviyede kesim yaparken fiziksel gerilimi belirgin şekilde azaltır.



LED aydınlatmalı taşıma kolu

- Taşıma kolunda yeni LED aydınlatma: 6 adet LED aydınlatma ile daha yüksek aydınlatma gücü. Gece veya gündüz kendi gölgenizde çalışmak zorunda kalmadan hemen işe başlayabilirsiniz.



Ergonomik taşıma kolu

- Farklı çalışma pozisyonlarında büyük rahatlık sağlar. Eğimli kesiciyi çevreleyen kumanda kolu sayesinde aracın dört bir tarafında 30 derecelik açılı çenenin avantajlarından faydalanırsınız.



CORE NCT KESİCİLER - GELENEKSEL

NCT = Yeni Araç Teknolojisi

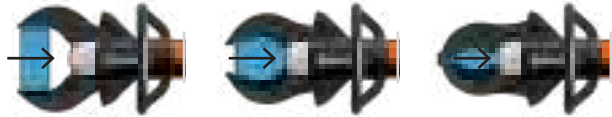


CU 5030 CL

Teknik Özellikler	CU 5030 CL	CU 5040	CU 5050	CU 5060
Ürün Numarası	150.012.286	150.012.279	150.012.300	150.012.288
Kesici Çenesi	Düz	Düz	Düz	Düz
EN 13204	BC150F-9.5	BC165I-13.1	BC165K-15.7	CC205K-19.8
NFPA 1936	A6 B5 C6 D6 E6 F2	A7 B7 C6 D7 E8 F3	A8 B8 C7 D9 E9 F4	A9 B9 C9 D9 E9 F4
Ağız Açıklığı mm	170	170	182	205
Maks. Kesme Gücü kN/t	579 / 59	794 / 81	1412 / 144	1793 / 182.8
Kullanıma Hazır Ağırlık kg	9.5	13.1	15.7	19.8
İç Dolu Yuvarlak Demir mm	31	36	41	47
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

NCT bıçak tasarımı

- Holmatro'nun "U" şeklindeki Yeni Araç Teknolojisi (NCT) bıçakları en sağlam yeni araç materyallerini bile kesme boşluğuna (içine) çekerek uygulanabilecek en yüksek güçte kesme işlemini gerçekleştirir.

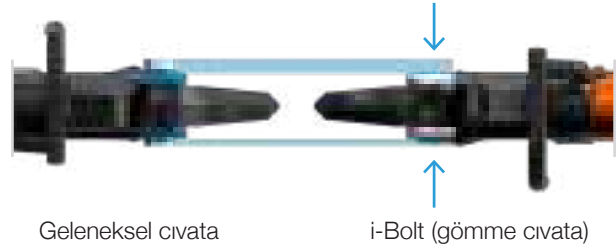


Daha hafif ve her zamankinden daha ergonomik

- Taşınması ve tutuşu kolay, fiziksel yükü azaltır.

i-Bolt (gömme cıvata)

- Holmatro'nun patentli merkez cıvata yapısı ile bıçakları doğrudan ve daha sıkı bir şekilde bastırır. Bu bıçakların ayrılmasını en aza indirirken kesme performansını maksimum düzeye çıkarır. i-Bolt teknolojisinin bir diğer özelliği ise dar alanlara rahatça sığabilmesidir.



LED aydınlatmalı taşıma kolu

- Taşıma kolunda yeni LED aydınlatma: 6 adet LED aydınlatma ile daha yüksek aydınlatma gücü. Gece veya gündüz kendi gölgenizde çalışmak zorunda kalmadan hemen işe başlayabilirsiniz.



CORE MİNİ KESİCİLER



CU 4007 C

Teknik Özellikler	CU 4007 C
Ürün Numarası	150.012.232
EN 13204	AC59B-3.8
NFPA 1936	√
Ağız Açıklığı	mm 59
Maks. Kesme Gücü	kN/t 220 / 22.4
İçi Dolu Yuvarlak Demir	mm 20
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg 3.8
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata	-- / √

Kompakt, hafif, çok yönlü kesici

- Sıkışık alanlarda kullanımı kolay

Tek düğme kontrolü

- Tek elle konumlandırma ve işletme kolaylığı

Yuvarlak ve düz profiller için optimize edilmiş bıçaklar

- Araç pedalı, başlıklar ve (USAR operasyonlarında) demir donatı gibi birçok farklı uygulama için uygun

i-Bolt Teknolojisi dahil

- Daha iyi erişim için çok daha düz bir tasarım
- Bıçakları daha sıkı bir şekilde sıkıştırarak daha az bıçak ayrılması ve geliştirilmiş kesme performansı sağlar
- Paslanmaz çelik kapak cıvataı korur





CR ULUSLARARASI
KURTARMA

Güven Veren Teknoloji

CORE AYIRICI



SP 5240 CL

Teknik Özellikler		SP 5240 CL	SP 5240	SP 5250	SP 5260
Ürün Numarası		150.012.322	150.012.323	150.012.324	150.012.325
EN 13204		√ ¹⁾	AS41/725-14.5	AS51/725-15.9	BS62/822-19.6
NFPA 1936		√	√	√	√
Ayırma Mesafesi	mm	510	725	725	822
Maks. Ayırma Gücü	kN/t	131 / 13.4	280 / 28.6	366 / 37.3	522 / 53.2
Min. Ayırma Gücü (En 13204)	kN/t	40 / 4.1	41 / 4.2	51 / 5.2	62 / 6.3
Maks. Çekme Gücü	kN/t	47 / 4.8	47 / 4.8	67 / 6.8	82 / 8.4
Maks. Sıkıştırma Gücü	kN/t	47 / 4.8	59 / 6	135 / 13.8	127 / 13
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	9.6	14.5	15.9	19.6
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu		√	√	√	√

¹⁾ EN 13204 uyumlu, ayırma mesafesi hariç

Her zamankinden daha hafif

- Ağırlığına göre maksimum performans

Ergonomik taşıma kolu

- Farklı pozisyonlarında kullanıcıya çalışma rahatlığı kazandıran yeni tasarım.

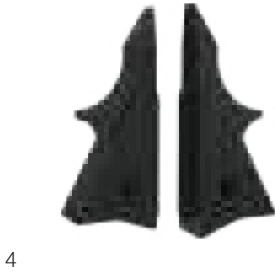
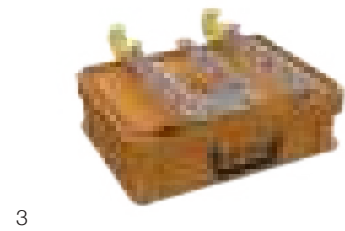


LED aydınlatmalı taşıma kolu

- 6 adet LED aydınlatma ile daha yüksek aydınlatma gücü.
- Gece veya gündüz kendi gölgenizde çalışmak zorunda kalmadan hemen işe başlayabilirsiniz.



AYIRICILAR - AKSESUARLAR



Aksesuarlar	CORE Modeli için	Ürün Numarası
1	Çekme Başlıkları Seti PAS 01	SP 5240 CL 150.182.273
	Çekme Başlıkları Seti PAS 02	SP 5240 SP 5250 150.182.274
	Çekme Başlıkları Seti PAS 03	SP 5260 150.182.275
2	Çekme Zincirleri Seti PCS 01	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250 150.582.152
	Çekme Zincirleri Seti PCS 03	SP 5260 150.582.261
3	Çantada Çekme Zincirleri Seti PCS 02	SP 5240 CL SP 5240 SP 5250 150.582.021
	Çantada Çekme Zincirleri Seti PCS 04	SP 5260 150.582.020
4	Kesme Uçları Seti CTS 01	SP 5240 SP 5250 150.006.474
	Kesme Uçları Seti CTS 02	SP 5260 150.006.466

CORE KOMBİLER



CT 5111

Teknik Özellikler	CT 5111	CT 5114	CT 5114 ST
Ürün Numarası	150.012.307	151.000.404	151.000.518
EN 13204	BK48/281-E-8.0	BK33/362-E-8.5	BK33/362-E-8.4
NFPA 1936	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3	A5 B5 C5 D6 E4 F3
Ayırma Mesafesi	mm 281	362	362
Maks. Ayırma Gücü	kN/t 1350 / 137.7	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Min. Ayırma Gücü EN 13204	kN/t 48 / 4.9	33 / 3.4	33 / 3.4
Maks. Bıçak Açıklığı	mm 196	277	277
Maks. Kesme Gücü	kN/t 268 / 27.3	268 / 27.3	268 / 27.3
Maks. Sıkıştırma Gücü	kN/t 44 / 4.5	34 / 3.5	34 / 3.5
İçi Dolu Yuvarlak Demir	mm 24	24	24
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg 8.0	8.5	8.4
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata / Rotating Handle	√ / √ / --	√ / √ / --	-- / √ / √

Hafif

- Taşınması ve tutuşu kolay, fiziksel yükü azaltır.

