



# HYCON İNŞAAT ÇÖZÜMLERİ



# HYCON GÜÇ ÜNİTELERİ

POWER BEYOND COMPARE

# HYCON GÜÇ ÜNİTELERİ

Çok yönlü, taşınabilir ve diğerlerinden daha sağlam! Sudan ve tozdan etkilenmeyen HYCON güç kaynakları her ortamda çalışır.

Kompakt tasarımda yüksek performans! HYCON güç paketleri maksimum çalışma süresi, düşük bakım maliyetleri ve dayanıklılık bekleyen profesyoneller için tasarlanmıştır.

Tekerlekleri ve tutma kolları sayesinde şantiyelerde zorlu arazilerde bile kolaylıkla hareket ettirilebilir.

HYCON güç ünitelerinin kullanımı basittir ve doğru basınç verildiğinde, el tipi hidrolik aletlerimizden herhangi birini tek bir güç ünitesine bağlayabilir ve çalıştırabilirsiniz. Tüm temel talimatların ön panelde gösterilmesi, güç ünitelerini hem yükleniciler hem de kiralama işi için uygun hale getiriyor.



## EK ÖZELLİKLER

- Benzinli, dizel ve elektrikli modeller.
- Doğrudan dişli pompa miline monte edilen bir fan, zorlu ve sıcak ortamlarda daha uzun kullanım ömrü için hidrolik sistem ve motor için yüksek kapasiteli hava soğutması sağlar.
- Kapalı hidrolik sistem – tüm parçalar yağla çalışır.
- Tüm HYCON aletleri ve HTMA uyumlu aletler güç ünitelerinden çalıştırılabilir.
- Yağ soğutucusunun ve tüm parçaların yüksek basınçla kolayca temizlenmesi

## YAĞ AKIŞ BÖLÜCÜ



Mini ekskavatörler, mini yükleyiciler, traktörler vb. üzerindeki herhangi bir hidrolik çıkışı bağlanmak için ayar gerektirmeden doğru akış sağlanır. OFD'nin üç işlevi vardır. Akışı düzeltin, maksimum basıncı sınırlayın ve doğru akış yönünü sağlayın.

Item no. 3030060  
Maksimum yağ akışı: 80 lpm  
Yağ çıkışı: 20, 30 veya 40 lpm / maksimum 160 bar



### HPP06 BENZİNLİ

HPP06 son derece kompakt ve hafif bir güç paketidir. En küçük güç paketimiz, kompakt boyutun ve düşük ağırlığın en yüksek öneme sahip olduğu işlerde, dakikada 20 litrelik herhangi bir aleti iyi performansla çalıştırmanıza olanak tanır.



### HPP09 BENZİNLİ

HPP09 herhangi bir şekilde çalışır. Maksimum performansta 20 lpm'lik aletler. Hidrolik gaz keleşbeği kontrol sistemi (isteğe bağlı güç), bağlı alet etkinleştirildiğinde motoru otomatik olarak hızlandırır. Bu paket kiralama şirketleri, müteahhitler, belediyeler ve tedarik şirketleri arasında popülerdir.



### HPP09E ELEKTİRLİ

HPP09E en küçük elektrikli güç ünitemizdir. 3 x 400 V – 16A gerilimin olduğu her yerde kullanıma imkan verecek şekilde ağır hizmet tipi endüstriyel motora sahiptir. Kompakt boyuttadır ve elektrikle çalıştırılır. Maksimum performansla 20 lpm'lik herhangi bir aletin iç mekanda çalıştırılması için mükemmeldir.



### HPP13D FLEX DİZEL

HPP13D, tünellerde veya benzin yakıtı veya dumanına izin verilmeyen diğer alanlarda 20 veya 30 lpm'lik herhangi bir aleti çalıştırmak için mükemmeldir. Güçlü ve iyi tasarlanmış HYCON çelik çerçevesi, mükemmel koruma ve tüm hayati parçalara kolay servis erişimi sağlar.



### HPP14 FLEX BENZİNLİ

HPP14V FLEX, FLEX güç paketi serimizin en çok satan ürünüdür. Esas olarak müteahhitler, kiralama şirketleri, belediyeler, tedarik şirketleri vb. tarafından kullanılır. Ön panelden akışı 20 ila 30 lpm arasında ayarlamak kolaydır, bu da onu birçok el tipi hidrolik aletle mükemmel bir uyum sağlar.



### HPP18V FLEX BENZİNLİ

HPP18V FLEX, delme ve beton kesmeye yönelik yüksek performanslı elmas aletlerin kullanıcıları arasında son derece popülerdir. Daha büyük kesme testerelerimizi, halka testerelerimizi, kırıcılarımızı ve pompalarımızı çalıştırmak için 20 ila 40 litre/dakika akışa ihtiyaç duyan kullanıcılar için.



### HPP18V MULTIFLEX BENZİNLİ

HPP18V MULTIFLEX, HPP18V FLEX ile aynı platform üzerine inşa edilmiştir ancak bağımsız çıkışlar için tandem dişli pompaya sahiptir. 3. bir çıkış, her iki pompanın akışını 40 lpm'ye kadar bir akış için birleştirerek, iki bağımsız 20 lpm'lik aletin veya bir tam performanslı 30-40 lpm'lik aletin çalışması için idealdir.



### HPP18E ELEKTİRLİ

HPP18E, 11 kW'lık bir motora sahiptir ve 30 lpm ve 40 lpm'lik versiyonları mevcuttur. Beton delme, kesme ve benzeri işlerde profesyonel ve uzman şirketler için mükemmel elektrik güç ünitesi. Güç ünitelerinde düşük başlatma akımı sağlayan Y/D başlatma işlevi bulunur.



### HPP18E FLEX CUT/PUMP/REMOTE ELEKTİRLİ

HPP18E FLEX, ısıtma olmadan doğru akış sağlamak amacıyla motor ve pompanın hız kontrolü için bir frekans dönüştürücüye sahiptir. 13,2 kW'lık motorla 20, 30, 40 ve 46 lpm'lik bir akış seçilebilir, bu da onu beton kesme ve karot alma alanındaki profesyoneller için mükemmel bir güç kaynağı haline getirir. Pompalama için 20-30 ve 35 lpm akış seçenekleri mevcuttur.