Çok-amaçlı

- Tek bir ekipman ile kesme, ayırma ve sıkıştırma

3600 derece dönebilen, düz katlanabilen taşıma kolu - RH modelleri

- Her açıda kullanılabilen 11 adet kilitleme pozisyonu



CT 5114 ST

Ayırma



CORE KOMBİLER



CT 5160

Teknik Özellikler	CT 5150	CT 5160
Ürün Numarası	151.001.058	150.012.330
EN 13204	CK43/380-J-14.8	CK45/468J-17.6
NFPA 1936	A7 B8 C8 D8 E8 F3	A8 B9 C8 D9 E9 F4
Ayırma Mesafesi	mm	380
Maks. Ayırma Gücü	kN/t	1860 / 189.7
Min. Ayırma Gücü EN 13204	kN/t	43 / 4.4
Maks. Bıçak Açıklığı	mm	320
Maks. Kesme Gücü	kN/t	670 / 68.3
Maks. Sıkıştırma Gücü	kN/t	87 / 8.9
Maks. Çekme Gücü	kN/t	104 / 10.6
İç Dolu Yuvarlak Demir	mm	36
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	14.9
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata	√ / √	√ / √

Geniş ayırma mesafesi ve kesme açıklığı - CT 5160

- Uygulamada büyük esneklik sağlar. Daha geniş materyalleri keser ve ihtiyacınız olan tüm alanı yaratır.

Benzersiz kavrama dişi

- Kesim yaparken ekstra kavrama içindir. Daha geniş materyalleri keserken bıçaklar tarafından geri itilmeyi önlemek için çıkarılabilir ayırma uçları.



Çıkarılabilir ayırma uçları

- İki uç arasındaki materyali ezmeden kesme işlemini tamamlamak içindir. Parçaların kaybolmasını önlemek için yekpare olarak tasarlanmıştır. Tek elle hızlı bir şekilde çıkarılabilir. En iyi seviyede görüş için reflektörlüdür.



MANUEL KOMBİLER



HCT 5111

Teknik Özellikler	Hct 5111	Hct 5114	Hct 5114 St
Ürün Numarası	150.012.314	151.000.561	151.000.580
EN 13204 Classification	BK48/281-E-8.8	BK33/362-E-9.2	BK33/362-E-9.1
Ayırma Mesafesi	mm	281	362
Maks. Ayırma Gücü	kN/t	1350 / 137.7	1350 / 137.7
Min. Ayırma Gücü (EN 13204)	kN/t	48 / 4.9	33 / 3.4
Maks. Bıçak Açıklığı	mm	196	277
Maks. Kesme Gücü	kN/t	268 / 27.3	268 / 27.3
Maks. Sıkıştırma Gücü	kN/t	44 / 4.5	34 / 3.5
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	8.8	9.1
İç Dolu Yuvarlak Demir	mm	24	24
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu / Gömme Cıvata / Dönen Tutma Kolu	√ / √ / --	√ / √ / --	-- / √ / √

360° derece dönebilen, düz katlanabilir taşıma kolu

- Hemen hemen her açıda kullanım için 11 kilit pozisyonu:
HCT 5111 / 5114 ST.



HCT 5111 ST



KOMBİLER — AKSESUARLAR



Aksesuarlar	CORE Modeller için	Manuel Modeller için	Ürün Numarası
1 Çekme Başlıkları Seti PAS 07	CT 5150 CT 5160		150.182.078
2 Çekme Zincirleri Seti PCS 03	CT 5150 CT 5160		150.582.261
3 Çanta İçinde Çekme Zincirleri Seti PCS 04	CT 5150 CT 5160		150.582.020
4 Sırtta Taşıma Aksesuarı		HCT 5111 HCT 5114 HCT 5111 ST HCT 5114 ST	150.553.115

CORE SİLİNDİRLER - TELESKOPİK



TR 5350 LP

Teknik Özellikler	TR 5340 LP	TR 5350 LP	TR 5370 LP
Ürün Numarası	150.032.102	150.032.101	150.032.100
EN 13204	TR217/150-101/125-9.2	TR217/375-101/350-14.6	TR231/450-111/425-16.9
NFPA 1936	√	√	√
Ayırma Gücü 1. Piston	kN/t	217 / 22.1	231 / 23.6
Ayırma Gücü 2. Piston	kN/t	101 / 10.3	111 / 11.3
Ayırma Mesafesi 1. Piston	mm	150	450
Ayırma Mesafesi 2. Piston	mm	125	425
(Toplam) Ayırma Mesafesi (Strok)	Mm	275	875
Piston Tipi	teleskopik	teleskopik	teleskopik
Kapalı / Açık Uzunluk	Mm	335 / 610	635 / 1510
Kullanıma Hazır Ağırlık	Kg	9.2	16.9
Hız Valfi / Işıklı Kol / Lazer Pointer	√ / √ / √	√ / √ / √	√ / √ / √

Entegre edilmiş lazer işaretleme - patent bekleniyor

- Nokta vuruşu yapmanıza yardımcı olur, zaman kazandırır ve daha güvenlidir.



CORE SİLİNDİRLER - TEK VE ÇİFT PİSTONLU



RA 5332

Teknik Özellikler		RA 5315 CL	RA 5321	RA 5331	RA 5322	RA 5332
Ürün Numarası		150.032.121	151.000.389	151.000.391	151.000.388	151.000.390
EN 13204		R100/400-9.8	R150/250-10.7	R150/340-12.5	R150/500-15.8	R150/680-19.3
NFPA 1936		√	√	√	√	√
Strok Boyunca Ayırma Gücü	kN/t	100 / 10.2	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3	150 / 15.3
(Toplam) Ayırma Mesafesi (Strok)	Mm	400	--	--	--	--
Ayırma / Çekme Mesafesi (Strok)	Mm	--	250	340	500	680
Strok Boyunca Çekme Gücü	KN/t	--	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9	28 / 2.9
Piston Tipi		tek	tek	tek	çift	çift
Kapalı / Açık Uzunluk	Mm	567 / 967	515 / 765	615 / 955	750 / 1.250	950 / 1.630
Kullanıma Hazır Ağırlık	Kg	9.8	10.7	12.5	15.8	19.3
Hız Valfi / Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu		√ / --	-- / √	-- / √	-- / √	-- / √

Yuvanın üstünde bulunan koruyucu bantlar

- Bunlar, aleti yere konulduğunda hasardan korumaya yarar.

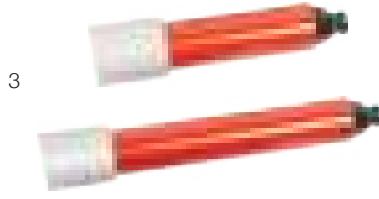


SİLİNDİRLER - AKSESUARLAR



1

2



3

4



5



6



7



8



9b

Aksesuarlar	Model	Ürün Numarası
1 Uzatma Borusu TRE 01 250 mm	TR 5340 LP	150.182.337
2 Uzatma Borusu TRE 02 450 mm	TR 5340 LP	150.182.336
3 Uzatma Borusu RAE 05 330 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.372
4 Uzatma Borusu RAE 06 500 mm	RA 5321 RA 5331	150.006.204
5 Kama Parçası RWP 01	RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.324
6 Konik Uç RTC 01	RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.325
7 Koçbaşı Taban Plakası RBP 01	RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.181.326
8 Çekme Eklentisi Seti PAS 08	RA 5321 RA 5322 RA 5331 RA 5332	150.582.281
9a Çekme Zinciri Seti PCS 01	RA 5321 RA 5331	150.582.152
9b Çantada Çekme Zinciri Seti PCS 02	RA 5322 RA 5332	150.582.021

Silindir desteği HRS 22 (NCT) (sayfa 54'e bakınız)
Çapraz silindir desteği seti XRS01 (sayfa 54'e bakınız)



CR ULUSLARARASI
KURTARMA

Güven Veren Teknoloji



ZORLA GİRİŞ ALETİ T1



T1

Teknik Özellikler		T1
Ürün Numarası		151.001.787
Ayırma Mesafesi	mm	128
Maks. Ayırma Gücü	kN/t	33 / 3,4
Min. Ayırma Gücü 25 mm Uç	kN/t	26 / 2,7
Maks. Bıçak Açıklığı	mm	29
Maks. Kesme Gücü	kN/t	139 / 14,2
İç Dolu Yuvarlak Demir (S235)	mm	18
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	7,7



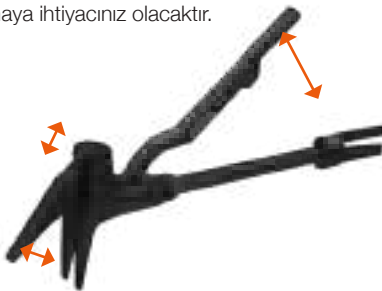
Çok-amaçlı bir alet

- T1 sabitleyebilir, kesebilir, ayırılabilir, kaldıracabilir, sıkıştırabilir ve aralayabilir. Bu, daima size gereken alete sahip olacaksınız demektir.
- Kaması sökülebilir, yani ilk boşluğu yaratmak için ikinci bir insana ya da alete ihtiyaç olmaz.
- Tek bir alette bütün bu işlevlerin olması aynı zamanda size aracınızda ağırlıktan ve alandan tasarruf sağlar.
- T1 kendi kendine yeten bir alettir, bu yüzden bir bataryaya ya da harici bir pompaya ihtiyacınız olmayacaktır.



2-aşamalı pompa

- Yüksek güç iletimi pompa koluna uygulanan 30 kg manüel kuvvet, size 14,2 tona kadar hidrolik kesme kuvveti ve 3,4 tona kadar hidrolik ayırma gücü verir.
- Geleneksel aletlere kıyasla daha az enerji sarfetmeye ve soluklanmaya ihtiyacınız olacaktır.



- Optimize edilmiş kesme bıçakları ve çene tasarımı

- T1 kolayca çubuk donatı, zincir ve asma kilit kesebilir.
- 18 mm/0,7 inç boyutlarına kadar yuvarlak çubuk kesebilir (S235).
- Kesme bıçakları zarar gördüğünde kolayca değiştirebilirsiniz.



Ayırma uçları

- Ağır kapıları kontrollü bir şekilde açmak için
- Yük tutma fonksiyonu, aleti kaldırmayı ve artışı kaldırmayı mümkün kılar
- Ayırma uçlarını araçlarda boşluk yaratmak için de kullanabilirsiniz.





CR ULUSLARARASI
KURTARMA

Güven Veren Teknoloji

KAPI AÇICILAR



Bataryalı Kapı Açma Silindiri PDR200

Bataryalı Kapı Açma Silindiri	PDR200
Ürün Numarası (Batarya Hariç)	151.004.496
Maks. İtme Gücü	kN/t 71 / 7.2
Kapalı Uzunluk	mm 802
Açık Uzunluk	mm 1,102
Ayırma Mesafesi (Strok)	mm 300
Kullanıma Hazır Ağırlık (Batarya Dahil)	kg 14.2
Led Aydınlatmalı Taşıma Kolu/ Bağlantı Özelliği	√ / √

Pentheon - Piller, şarj cihazları ve kablolar (sayfa 57'ye bakınız)



Yüksek performanslı

- Uzun piston stroku sayesinde, en esnek kapılar dahi kolaylıkla açılabilir.
- Kombi tip kapı açıcıların aksine, kapı açma silindiri tam strok boyunca sabit ve yüksek bir yayılma kuvveti uygular; böylece güce ihtiyaç duyduğunuz her noktada maksimum performans sağlar.

Kolay yerleştirme

- İnce ayırıcı uçları sayesinde kapı açma silindiri kapı çerçevesine kolayca yerleştirilebilir.



Operatör için

artırılmış güvenlik

- Ekipmanın ucu gövdeye 90 derecelik açıyla monte edilmiştir, bu da ekipmanı çalıştırmak için doğrudan kapının önünde durmanıza gerek olmadığı anlamına gelir. Böylece kapının yanındaki güvenli bir konumdan işlem yapabilirsiniz.



Eşsiz hız ile daha hızlı operasyonlar

- Patentli Kademesiz Hız Maksimizasyonu sayesinde piyasadaki en hızlı kapı açma silindiri
- Ekipman, motor ve pompa ayarlarını sürekli optimize ederek, her yük altında maksimum hız sağlar

Pil yönetimi artık çok kolay

- Ekipman üstü şarj sistemi ile pilleri doğrudan ekipman üzerinde şarj edin



KAPI AÇICILAR

Kapı Açma Silindiri	DR200
Ürün Numarası	151.004.720
Maks. İtme Gücü	kN/t 71 / 7.2
Kapalı Uzunluk	mm 597
Açık Uzunluk	mm 897
Ayırma Mesafesi (Strok)	mm 300
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg 7.6

Kompakt ve hafif

- Taşımaya ve kullanıma uygun tasarım

Yüksek kapasiteli

- Uzun piston stroku sayesinde, en esnek kapılar dahi kolaylıkla açılabilir.
- Kombi tip kapı açıcıların aksine, kapı açma silindiri tam strok boyunca sabit ve yüksek bir yayılma kuvveti uygular; böylece güce ihtiyaç duyduğunuz her noktada maksimum performans sağlar.

Kolay yerleştirme

- İnce ayırıcı uçları sayesinde kapı açma silindiri, kapı çerçevesine kolayca yerleştirilebilir.

Operatör için artırılmış güvenlik

- Ekipmanın ucu gövdeye 90 derecelik açıyla monte edilmiştir, bu da ekipmanı çalıştırmak için doğrudan kapının önünde durmanıza gerek olmadığı anlamına gelir. Böylece kapının yanındaki güvenli bir konumdan işlem yapabilirsiniz.



DR200

Sırt çantası ile tek kişilik kullanım mümkündür.

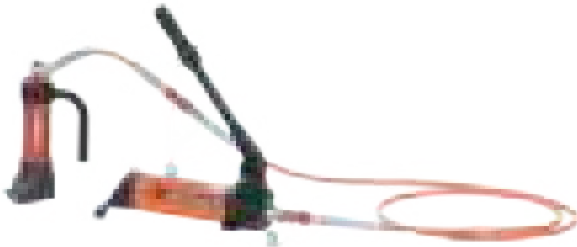
- Aynı bir el pompası taşımaya ve kullanmaya gerek yoktur.



Kapı Açıcı Seti	HDO 100 *)
Ürün Numarası	150.062.213
Maks. İtme Gücü	kN/t 100 / 10.2
Ayırma Mesafesi (Strok)	mm 130
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg 6.7

*) dönen hortum bağlantısı ve sapı ile, el pompası ve hortum, sentetik taşıma / depolama kutusu içerisinde teslim edilir

HDO 100 ayrıca sentetik taşıma / depolama kutusu içinde de mevcut, ürün no. 150.062.007



HDO 100



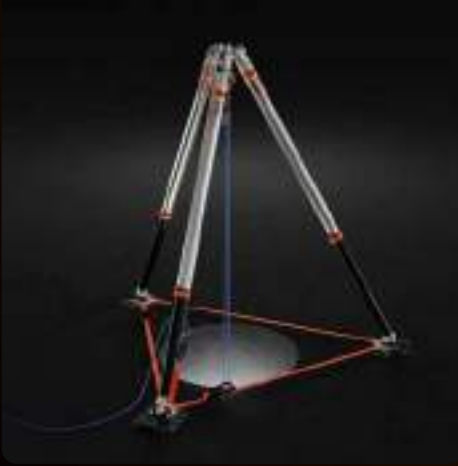
Araç Tahkimatı



Hendek Tahkimatı



Tripod Tahkimatı



Yapısal Tahkimat





Her kurtarma destekleme operasyonu benzersiz beceriler gerektirir. Eşit derecede benzersiz ekipman için OmniShore.

İlk müdahale ekipleri her olası duruma uyum sağlayabilmelidir. Her adımda taktikleri değiştirebilme yeteneğine sahip olmalıdır ve her zaman sonraki adımları düşünebilecek kadar akıllı olmalıdır.

Holmatro, kurtarma operasyonlarında kullanılan tahkimat setlerinin zorluklarını iyi biliyor. Bu nedenle her senaryoya uygun, çok yönlü ve ergonomik bir tahkimat sistemi yarattık. OmniShore, en yüksek kalite ve güvenlik standartlarına uygun olarak sıfırdan tasarlanmış bir tahkimat sistemidir.