### HPP23V FLEX BENZİNLİ

HPP23V FLEX, HPP18V ile aynı özellikleri sunar. Bununla birlikte, her türlü aleti 20 ila 46 lpm arasında çalıştırabilen güçlü bir 23 Hp B&S Vanguard motorla birlikte gelir. Bu tip, 46 lpm'ye ihtiyaç duyan büyük testereler, duvar testereleri ve beton zincirli testereler için idealdir.



### HPP26D MULTIFLEX DİZEL

HPP26D MULTIFLEX en güçlü kalıptır. HYCON ürün yelpazesindeki kendinden tahrikli güç ünitesi. Güç paketi, 1 x 20, 30, 40, 60 lpm'lik tek akışlı veya 2 x 15, 20, 30 lpm'lik çift akışlı bir çıkış akışı sağlayan, dayanıklı 26 hp su soğutmalı Lombardini motorla güçlendirilmiştir.



### HPP27V MULTIFLEX BENZİNLİ

HYCON HPP27VMF açık merkezli Güç Paketi, 138 bar / 2000 psi'de sırasıyla 30, 40 ve 60 lpm / 8, 10, 16 gpm performans öngören EHTMA D, E ve F kategorilerine uygun olarak tasarlanmıştır. HYCON güç paketi, yaygın Avrupa araçlarıyla tamamen uyumlu ve bunlar için yeterlidir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Tip (benzin)                             | HPP06                          | HPP09                          | HPP14 FLEX                     | HPP18V FLEX                    | HPP18V MULTIFLEX                     | HPP23V FLEX                    | HPP27V MULTIFLEX                     |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Item no.                                 | 2020006                        | 2020009                        | 2020514                        | 2020018                        | 2020018                              | 2020523                        | 2020027                              |
| Yağ akışı [LPM / GPM]                    | 18 / 4.8                       | 20 / 5                         | 20 - 30 / 5 - 8                | 20 - 40 / 5 - 10               | 20 - 40 or 2 x 20 / 5 - 10 or 2 x 10 | 20 - 46 / 5 - 12               | 20 - 60 or 2 x 30 / 5 - 60 or 2 X 30 |
| Çalışma basıncı [bar / psi]              | 100 / 1450                     | 120 / 1750                     | 120 / 1750                     | 120 / 1740                     | 120 / 1740                           | 120 / 1740                     | 120 / 1740                           |
| Maksimum basınç [bar / psi]              | 110 / 1595                     | 150 / 2200                     | 150 / 2200                     | 160 / 2320                     | 160 / 2320                           | 160 / 2320                     | 160 / 2320                           |
| Hidrolik yağ deposu kapasitesi [l / gal] | 7 / 1.8                        | 7 / 1.8                        | 9 / 2.3                        | 11 / 2.9                       | 11 / 2.9                             | 11 / 2.9                       | 15 / 4                               |
| Motor benzin                             | Honda CX200QX7 (6 hp)          | Honda GX270QX7 (9 hp)          | Vanguard 14 (14 hp)            | Vanguard 18 (18 hp)            | Vanguard 18 (18 hp)                  | Vanguard 23 (23 hp)            | Vanguard 27 (27 hp)                  |
| Marş                                     | Recoil                         | Recoil                         | Recoil                         | Recoil / Electric              | Recoil / Electric                    | Recoil / Electric              | Electric                             |
| Yakıt deposu kapasitesi [l / gal]        | 3.1 / 0.8                      | 6 / 1.6                        | 5.7 / 1.5                      | 8.5 / 2.2                      | 8.5 / 2.2                            | 8.5 / 2.2                      | 45 / 12                              |
| Boyutlar U x G x Y [mm / inç]            | 647 x 490 x 598 / 25 x 19 x 22 | 647 x 490 x 598 / 25 x 19 x 22 | 705 x 550 x 645 / 28 x 22 x 25 | 860 x 610 x 688 / 34 x 24 x 27 | 860 x 610 x 688 / 34 x 24 x 27       | 860 x 610 x 688 / 34 x 24 x 27 | 1040 x 740 x 850 / 41 x 29 x 33      |
| Ağırlık [kg / lbs]                       | 58 / 128                       | 68 / 149                       | 81 / 178                       | 105 / 231                      | 112 / 247                            | 108 / 238                      | 170 / 375                            |
| Ses gücü seviyesi LWA [dB]               | 101                            | 100                            | 101                            | 101                            | 101                                  | -                              | -                                    |