OmniShore, hayal edebileceğiniz her destekleme senaryosuna hızlı ve güvenli bir şekilde müdahale etmeniz size avantaj sağlayan, son teknoloji ve patentli yenilikler sunar.

FEMA
US&R STRUCTURES SUB-GROUP

Holmatro OmniShore



Sınırsız destekleme zorluklarının asgari sayıda bileşenle üstesinden gelin.

Tüm tahkimat operasyonları için tek bir sistem.

OmniShore, yalnızca altı farklı destekten oluşan bir sistemle herhangi bir uygulamayı oluşturmanıza olanak tanıyan dünyanın ilk ve tek tahkimat sistem çözümüdür.

Kurtarma aracınızda ağırlıktan ve yerden tasarruf edin.

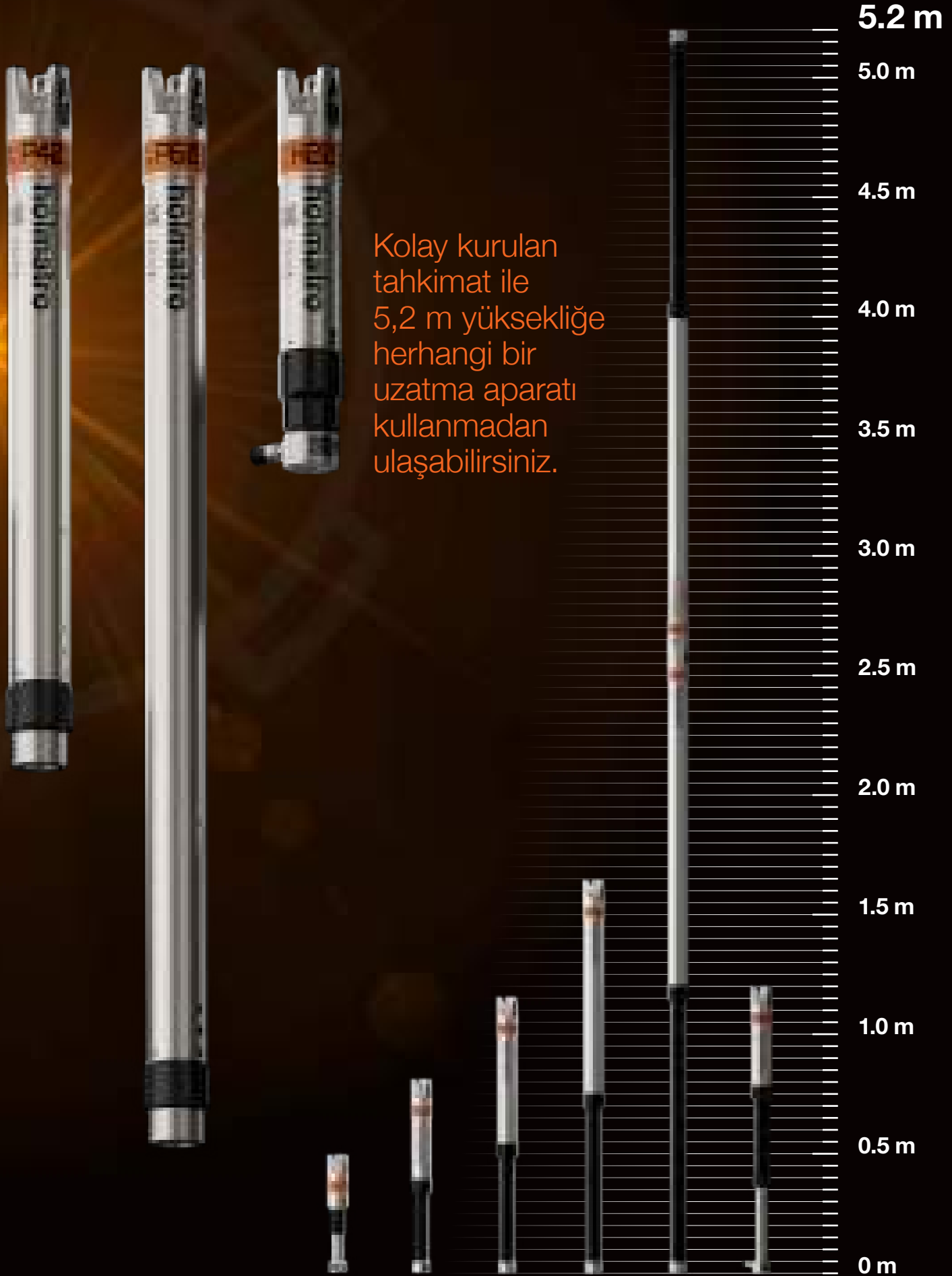
Kompakt ve eksiksiz olan OmniShore sistemi, kurtarma aracınızda ve depolamada daha az yer kaplar. Daha aزیyla daha fazlasını yapmak için tasarlanmıştır.

Beş farklı tahkimat ile 28 cm'den 5,2 m'ye kadar herhangi bir tahkimat inşa edin.

OmniShore M10, P20, P30, P40 ve P60 destekleriyle piyasadaki en uzun uzatma aralığına erişebilirsiniz.

Sabit uzunlukta uzatma borularına gerek yoktur.

Kullanışsız uzatma borularına olan ihtiyacı ortadan kaldırdık. Her tahkimat ayrıca tek bir tahkimat olarak işlev görerek size hem zamandan hem de alandan tasarruf ettirir.





PATENTED

Hızlı ve kolay bir kurulum deneyimi yaşayın.

Her bir tahkimatı diğer her bir tahkimat ile birleştirin.

Patentli Trident bağlantı her zaman kolaylıkla uyum sağlar. Sadece iki desteği birbirine bağlayabilirsiniz, bu nedenle yapabileceğiniz her bağlantı %100 güvenlidir.

Aksesuarları hızlı ve kolay bir şekilde bağlayın.

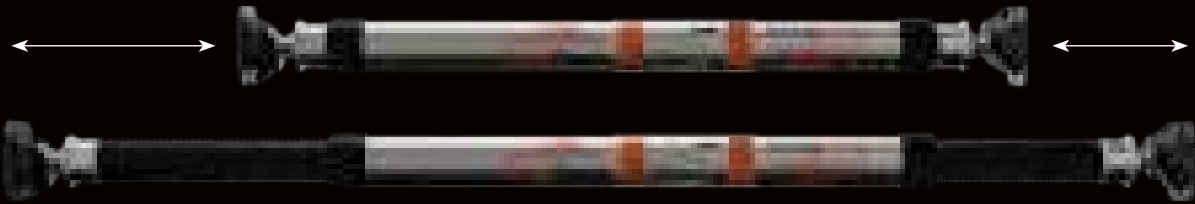
Bütün aksesuarlar her tahkimatın her iki tarafı için mükemmel uyumda tasarlandı.



Triden bağlantı sayesinde bütün aksesuarlar ve tahkimatlar birbirine mükemmel uyumlu.

İki tahkimat direğini birbirine bağla = iki kat piston uzunluğunu yakala.

Birbirine bağlanmış iki tahkimat direği, piston strokunun (uzunluğunu) iki katına kadar çıkarak hassas ölçüm ihtiyacını ortadan kaldırır. Zorlu, zamana duyarlı durumlarda hızlı kurulumu olanak tanır.





OmniLock sayesinde daha az insan gücüyle tam kontrolü ele alın.

PATENTED

OmniLock sayesinde artık hiç kimse hareket eden bir yükün yakınında olmayacak. ÇÜNKÜ Holmatro için kurtarma personelinin güvenliği kazazede kadar önemlidir.

Patentli OmniLock sistemimizle, tahkimatları güvenli bir mesafeden izleyebilir ve çalıştırabilirsiniz. Kurtarma operasyonundaki tehlikeli bölgede çok daha az zaman harcayacaksınız.

Hidrolik tahkimatın kaldırma ve indirme hareketini otomatik olarak takip edebilir ve kilitleyebilirsiniz. Her OmniLock tahkimat, yukarı ve aşağı hareketlerde yükü otomatik olarak takip eder ve her zaman mekanik olarak kilitli kalır.



OmniLock ve
bütün Pentheon
ekipmanları aynı
bataryayı paylaşıyor.

Tahkimat için daha az insana ihtiyaç.

OmniLock, son teknoloji kablosuz kontrol modülü ile kusursuz bir şekilde çalışır. Uzaktan kumandalı kontrol paneli birden fazla OmniLock tahkimatını aynı anda kontrol etmenizi sağlar.



Bütün Tahkimatlar ile OmniShore.

Basit Araç ve Yapısal Tahkimat



İleri Düzey Araç ve Yapısal Tahkimat

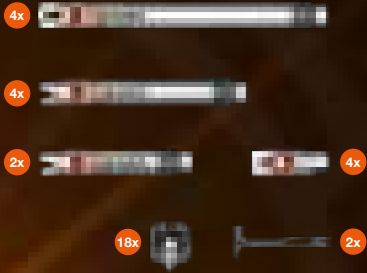


Bütün setler aynı zamanda OmniLocklu versiyonları ile mevcut.

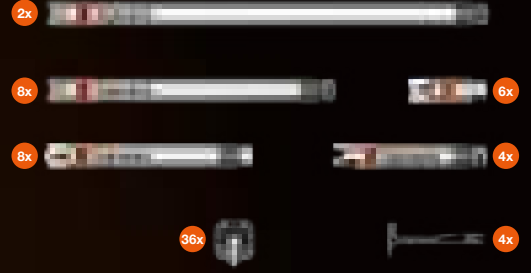


Bir Sistem Dört Set Sınırsız Kombinasyon

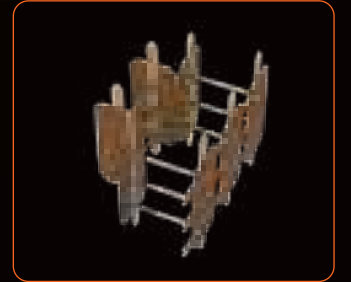
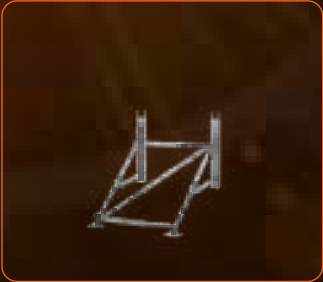
Basit Hendek Tahkimatı



İleri Düzey Hendek Tahkimatı



Bütün setler aynı zamanda OmniLocklu versiyonları ile mevcut.



Tamamlanmış En Kompakt Set.

Tahkimatlar

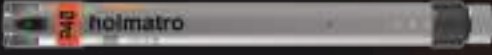
PATENTED



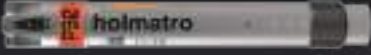
Strut H20



Strut P60*



Strut P40*



Strut P30*



Strut P20*



Strut M10

Pnömatik Kullan için Öğeler

**Farklı versiyonları mevcut



Kontrol Modülü**



Hava Hortumu**



Basınç Dürüşücü/Regülatör**



Hava Tüpü 300 Bar



Hortum Kapatma Aparatı

Hidrolik Kaldırma Öğeleri



Hidrolik El Pompası

OmniLock Sürücüsü

**Farklı versiyonları mevcut



OmniLock

PATENTED



OmniLock Sürücü



Kablosuz Kontrol Modülü



Güç İstasyonu



Batarya



Batarya Sarj Ünitesi**

OmniShore
Safety secured.

OmniShore daha az öge ile daha fazlası için tasarlandı. Bütün tahkimat senaryolarını daha az öge çeşidi ile daha güvenli ve başarılı tahkimatlar yapmanız için tasarlandı.

Tabanlar



Sabit Taban



Hareketli Taban



Hareketli D Halkalı Taban



Bipod Taban



İç L Hendeke Taban



Köşe Taban



Mandalı Çarklı Taban

Raylar



Raker Rail



Waler Rail



Raker Rail Pin



Waler Rail Pin

Başlıklar



Tako Başlığı



Düz Başlık



Multi Başlık



Zincir Adaptörü



Monopod Başlık



Bipod Başlık



Tripod Başlık



Kelepçe



Çizileme Tabanı



Sütun Kelepçesi



Kilit Braketleri

Yardımcı Ekipmanlar



Taşıma Kayışları



Yük Ölçer



Bağlantı Anahtarları



Spanzet Kayış



Zincir



Kilit Kancası



Tahkimat Çekici



Zemin Çivisi

TAHKİMAT & STABİLİZASYON

V-Strut Silindir Payanda

Ürün Numarası : 150.062.158

Maks. Aksiyel Yük	kN/t	16 / 1.6
Kapalı Uzunluk	mm	1080
Strok Adımları Sayısı		24
Strok Adımı Boyutu	mm	30
Toplam Strok	mm	720
Açık Uzunluk	mm	1800
Ağırlık	kg	7.9

- Entegre edilmiş kafa, taban plakası ve kanca ile çark mandalı mekanizmalı germe bandı
- Hepsi bir arada çözüm, kaybolabilecek gevşek parçalar yok
- Anında kullanıma hazır
- Özgün oto-kilitleme sistemi
- Yalnızca 15 saniyede hızlı kurulum



V-Silindir Payanda

Takoz & Blok Seti A

Ürün Numarası : 150.562.010

Açıklama	Miktar
Basamak Takoz	2x
Küçük Kama	2x
Büyük Kama	2x



Set A

Takoz & Blok Seti B

Ürün Numarası : 150.562.004

Açıklama	Miktar
Alçak Kilit Bloğu	2x
Orta Kilit Bloğu	2x
Yüksek Kilit Bloğu	2x
Küçük Kama	2x
Büyük Kama	2x



Set B

- Geri dönüştürülmüş polietilenden üretilmiştir: su ve yağa karşı dayanıklıdır
- Tahrip edilemez: ahşaptan daha uzun ömürlüdür
- Kayma karşıtı, iç içe geçen mekanizma

KALDIRMA YASTIKLARI HLB



HLB 16, 21, 31, 38

Kaldırma Yastıkları - Maks. Çalışma Basıncı 12 bar

Model	Ürün Numarası	Maks. Kaldırma Gücü kN/t	Maks. Kaldırma Yüksekliği mm	Ölçüleri (U x G x Y) mm	Ağırlık kg
HLB 2	350.321.021	21 / 2,1	94	200 x 160 x 22	0,7
HLB 6	350.321.022	55 / 5,6	141	285 x 245 x 22	1,6
HLB 8	350.321.023	82 / 8,4	179	335 x 295 x 22	2,1
HLB 11	350.321.025	110 / 11,2	207	403 x 325 x 25	3,2
HLB 16	350.321.026	155 / 15,8	236	467 x 390 x 25	4,5
HLB 21	350.321.027	210 / 21,4	266	517 x 440 x 25	5,6
HLB 31	350.321.028	306 / 31,2	321	608 x 530 x 27	8,6
HLB 38	350.321.030	370 / 37,7	352	662 x 585 x 27	10
HLB 53	350.321.031	520 / 53	411	767 x 690 x 27	15
HLB 63	350.321.032	620 / 63,2	456	827 x 750 x 27	17
HLB 85	350.321.034	855/87,2	550	948 x 870 x 27	23
HLB 96	350.321.033	940 / 95,9	565	987 x 910 x 27	25



İSTİFLEME YASTIKLARI HSB



HSB 92, 74, 40, 27

İstifleme Yastıkları – Maks. Çalışma Basıncı 12 bar

Model	Ürün Numarası	Maks. Kaldırma Gücü kN/t	Maks. Şişme Yüksekliği mm	Ebatlar (L x W x H) mm	Ağırlık kg
HSB27	151.000.948	265 / 27	170	520 x 520 x 27	9,2
HSB40	151.000.949	388 / 39,6	170	620 x 620 x 27	13
HSB74	151.000.950	724 / 73,8	170	840 x 840 x 27	23,8
HSB92	151.000.951	904 / 92,2	170	920 x 920 x 27	28



HLB & HSB - AKSESUARLAR

Hava Hortumları

	Açıklama	Uzunluk	Ürün Numarası	HLB	HSB
1	Hava Hortumu AH 5 Y	5 m	350.570.022	✓	✓
2	Hava Hortumu AH 5 B	5 m	350.570.023	✓	✓
3	Hava Hortumu AH 5 O	5 m	350.570.030	✓	✓
4	Hava Hortumu AH 10 Y	10 m	350.570.027	✓	✓
5	Hava Hortumu AH 10 B	10 m	350.570.026	✓	✓
6	Hava Hortumu AH 10 O	10 m	350.570.031	✓	✓