| Tip (elektrikli)                         | HPP09E                         | HPP18E (30 L)                  | HPP18E (40 L)                  | HPP18E FLEX CUT                     | HPP18 FLEX PUMP                   | HPP18E FLEX REMOTE             |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Item no.                                 | 2020055                        | 2020011                        | 2020111                        | 2020211-01                          | 2020211-02                        | 2020311                        |
| Yağ akışı [LPM / GPM]                    | 20 / 5                         | 30 / 8                         | 40 / 10                        | 20 - 30 - 40 - 46 / 5 - 8 - 10 - 12 | 20 - 25 - 30 - 35 / 5 - 7 - 8 - 9 | 10 - 46 / 3 - 12*              |
| Çalışma basıncı [bar / psi]              | 120 / 1750                     | 120 / 1750                     | 120 / 1750                     | 120 / 1750                          | 120 / 1750                        | 120 / 1750                     |
| Maksimum basınç [bar / psi]              | 150 / 2200                     | 160 / 2320                     | 160 / 2320                     | 160 / 2320                          | 160 / 2320                        | 160 / 2320                     |
| Hidrolik yağ deposu kapasitesi [l / gal] | 9 / 2.3                        | 11 / 2.9                       | 11 / 2.9                       | 11 / 2.9                            | 11 / 2.9                          | 11 / 2.9                       |
| Elektrik motoru                          | Hoyer MS112 (5,5 kW)           | DM Motors DMA 132M (11 kW)     | DM MOTORS DMA 132M (11 kW)     | Hoyer HMA3 132M2 (13,2 kW)          | HOYER HMA3 132M2 (13,2 kW)        | HOYER HMA3 132M2 (13,2 kW)     |
| Elektrik beslemesi [V - Hz]              | 3 x 400 - 50                   | 3 x 400 - 50                   | 3 x 400 - 50                   | 3 x 400 - 50 / 3 x 480 - 60         | 3 x 400 - 50 / 3 x 480 - 60       | 3 x 400 - 50 / 3 x 480 - 60    |
| Amper gerekli [400V 50Hz / 480V 60Hz]    | 16 / -                         | 25 / -                         | 35 / -                         | 35 / 25                             | 35 / 25                           | 35 / 25                        |
| Boyutlar U x G x Y [mm / inç]            | 705 x 550 x 645 / 28 x 22 x 25 | 805 x 625 x 704 / 32 x 25 x 28 | 805 x 625 x 704 / 32 x 25 x 28 | 805 x 625 x 704 / 32 x 25 x 28      | 805 x 625 x 704 / 32 x 25 x 28    | 805 x 625 x 704 / 32 x 25 x 28 |
| Ağırlık [kg / lbs]                       | 88 / 194                       | 128 / 282                      | 128 / 282                      | 155 / 298                           | 155 / 298                         | 155 / 298                      |
| Ses gücü seviyesi LWA [dB]               | 94                             | 98                             | 98                             | 99                                  | 99                                | 99                             |

| Tip (dizel)                              | HPP13D FLEX                    | HPP26D MULTI FLEX                   |
|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Item no.                                 | 2020012                        | 2020116                             |
| Yağ akışı [LPM / GPM]                    | 20 - 30 / 5 - 8                | 20 - 60 or 2 x 30 / 5 - 16 or 2 x 8 |
| Çalışma basıncı [bar / psi]              | 120                            | 120 / 1750                          |
| Maksimum basınç [bar / psi]              | 150                            | 160 / 2320                          |
| Hidrolik yağ deposu kapasitesi [l / gal] | 11 / 2.9                       | 15 / 4                              |
| Motor dizel                              | KOHLER KD15-440 (10 hp)        | KOHLER KDW1003 (25.2 hp)            |
| Marş                                     | Recoil/electrical              | Electrical                          |
| Yakıt deposu kapasitesi [l / gal]        | 4.7 / 1.2                      | 45 / 12                             |
| Boyutlar U x G x Y [mm / inç]            | 860 x 610 x 688 / 34 x 24 x 27 | 1040 x 740 x 850 / 41 x 29 x 33     |
| Ağırlık [kg / lbs]                       | 114 / 251                      | 230 / 507                           |
| Ses gücü seviyesi LWA [dB]               | 105                            | -                                   |

## AKSESUARLAR



| HYCON BASINÇ ARTTIRICI, HBU630                                                                                      | Item no. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Basıncı 630 bar'a kadar artırın (ayarlanabilir) Herhangi bir 20 lpm'lik güç kaynağına veya hidrolik çıkışa bağlayın | 3030080  |
| Uzatma Hortumu                                                                                                      | Item no. |
| 6 m ½" ikiz uzatma hortumu, çabuk çıkarılabilen kaplinli hafif hortumlar                                            | 4040008  |
| Düz alın hızlı bağlantı bağlantılarına sahip 10 m 1/2" hafif ikiz uzatma hortumu.                                   | 4040014  |



# HYCON KIRICILAR



POWER BEYOND COMPARE



# HYCON DUVAR TİPİ VE EL TİPİ KIRICILAR

Üstün bileşenler ve sağlam tasarım, HYCON HH serisini kendi liginin zirvesine yerleştiriyor.

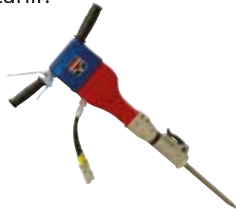
Bu son derece değerli özellikler, aşırı çalışma koşullarında ve her türlü hava koşulunda yüksek güvenilirlikle birleştiğinde, herhangi bir kesinti olmadan çalışmanıza olanak tanır.

Hidroliğin temel özellikleri HYCON kırıcılarını son derece güçlü kılar ve HYCON 20 kg'lık kırıcı, tüm 25-30 kg'lık elektrikli veya motor tahrikli kırıcılardan daha yüksek performansa sahiptir. HYCON hidrolik kırıcılar yalnızca iki hareketli parçaya sahiptir ve her zaman hidrolik yağıyla çalışır ve yağlanır. Bu, minimum aşınma ve yüksek güvenilirlik sağlar.



## HH10RV

HYCON HH10RV, duvarlarda, tuğla duvarlarda ve betonarmede yatay kırma için tasarlanmış, son derece kullanışlı, hafif bir kazma çekicidir. Düşük ağırlığı ve kompakt tasarımı, dar çalışma alanları için çok uygun olmasını sağlar.



## HH15

HYCON HH15 hafif inşaatlarda çalışan profesyoneller için ideal seçimdir. Yalnızca 19,2 kiloyle bile performans 25-30 kiloluk bir elektrikli kırıcıya eşdeğerdir. Hava ve tozdan bağımsız olarak iç veya dış mekanlarda kullanın. Ayrıca su altı işleri için de idealdir.