Aksesuarlar

	Açıklama	Ürün Numarası	HLB	HSB
7	Kontrol Ünitesi HDC 12	350.182.095	✓	✓
8	Kontrol Ünitesi HTC12	151.002.137	✓	✓
9	Basınç Düşürücü PRV 12	350.182.100	✓	✓
10	Bağlantı Parçası	350.582.430	✓	✓
11	Hava Kontrol Seti ACS 12	350.182.125	✓	✓
12	Güvenlikli Kapama Hortumu SOH 12	350.182.096	✓	✓
13	Hava Tüpü 300 bar	350.581.096	✓	✓
14	Çekme / Kaldırma Halkaları Seti (2 adet) **	350.182.129	✓	--
15	Hava Adaptörü Seti AAS 12	151.000.223	✓	✓
16	Kaydırma Pedleri Seti (3 adet) *	151.000.180	✓	--
17	Tutma Kayışı Seti (4 adet)	151.001.194	--	✓

* HLB 11 ve üstü modeller için standart | ** HLB 31 ve üstü modeller için opsiyonel

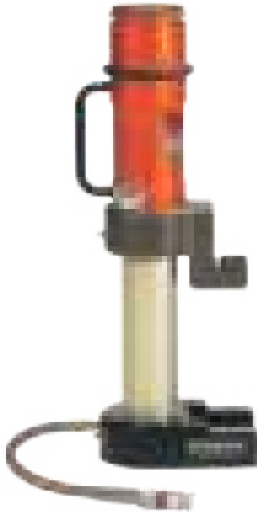


KRIKO & KAMALAR

Alüminyum Kriko		HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
Ürün Numarası		150.112.060	150.112.059
Kaldırma Kapasitesi	kN/t	510 / 52	510 / 52
Kapalı Yükseklik	mm	150	196
Strok	mm	61	104
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	7.0	8.7



Ayaklı Tampon Kriko		TJ 3610
Ürün Numarası		150.012.049
Maks. Kapasite (Üst Noktada)	kN/t	118 / 12
Maks. Kapasite (Tırnak Noktasında)	kN/t	98 / 10
Kaldırma Yüksekliği / Piston Strok'u	mm	250
Kapalı Yükseklik	mm	448
Ayak İlk Kullanım Yüksekliği (Ara)	mm	56
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	20.5



TJ 3610



Kaldırma Kaması		PW 5624
ürün numarası		150.062.228
uygulama		CORE
min. yerleştirme yüksekliği	mm	6
maks. kaldırma yüksekliği	mm	51
maks. ayırma gücü	kN/t	235 / 24
kullanıma hazır ağırlık	kg	9.2
led aydınlatmalı taşıma kolu		--



- Ayırıcı veya yüksek basınçlı kaldırma yastığı için alan yaratır.



PW 5624

ÇEŞİTLİ KURTARMA EKİPMANLARI

Beton Parçalayıcı		CC 23
Ürün Numarası		150.012.295
Maks. Açıklık	mm	230
Maks. Parçalama Gücü	kN/t	113 / 11.5
Uç Şekli		pointed
Kullanıma Hazır Ağırlık	Kg	19.1

- Ağır-hizmet: büyük, kalın beton parçalarından hızlıca kurtulmak için tasarlanmıştır.
- Az toz: olay yerinde net bir görüşü destekler.
- Titreşim yok: ikinci çökme riskini engeller.
- Demir çubuk kesmede kullanılan mini kesici ile olan uyumu idealdir.
- Kurtarma testeresine göre daha sessiz: sadece pompa ses üretir.



CC 23



Mükemmel uyum: CC 23 ile beton parçaları ve mini kesici CU 4007 C veya SMC 5006 ile demir çubuklar kesilir.

- Ağır iş yükü için tasarlanmıştır.
- Parçalayıcı neredeyse hiç toz oluşturmaz.

Mini Kesici HMC 8 U - Tek Yönlü		Ürün Numarası
1	360° Dönebilen Dirsek ve 30 cm Ek Hortumlu, Çanta İçinde	150.012.027
2	2 m Hortumlu 360° Dönebilen Dirsek ve PA 04 H 2 S El Pompası, Çanta İçinde	150.142.070
Maks. Kesme Gücü	kN/t	79 / 8.1
Derinlik / Çene Genişliği	mm	40 / 40
Kullanıma Hazır Ağırlık	kg	3.0

1



2



KURTARMA EKİPMANLARI – DESTEK ÜRÜNLER

Silindir Desteği		HRS 22	HRS 22 NCT
Ürün Numarası		150.181.011	150.003.105
Maks. Taşıma	kN/t	235 / 24	235 / 24
Ağırlık	kg	7.7	14.9

- Her kapı aralığına uygundur: daha geniş kapı aralıkları ve yeni araç modellerindeki yan direkler için HRS 22 NCT
- Farklı açılarda kullanım sağlar.
- NCT tip silindir desteğinde dışlar tutuş sağlar ve profil barlar silindirin devrilmesine engel olur.



HRS 22 NCT



HRS 22

Çapraz Silindir Desteği Seti		XRS01
Ürün Numarası		151.001.164
Maks. Taşıma	kN/t	98.1 / 10
Ağırlık	kg	12.5



XRS 01

Ekipman İstasyonları		
Ürün Numarası		150.182.044
Ölçüler (Y x G)	cm	250 x 200
Ağırlık	kg	3.7

- Dayanıklı, su ve kir tutmayan PVC kaplı polyester
- Katlanabilir, taşınması ve saklanması çok kolay



KURTARMA EKİPMANLARI - DESTEK ÜRÜNLER

Hava Yastığı Koruyucusu Secunet III

Ürün Numarası	350.182.089
Ağırlık	gr 800

- Saniyeler içinde kolay kurulum
- Tüm binek araçlar, modern minibüsler, ağır vasıtalar ve otobüsler için
- Duvara montaj aparatlı sentetik saklama kutusunda



koruma örtüleri

SEP 5

ürün numarası	150.581.676
---------------	-------------

	ölçüler cm	ağırlık kg	içerik
cırtcirtli örtü	26 x 30	0.18	2x
mıknatıslı örtü	60 x 60	0.52	2x
	150 x 60	1.20	1x

- Aşınmaz, alev dayanıklı polyester malzeme, sudan etkilenmez
- Araca hemen takılması için mıknatıslı
- Yıkanebilir. (mıknatıslar çıkarılabilir)



Koruma Levhası

Ürün Numarası	150.182.045
Ölçüler (Y x G)	mm 900 x 500
Ağırlık	kg 2.9

- Kazazede için güvenliği sağlar.
- Kalın ve esnek PVC materyalden yapılmıştır.
- Kazazedenin sürekli izlenebilmesi için şeffaftır.
- Her pozisyonda tutmak için 4 adet tutma boşluğu vardır.



KURTARMA EKİPMANLARI - DESTEK ÜRÜNLER

Cam Kesme Bıçağı

Ürün Numarası	150.182.060
Ağırlık	kg 1.0

- Lamine edilmiş ön camı kesmek için. Cam patlatma kalemi ve montaj kelepçeleri ile birlikte teslim edilir.



Cam Patlatma Kalemi

Ürün Numarası	980.005.045
Ağırlık	gr 55

- Acil bir durumda yan pencereleri hızlıca ufalamak için.