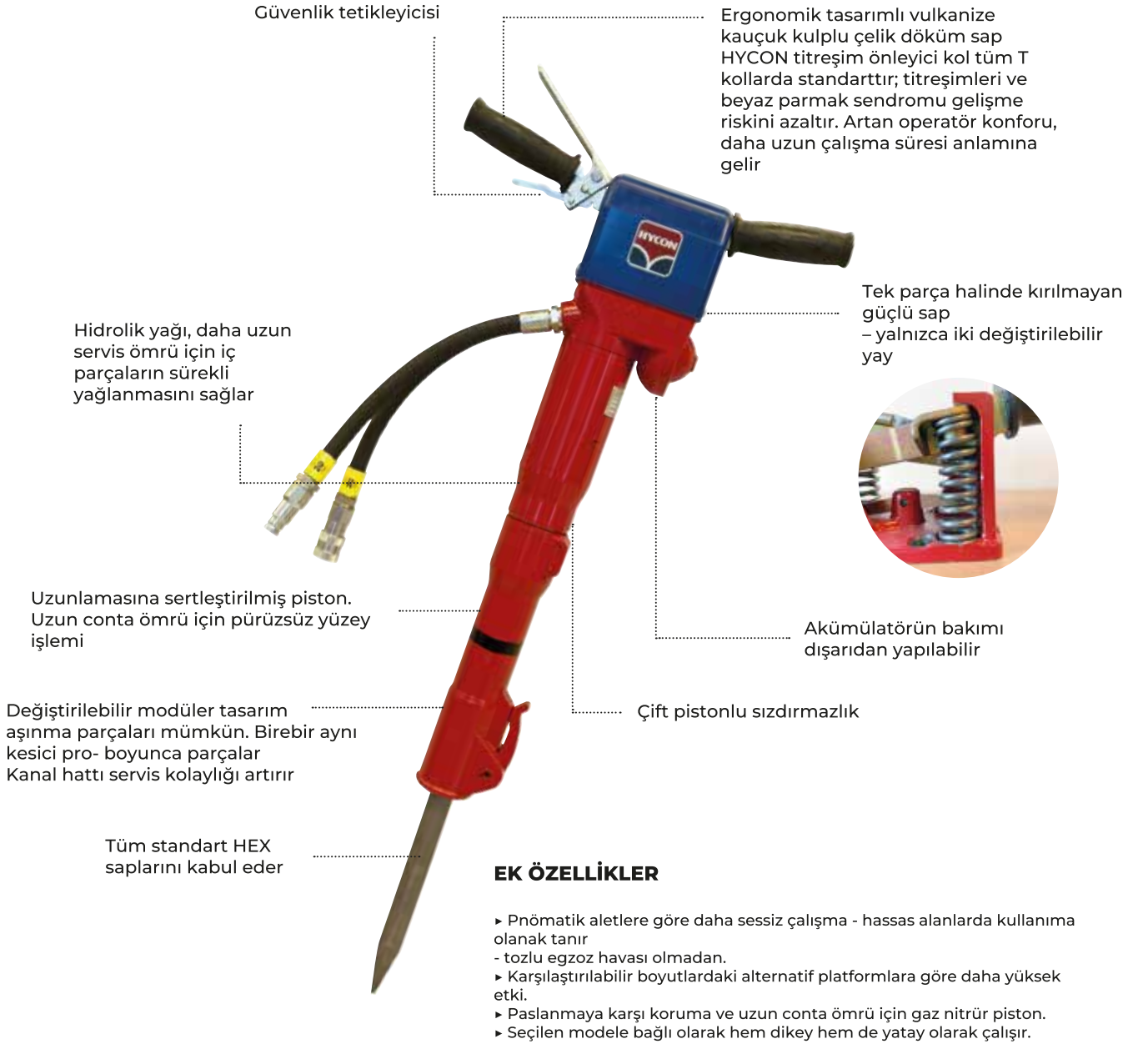
## HH20

HYCON HH20 kompakt, çok yönlü bir kırıcıdır. Düşük ağırlığına rağmen en zorlu işlerin üstesinden gelir. Beton, asfalt, donmuş zemin vb. kırmak için tasarlanmıştır. Titreşimi azaltılmış tutma kolları yüksek operatör konforu sağlar.



## HH20RV

HYCON HH20RV, azaltılmış titreşime sahip, kompakt, çok yönlü, 24 kg'lık bir kırıcıdır. Düşük ağırlığına rağmen en zorlu işleri halleder. Betonarme, asfalt, donmuş zemin vb. kırmak için tasarlanmıştır.



### EK ÖZELLİKLER

- Pnömatik aletlere göre daha sessiz çalışma - hassas alanlarda kullanıma olanak tanır - tozlu egzoz havası olmadan.
- Karşılaştırılabilir boyutlardaki alternatif platformlara göre daha yüksek etki.
- Paslanmaya karşı koruma ve uzun conta ömrü için gaz nitrür piston.
- Seçilen modele bağlı olarak hem dikey hem de yatay olarak çalışır.



#### HH23

HYCON HH23, HH20'den % 40 daha yüksek performansa sahip, kompakt ve sağlam bir kırıcıdır. Güçlü beton, asfalt, sıkıştırma vb. zorlu işler için tasarlanmıştır.

20 ve 30 l.p.m. olarak modeller mevcuttur.



#### HH25

HYCON HH25 kompakt ve ağırlığına göre oldukça yüksek performansa sahiptir. Güçlü beton, asfalt, donmuş zemin vb. kırmak gibi zorlu işler için tasarlanmıştır.

20 ve 30 l.p.m.'lik modeller mevcuttur.



#### HH27

HYCON HH27, aşırı güç gerektiren tüm işlerin üstesinden gelme konusunda olağanüstü derecede güçlüdür

(HH20'den %75 daha yüksek performans).

En iyi güç-ağırlık oranı. Sert beton, asfalt kırma, çarpma işleri vb. için tasarlanmıştır.



#### HH35

HYCON HH35 şampiyondur ve betonarme veya asfaltta her türlü zorlu işin üstesinden gelecektir. Ekstra akümülatör daha da fazla güç sağlar ve HH20'den iki kat daha fazla sert vurur. HH35, tüm pnömatik veya elektrikli el tipi kırıcılardan daha iyi performans gösterir ve mini ekskavatöre monte edilen kırıcıya eşdeğer vuruş gücüne sahiptir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                    | HH10RV                     | HH15                    | HH20                                                 | HH20RV                   | HH23                              | HH25                                                                                      | HH27                                                                                                         | HH35                                                                             |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Item no.                           | HEX 19x50 mm<br>1010110    | HEX 22x82 mm<br>1010015 | HEX 25x108 mm<br>1010020<br>HEX 28x160 mm<br>1010720 | HEX 32x160 mm<br>1010120 | HEX 25x108 mm<br>1010023/1010123* | HEX 28x160 mm<br>1010906*<br>HEX 32x160 mm<br>1010025/1010125*<br>HEX32x152 mm<br>1010225 | HEX 28x152 mm<br>1010527<br>HEX 28x160 mm<br>1010427<br>HEX 32x152 mm<br>1010127<br>HEX 32x160 mm<br>1010027 | HEX 28x160 mm<br>1010135<br>HEX 32x152 mm<br>1010035<br>HEX 32x160 mm<br>1010235 |
| Ağırlık [kg / lbs]                 | 9.9 / 21.8                 | 19.2 / 42.3             | 22 / 48.5                                            | 23.9 / 52.7              | 23.4 / 51.5                       | 25.3 / 55.8                                                                               | 27.4 / 60.4                                                                                                  | 29.4 / 64.8                                                                      |
| Yağ akışı [LPM / GPM]              | 20 / 5                     | 20 / 5                  | 20 / 5                                               | 20 / 5                   | 20 / 5                            | 30 / 8                                                                                    | 30 / 8                                                                                                       | 30 - 40 / 8 - 10                                                                 |
| Çalışma basıncı [bar / psi]        | 100 / 1450                 | 100 / 1450              | 110 / 1600                                           | 110 / 1600               | 120 / 1740                        | 120 / 1740                                                                                | 130 / 1885                                                                                                   | 130 / 1885                                                                       |
| Maksimum basınç [bar / psi]        | 160 / 2320                 | 160 / 2320              | 160 / 2320                                           | 160 / 2320               | 160 / 2320                        | 160 / 2320                                                                                | 160 / 2320                                                                                                   | 160 / 2320                                                                       |
| Takım sapı HEX [mm]<br>(opsiyonel) | 19 x 50<br>(US 0.580 inch) | 22 x 82<br>(25 x 108)   | 25 x 108                                             | 32 x 160                 | 25 x 108                          | 28 x 160                                                                                  | 28 x 152                                                                                                     | 28 x 160                                                                         |
| Darbe frekansı [Hz]                | 2100                       | 1830                    | 1480                                                 | 1480                     | 1380                              | 1380                                                                                      | 1260                                                                                                         | 1100 - 1440                                                                      |
| Darbe enerjisi [joule]             | 22                         | 40                      | 60                                                   | 60                       | 85                                | 95                                                                                        | 105                                                                                                          | 130                                                                              |
| Ses gücü seviyesi LWa [dB]         | 105                        | 105                     | 106                                                  | 106                      | 108                               | 108                                                                                       | 110                                                                                                          | 111                                                                              |
| Titreşim seviyesi, 3 eksen [m/s2]  | 9.6                        | 6.6                     | 6.8                                                  | 4.8                      | 8.0                               | 9.4                                                                                       | 10.7                                                                                                         | 10.7                                                                             |

\*30 l.p.m.

## AKSESUARLAR

| Keskiler HEX 19x50 mm | Item no. | Keskiler HEX 25x108 mm | Item no. |
|-----------------------|----------|------------------------|----------|
| Moil point            | 4010500  | Moil point             | 4010520  |
| Chisel                | 4010501  | Chisel                 | 4010521  |
| Wide chisel 50 mm     | 4010502  | Asphalt chisel 3"      | 4010522  |
|                       |          | Asphalt chisel 5"      | 4010523  |
|                       |          | Tamper rod             | 4010525  |



| Keskiler HEX 22x82 mm | Item no. | Keskiler HEX 32x160 mm | Item no. |
|-----------------------|----------|------------------------|----------|
| Moil point            | 4010510  | Moil point             | 4010530  |
| Chisel                | 4010511  | Chisel                 | 4010531  |
| Asphalt chisel 3"     | 4010512  | Asphalt chisel 3"      | 4010532  |
| Asphalt chisel 5"     | 4010513  | Asphalt chisel 5"      | 4010533  |
|                       |          | Tamper rod             | 4010535  |

| Hem HEX 25 hem de 32 için dış müdahale tabanları | Item no. |
|--------------------------------------------------|----------|
| Round ø 125                                      | 4010542  |
| Round ø 175                                      | 4010543  |

| HH10RV Kırıcı için D Saplı | Item no. |
|----------------------------|----------|
| Ön tutamak komple f/HH10RV | 9011599  |



| HH Kırıcılar için Toz Bastırma kiti | Item no. |
|-------------------------------------|----------|
|-------------------------------------|----------|



|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| HYCON su kabı                                               | 3030051 |
| Toz azaltma kiti HH10 kazma çekici (Su kabı dahil DEĞİLDİR) | 1113286 |
| Toz azaltma kiti HH15-27 kesici (Su kabı dahil DEĞİLDİR)    | 1113300 |
| Toz azaltma kiti HH35 kesici (Su kabı dahil DEĞİLDİR)       | 1113309 |