Kurtarma Destek Çantası

Ürün Numarası	150.182.155
İçeriği:	Lastik Sibop Sökücü, Emniyet Kemer Kesici, Soyma/Çıkartma Edavatları, Cam Patlatıcı, Esnek Metal Rulo Metre, İşaretleme Kalemi, Mini LED Fener, Çok Amaçlı Kesici Kayış



Kurtarma Eldivenleri

Ürün Numarası	Beden	Ürün Numarası	Beden
590.000.514	6 / XS	590.000.518	10 / XL
590.000.515	7 / S	590.000.694	11 / 2XL
590.000.516	8 / M	590.000.695	12 / 3XL
590.000.517	9 / L		





SIRTTA TAŞINABİLİR BATARYALI HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ

Backpack Pump GBP10EVO3

Teknik Özellikler		GBP10EVO3
Ürün Numarası (Excl. Batarya)		151.001.496
Motor		Elektrik, Bataryalı: 28 VDC - 700 W
Güç Ünitesi Tipi		İki Aşamalı
Bağlanabilen Ekipman Sayısı		1
Yağ Kapasitesi	cc	635
Efektif Yağ Kapasitesi	cc	425
Kullanıma Hazır Ağırlık ¹⁾	kg	7.5
Sürekli Kullanım	Her Bir Batarya için	Genel Araçtan Kurtarma Süresince 30 Dakika

¹⁾ batarya hidrolik yağ ve kaplin dahil



Gerekli Aksesuarlar		Model	Ürün Numarası
1	Batarya BPA 286 (6.0 Ah)	GBP10EVO3	151.000.307
Aksesuarlar		Ürün Numarası	
2	Batarya Şarjı BCH1 (220 - 240 VAC)	GBP10EVO3	150.182.208
	Batarya Şarjı BCH2 (100 - 120 VAC)		150.182.209
	Batarya Araç Şarjı BCH3, 12-24 VDC		150.182.286
3	Batarya Ccebi	GBP10EVO3	150.182.214
4	Konnektör BMC1 (220 - 240 VAC)	GBP10EVO3	150.182.206
	Konnektör BMC2 (100 - 120 VAC)		150.182.207

Emisyonssuz

- Tüneller, trenler ve çökmüş binalar gibi sınırlı alanlarda kurtarma ekipmanını çalıştırmak için idealdir.
- Kurtarma görevlileri ve kazazedeler için daha sağlıklıdır.

Tüm hava koşullarına dayanıklı

- "Sıfır" derecenin altında kullanıma uygun (-20° dereceye kadar)
- Yağışlı hava koşullarında kullanıma uygun



1



2



3



4

MOTORLU GÜÇ ÜNİTELERİ / ÖRÜMCEK MODELİ SR 10



SR 10 PC 1

Teknik Özellikler	SR 10 PC 1
Ürün Numarası	150.152.690
EN 13204 ¹⁾	STO
NFPA 1936	√
Motor	benzin: 2.1 HP - 1.6 kW
Pompa Tipi	3 aşamalı aksiyel
Bağlanabilen Ekipman Sayısı	1
Efektif Yağ Kapasitesi	cc 2840
Kullanıma Hazır Ağırlık ²⁾	kg 14.5

¹⁾ EN 13204: TEK = Tek Ekipman Kullanımlı | ²⁾ hidrolik ve motor yağı, yakıt ve kaplin dahil

Geniş hidrolik yağ kapasitesi

- Güç ünitesi en büyük silindirler dahil tüm ekipmanlar ile birlikte kullanılabilir.

Hidrolik yağ seviye göstergesi

- Yağ seviyesi pompanın dışından kolay ve hızlı takip edilebilir.
- SR 20 modelinde de aynı (sayfa 60'a bakınız)



Yumuşak kulplu taşıma kolu

- Daha iyi kavrama
- Geliştirilmiş taşıma dengesi için ergonomik tasarım: Taşınması daha kolay güç ünitesi

SR 10 - Aksesuarlar

CORE Dirsek Bağlantısı

Ürün Numarası

150.182.176

3 aşamalı pompa teknolojisi

- Hızlı müdahale için 2. aşamada daha fazla akış
- Ekipmanın daha kontrollü kullanımı için 3 aşamada daha düşük akış

Kompakt ve hafif

- Ergonomik tasarım
- Taşınması kolay
- Depolanması saklanması kolay



MOTORLU GÜÇ ÜNİTELERİ / ÖRÜMCEK MODELİ SR 20



SR 20 PC 2 E

Teknik Özellikler	SR 20 PC 2	SR 20 PC 2 E	SR 20 DC 2
Ürün Numarası	151.000.856	151.000.857	150.152.730
EN 13204 ¹⁾	Çift	Çift	Çift
NFPA 1936	√	√	√
Motor	Benzin: 3,3 HP - 2,5 kW	Benzin: 3,3 HP - 2,5 kW	Elektrik: 230 VAC - 1,8 kW - 50 Hz - 1 Ph
Pompa Tipi	2 x 3 Aşamalı Aksiyel	2 x 3 Aşamalı Aksiyel	3 Aşamalı Aksiyel
Bağlanabilen Ekipman Sayısı	2	2	2
Efektif Yağ Kapasitesi	cc 4340	4340	4340
Kullanıma Hazır Ağırlık ²⁾	kg 23,2 ²⁾	23,3 ²⁾	34,0 ³⁾

¹⁾ EN 13204: ÇİFT = Çift Ekipman Kullanımlı | ²⁾ hidrolik ve motor yağı, yakıt ve kaplinler dahil | ³⁾ hidrolik yağ ve kaplin(ler) dahil

3 aşamalı pompa teknolojisi

- Hızlı müdahale için 2. aşamada daha fazla akış
- Ekipmanın daha kontrollü kullanımı için
- 3. aşamada daha düşük akış

Geniş hidrolik yağ kapasitesi

- İki ekipmanı aynı anda çalıştırabilecek miktarda yeterli yağ bulunur.

Kompakt ve hafif

- Ergonomik tasarım
- Taşınması kolay
- Depolanması saklanması kolay

ECO modu - SR 20 PC 2 E

- Ses seviyesini ve yakıt tüketimini optimal seviyeye düşürür
- Daha az ses kazazedeler için daha az stres ve olay yerinde daha kolay iletişim demektir.
- Azaltılmış yakıt tüketimi, güç ünitesinin çalışma süresini uzatır.

SR 20 - Aksesuarlar

CORE Dirsek Bağlantısı

Ürün Numarası

150.182.176

MOTORLU GÜÇ ÜNİTELERİ / ÖRÜMCEK MODELİ - SR 40/42



SR 40 PC 2

Teknik Özellikler	SR 40 PC 2
Ürün Numarası	150.152.715
EN 13204 ¹⁾	ÇİFT
NFPA 1936	√
Motor	benzin: 5.5 HP - 4.1 kW
Pompa Tipi	3 aşamalı aksiyel
Bağlanabilen Ekipman Sayısı	2
Efektif Yağ Kapasitesi cc	6340
Kullanıma Hazır Ağırlık ²⁾ kg	37.3 ²⁾

¹⁾ ÇİFT = Çift Ekipman Kullanımlı | ²⁾ hidrolik ve motor yağı, yakıt ve kaplinler dahi | ³⁾ hidrolik yağ ve kaplinler dahil

3 aşamalı pompa teknolojisi

- Hızlı müdahale için 2. aşamada daha fazla akış
- Ekipmanın daha kontrollü kullanımı için 3. aşamada daha düşük

SR 40 - Aksesuarlar	Ürün Numarası
CORE Dirsek Bağlantısı	150.182.176

MANUEL GÜÇ ÜNİTELERİ – EL/AYAK/HAVA



PA 18 H 2 C

Teknik Özellikler	Tek Hortumlu ¹⁾		CORE	
	PA 04 H 2 S	PA 09 H 2 S	PA 18 H 2 C	PA 18 F 2 C
Ürün Numarası	150.142.046	150.142.068	150.142.056	150.142.060
Bağlanabilen Ekipman Sayısı ²⁾	1	1	1	1
Aşama Sayısı	2	2	2	2
İşlem Şekli	el	el	el	ayak
Efektif Yağ Kapasitesi cc	410	900	1800	1800
Kullanıma Hazır Ağırlık ³⁾ kg	3.5	4.8	7.7	8.4

¹⁾ sadece tek başına çalışan ekipmanlarla kullanım için | ²⁾ EN 13204: TEK = Tek Ekipman Kullanımlı | ³⁾ hidrolik yağ ve kaplin dahil



HORTUMLAR



Tüm hortumlarda
güvenlik oranı
4:1 = 2880 bar



CORE hortum C 10 OU

HR 5420 O

CORE Hortumlar	Ürün Numarası	Color	Uzunluk (m)	Ağırlık (kg) ¹⁾
C 05 OU	150.570.042		5	2.5
C 05 ZU	150.570.060		5	2.5
C 10 OU	150.570.043		10	4.7
C 10 ZU	150.570.061		10	4.7
C 15 OU	150.570.044		15	6.9
C 15 ZU	150.570.062		15	6.9
C 20 OU	150.570.095		20	9.1
C 20 ZU	150.570.225		20	9.1
CORE Bağlantı Hortumları	Ürün Numarası	Color	Uzunluk (m)	Ağırlık (kg) ¹⁾
C 1.5 OU	150.570.049		1.5	1
C 03 OU	150.570.125		3	1.6
Tekli Hortumlar	Ürün Numarası	Color	Uzunluk (m)	Ağırlık (kg) ¹⁾
B 3 SOU	150.572.033		3	1.6
B 5 SOU	150.572.058		5	2.3