# **HYCON EL TIPI TESTERELER**

**POWER BEYOND COMPARE**



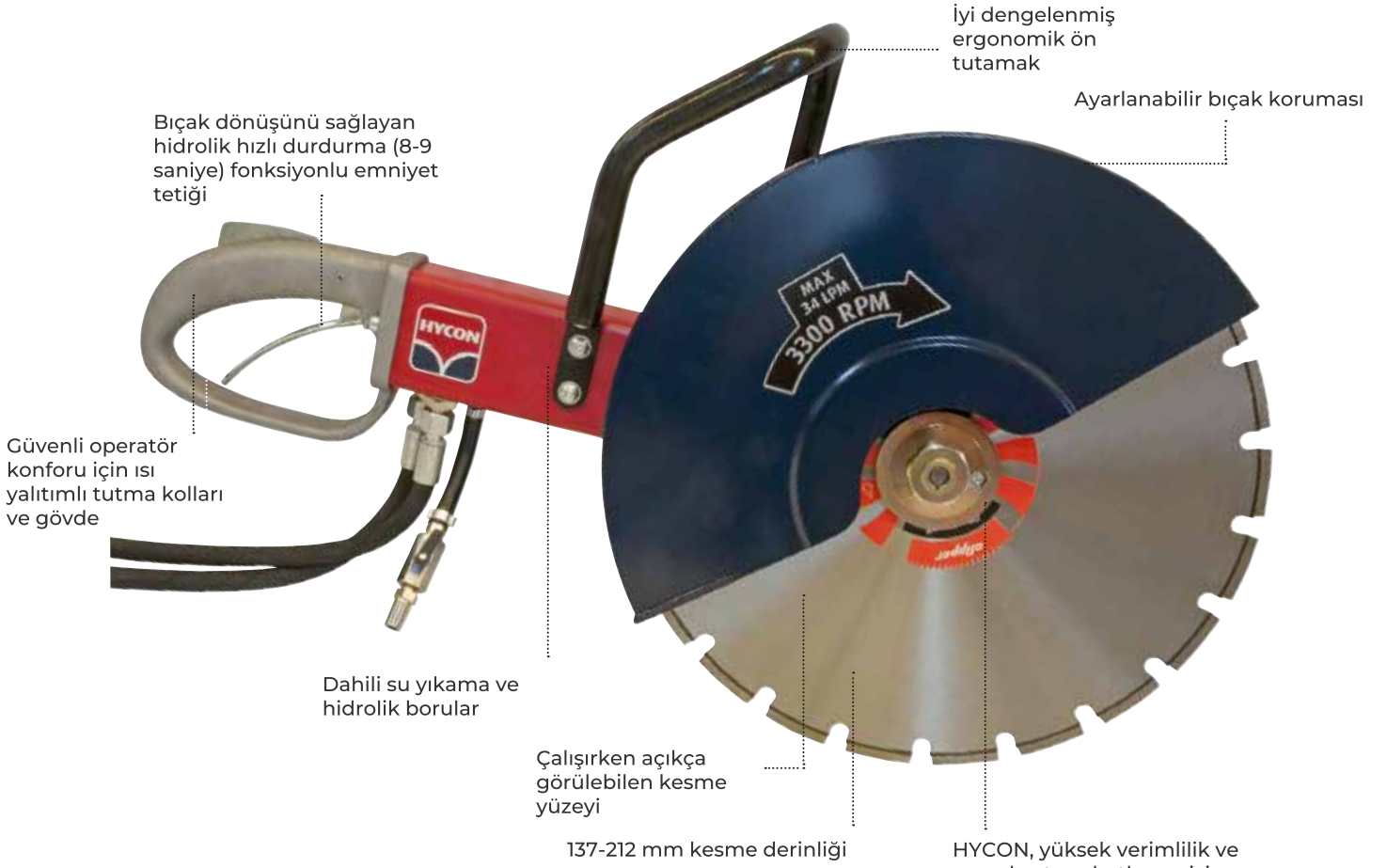
# HYCON EL TİPİ TESTERELER

HYCON hidrolik kesme testereleri profesyonel kesiciler için üretilmiştir. Sudan, tozdan ve çamurdan etkilenmeyen aletler inanılmaz derecede sağlamdır ve en zorlu ortamlarda bile çalışır.

HYCON kesme testerelerinin dört modeli mevcuttur: HCS14, HCS16, HCS18 ve HCS20; bunların tümü, arıza olmadan, her gün zorlu kullanım için üretilmiştir. Hidrolik doğrudan tahrikli motor, onu en zorlu çalışma koşullarında kullanım için mükemmel hale getirir ve güç ünitesinin taşınabilirliği mükemmel esneklik sağlar.

Aleti bir minibüsün arkasına koy ve git. Disk sıkışırsa alet otomatik olarak kapanır, bu da operatörün yaralanmaması anlamına gelir. Tüm testereler yatay ve dikey kesim için kullanılabilir ve asfalt veya betonarme için standart elmas elle kesme bıçaklarıyla çalışır. Aşındırıcı veya kurtarıcı elmas bıçaklar çelik boruları, kirişleri veya inşaat demirlerini kesebilir. HCS 16 ve HCS 18 testere, duvarlarda kolay ve doğru kesim için HYCON'un SawEZ ray sistemine kolayca monte edilebilir. Aynı kesim çizgisinde daha derin kesim için HRS halka testereye geçin.





### EK ÖZELLİKLER

- Operatör konforu için düşük ağırlık
- Dahili su hattı
- Hidrolik tahrikli olması, operatörün yakınında egzoz gazlarının olmaması anlamına gelir
- Hem dikey hem de yatay kullanım için tasarlanmıştır
- Tozlu, ıslak ve su altı olmak üzere tüm çalışma koşulları için mükemmeldir.
- Tüm parçalar yağda çalışır; bu da uzun ürün ömrü sağlar.
- Az bakım gerektiren, doğrudan tahrikli yüksek kaliteli motor – özellikle kayış tahrikli 2 zamanlı motorlu testerelerle karşılaştırıldığında.



**HCS14**

**HCS16**

**HCS18**

**HCS20**



## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                                  | HCS14           | HCS16            | HCS18            | HCS20            |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Item no.                                         | 3030351         | 3030401          | 3030451          | 3030500          |
| Ağırlık [kg / lbs]                               | 7.4 / 16.3      | 7.8 / 17.2       | 8.1 / 17.9       | 9.2 / 20.3       |
| Bıçak boyutları Ø [mm / inç]                     | 350 / 14        | 400 / 16         | 450 / 18         | 500 / 20         |
| Kesme derinliği [mm / inç]                       | 137 / 5.4       | 162 / 6.4        | 187 / 7.4        | 212 / 8.3        |
| Yağ akışı [LPM / GPM]                            | 20 - 30 / 5 - 8 | 20 - 40 / 5 - 10 | 20 - 40 / 5 - 10 | 30 - 40 / 8 - 10 |
| Çalışma basıncı [bar / psi]                      | 120 / 1740      | 120 / 1740       | 120 / 1740       | 120 / 1740       |
| Maksimum basınç [bar / psi]                      | 172 / 2500      | 172 / 2500       | 172 / 2500       | 172 / 2500       |
| Maksimum dönüş hızı [rpm]                        | 4000            | 3800             | 3300             | 2200             |
| Bıçak çevresel hızı maksimum [m/s / yard/saniye] | 71 / 77         | 81 / 89          | 79 / 86          | 59 / 65          |
| Ses gücü seviyesi LWa [dB]                       | 116             | 108              | 110              | 110              |
| Titreşim seviyesi, 3 eksen [m/s2]                | < 2.5           | < 2.5            | < 2.5            | < 2.5            |

## AKSESUARLAR

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| <b>Elmas disk f/HCS14</b>    | <b>Item no.</b> |
| Ø 350 mm disk beton üzerinde | 4020590         |
| <b>Elmas disk f/HCS16</b>    | <b>Item no.</b> |
| Ø 400 mm disk beton üzerinde | 4030592         |
| <b>Elmas disk f/HCS18</b>    | <b>Item no.</b> |
| Ø 450 mm disk beton üzerinde | 4030595         |
| <b>Elmas disk f/HCS20</b>    | <b>Item no.</b> |
| Ø 500 mm disk beton üzerinde | 4030567         |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Toz bastırma kiti</b> | <b>Item no.</b> |
| HYCON su kabı            | 3030051         |



|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>SawEZ kılavuz rayı</b>   | <b>Item no.</b> |
| Ray kiti hrç. testere adapt | 4040100         |
| Ray uzatma kiti, 1 m        | 4040110         |
| Adaptör HCS 16"             | 4040116         |
| Adaptör HCS 18"             | 4040118         |



|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>Araba f/HCS14 - HCS16 - HCS18</b> | <b>Item no.</b> |
| HCS14 - HCS16 - HCS18 uygun          | 3030300         |

Araba, 20 litrelik bir su deposuyla birlikte teslim edilir ve kesme derinliğinin kolay ayarlanması için bir ölçeğe sahiptir. Su seti dahil.





# HYCON HİDROLİK HALKA TESTERE

Profesyoneller için kesim. HYCON'un son teknoloji halka testeresi, en zorlu işleri hızlı ve kolay bir şekilde halletmek için tasarlanmıştır.

HYCON el tipi hidrolik halka testeresi, 300 mm betonarmeyi güvenli, hızlı ve her yerde keser. Kompakt boyutta ve sadece 10 kg ağırlığında olan operatörler, kalın duvarları, kapı açıklıklarını ve benzerlerini kesmek için gereken her yere halka testereyi kolayca taşıyabilir ve yerleştirebilir. Sıkışan bir halka bıçağından kaynaklanan geri tepme olmadığından, herhangi bir zor konumda veya dar alanda kesme işlemi güvenli hale gelir.

Hem su hem de hidrolik yağ için dahili borulama ile özel olarak tasarlanmış, yüksek verimli hidrolik dişli motoru, en uzun kullanım ömrü için artırılmış soğutma ile boyutu ve ağırlığı azaltır.

HYCON halka testere ile zorlu işleri elde güvenle ve kolayca halledebilirsiniz. Kesme derinliğini azaltmak için merkez tahrik mili olmayan 400 mm bıçaklı HYCON halka testere, 700 mm bıçaklı ağır ve pahalı bir duvar testeresi kadar derin keser. Duvar açıklıklarının doğru ve kolay kesimi için halka testereyi bir ray testeresine dönüştürmek için HYCON SawEZ ray sistemini kullanın.

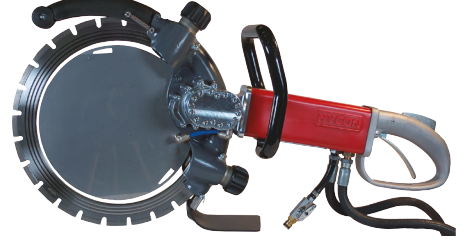


# HALKA TESTERE

## GÜVENLİ KESİM

## HAFİFLİK

## DÜŞÜK VİBRASYON



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

HYCON hidrolik halka testere, size 300 mm derinliğe kadar kesimde en verimli ve üretken çözümü sunar. Gücü ve kesim derinliği sayesinde, tüm ağır hizmet işleri için dayanıklı ve popüler bir tercihtir.

Kesinti yaşatmayan HRS400, son teknoloji bir mekanizmaya sahip sağlam bir iş ortağı ve mükemmel bir yatırımdır. Tüm parçalar yağ içinde çalışır, bu da kesinti sürelerini azaltır

ve bakım ihtiyacını minimumda tutar. Dayanıklı aşınma parçaları, düşük işletme maliyetlerini garanti eder.

Halka testere son derece güçlüdür ve farklı yerlerde beton kesimi gerektiren daha büyük inşaat projeleri için uygundur. 160 bar uygulayın, böylece testere derin ve hızlı kesim yapmanıza olanak tanır.

## HİDROLİK HALKA TESTERE HRS400

Ürün no

3030650

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Ağırlık [kg / lbs]                            | 10.2 / 20.3      |
| Testere ölçüsü Ø [mm / inch]                  | 400 / 16         |
| Kesme derinliği [mm / inch]                   | 300 / 12         |
| Yağ akışı [LPM / GPM]                         | 30 - 40 / 8 - 10 |
| Çalışma basıncı [bar / psi]                   | 120 / 1740       |
| Maks basınç [bar / psi]                       | 172 / 2500       |
| Dönüş hızı [rpm]                              | 2350             |
| Testere çevresel hızı [m/s / yard per second] | 49 / 54          |
| Ses gücü seviyesi LWa [dB]                    | 109              |
| Vibrasyon seviyesi [m/s <sup>2</sup> ]        | < 2.5            |

## AKSESUARLAR

Premium halka testere beton için,  
item no. 4030655.