¹⁾ Bağlantı elemanlarıyla birlikte ve yağ ile doldurulmuş ağırlık

CORE Hortum Makarası	Ürün Numarası	Renk	Uzunluk (m)	Ölçüler (mm)	Ağırlık (kg) ¹⁾
HR 5420 O	150.072.178		20	526 x 251 x 521	19.4

¹⁾ kaplinler dahil ve yağ ile doldurulmuş hortum ağırlığı

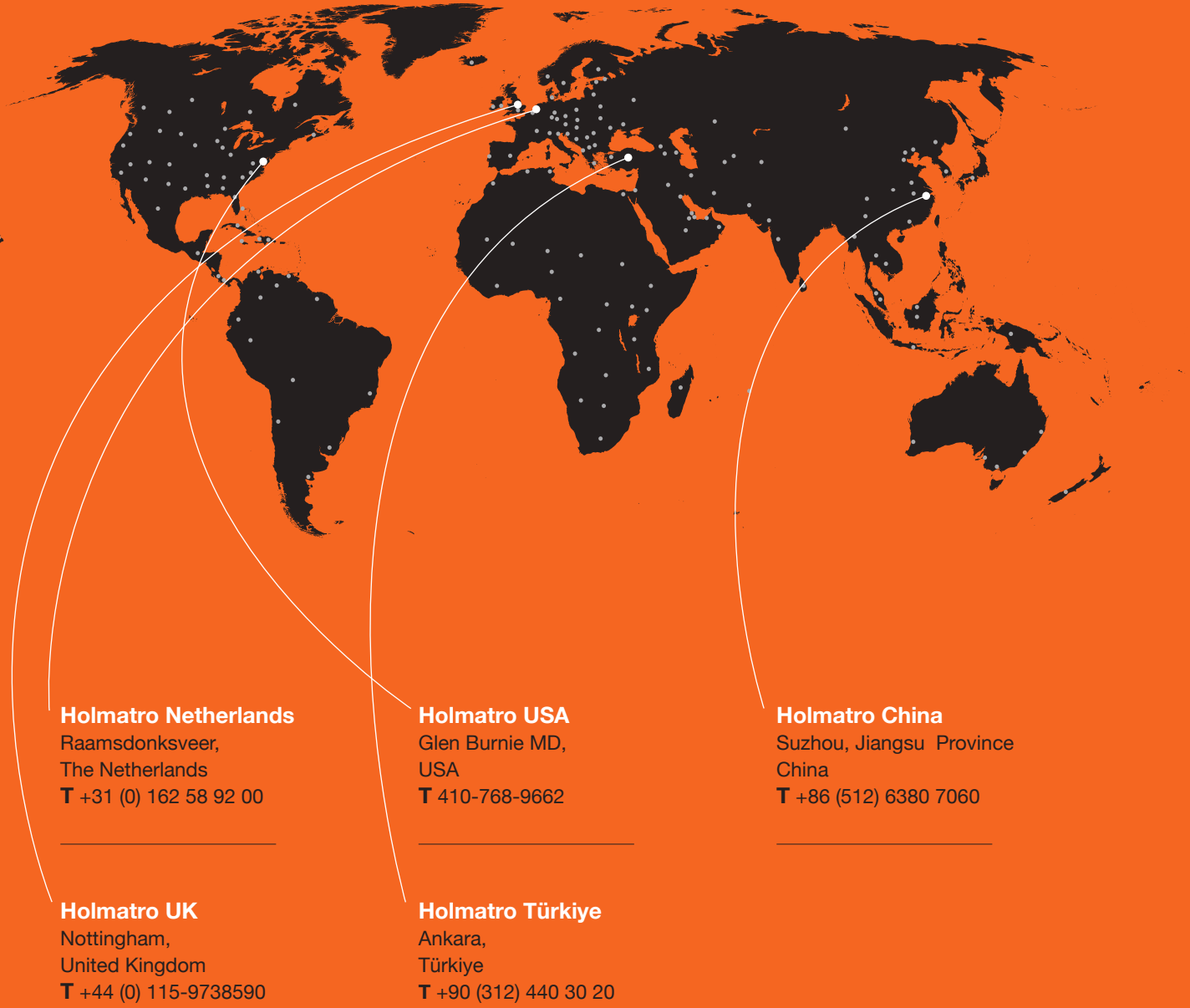
Tekli ve çiftli hortum makaralarında hortumu toplamak için katlanabilen kol

- Aracınızdaki değerli depolama/saklama alanından tasarruf sağlar.
- Hızlı & kolay kullanım: kol dışarı açılır ve tek seferde kendini kilitler.



TÜM DÜNYADA HOLMATRO

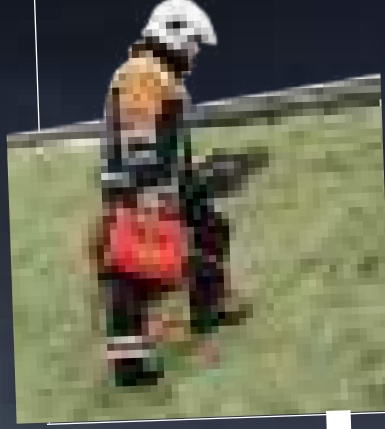
Dünya çapındaki satış ve servis ağıyla her zaman size yakın bir Holmatro temsilcisi yardımcı olmaya hazırdır.



Hollanda ve ABD'deki iki yüksek teknoloji üretim tesisi, pazardaki en üstün kalite, güvenlik ve performans standartları ve çığır açan ürün yenilikleri geçmişi ile Holmatro, dünyanın önde gelen kurtarma ekipmanları tedarikçisidir. Holmatro kurtarma ekipmanlarının, dünyadaki birçok yangın ve kurtarma görevlisinin ilk tercihi olduğunu görmekten gurur duyuyoruz.

KİŞİSEL GÜÇ ÜNİTELERİ

Bir kişinin; ekipman, güç ünitesi ve hortumların bulunduğu tam bir seti tek başına taşıyabileceği ilk hafif ve mobil güç ünitesi.



YENİLİKLERİN

1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 **1975** 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 **1984** 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 **1993** 1994 1995



720 BAR ÇALIŞMA BASINCI

500 Bar'dan daha yüksek bir basınçta çalışan ilk hidrolik kurtarma ekipmanlarıdır. Daha hafif ve daha kompakt kurtarma ekipmanlarının doğuşu...



ÇİFT PİSTONLU SİLİNDİR

Çift pistonlu ilk silindir. Ayırma mesafesini bükülme riski olmadan ikiye katlamak için tasarlanmıştır.



NCT KESİCİLER

"U" şeklindeki Yeni Araç Teknolojisi (NCT) bıçaklarına sahip ilk kesici. En sağlam yeni araç materyallerini kesmek için tasarlanmıştır.



BATARYALI EKİPMANLAR

Yüksek performansa sahip ilk bataryalı kurtarma ekipmanlarıdır. Düşük ağırlığı sayesinde (<15 kg, akü dahil) taşınması ve kullanması kolaydır.



EĞİMLİ KESİCİ

EĞİMLİ KESİCİ

30° Derece açılı çeneye sahip ilk kesici. Kullanıcı için rahatlık ve maksimum düzeyde çalışma alanı sağlar.

T1

Kurtarma operasyonları için hepsi-bir-arada zorla giriş aleti

HOLMATRO T1



OMNISHORE

Kalite ve güvenlikteki en yüksek standartlara uygun bir şekilde tasarlanmış çığır açıcı bir tahkimat sistemi.

OmniShore

Safety secured.



TARİHÇESİ

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023



CORE TEKNOLOJİSİ

Dünyanın ilk tek hortum / tek kaplin sistemi. Kurtarma ekipmanı teknolojisinde bir dönüm noktası, kurtarma prosedürlerini daha güvenli, daha hızlı ve daha kolay hale getirir.

PENTHEON SERİSİ

Tüm koşullarda rahatça çalışmaya devam edebilmemiz için benzersiz hız, üst düzey kontrol ve kısıtlanmamış performans. Piyasadaki diğer tüm kurtarma ekipmanlarının çok daha ilerisinde.



BATARYALI MINİ KESİCİ

Tüm kurtarma setlerini tamamlayacak ilk Bataryalı Mini Kesici.

HAYAT KURTARMAK İÇİN HOLMATRO'YA GÜVENİN

holmatro.com.tr



holmatrotr