# HYCON DALGIÇ POMPALAR

POWER BEYOND COMPARE



# HYCON DALGIÇ POMPALAR

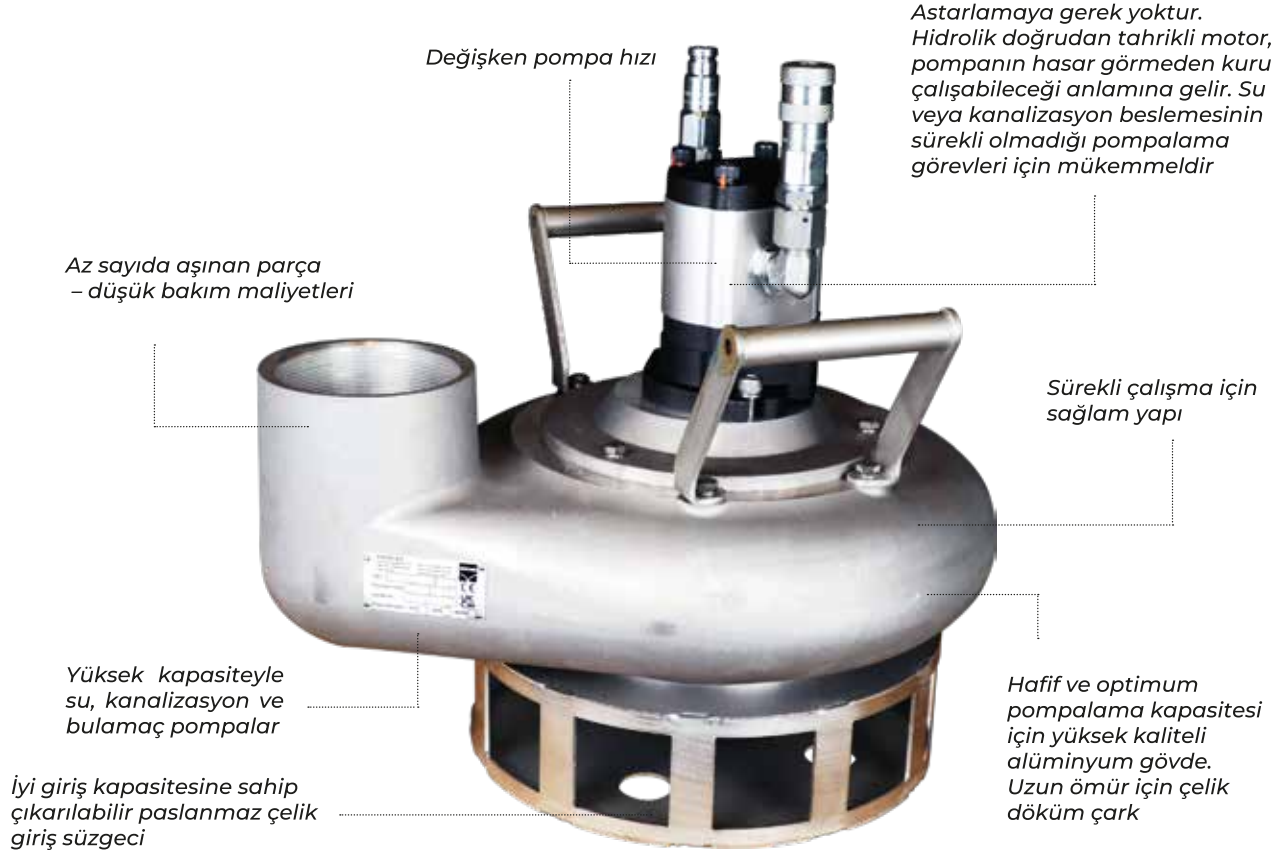
HYCON hidrolik dalgıç pompalar küçük, güçlüdür ve ağır işler için üretilmiştir.

Su basmış kazılar, tüneller, kanalizasyon hatlarının baypas pompalanması veya benzerleri için. HYCON dalgıç pompalar inşaat sektöründeki yüksek talep için tasarlanmıştır.

Akıllı çark tasarımı sayesinde pompalar 74 mm'ye kadar partikül boyutlarından etkilenmez ve aşınma diğer pompalara göre önemli ölçüde azalır.

HYCON pompaları kompakt boyutta, hafif ve yüksek kapasitelidir. Yerleşik hidrolik motor tarafından tahrik edilen bu cihazlar, kuru olarak çalışabilir ve kompakt güç üniteleriyle veya doğrudan sahadaki ekskavatör, traktör veya kamyonla çalıştırılabilir.





### EK ÖZELLİKLER

- Elektrik kablosu yok.
- Kompakt boyut ve ağırlıkta çok yüksek performans.
- Daha az aşınan parça – daha az servis.
- Uzun pompa ömrü için doğrudan tahrikli hidrolik motor.

- Doğrudan kompakt güç ünitelerinden, traktörlerden, ekskavatörlerden vb. güç alır.
- Maks. yükseklik 30 m (2") - 20 m (3") - 22 m (4").
- Pompa boyutuna bağlı olarak Ø38 - 74 mm'ye kadar katıları kabul eder.



### HWP2

Küçük ve hafif olmasına rağmen HWP2 pompası 35 m<sup>3</sup>/saat'e kadar pompalayabilir. Dış çapın yalnızca 23,8 cm olması, alanın dar olduğu küçük menholler vb. için idealdir. Pompa kirli su ve katı maddelerden etkilenmez.



### HWP3

Yalnızca 11 kg ağırlığındaki HWP3 pompa, 85 m<sup>3</sup>/saat'e kadar kapasiteye sahiptir ve bu da onu ağırlığına kıyasla son derece güçlü kılar. Bu 3" pompanın dış çapı yalnızca 30 cm'dir ve bu da onu birçok uygulama için uygun hale getirir. dar alanlarda.



### HWP4

HWP4 pompası başlı başına bir ligdedir. 120 m<sup>3</sup>/saat'e kadar kapasitesiyle, genellikle çok daha büyük ve maliyetli pompaların kullanıldığı yer altı suyu düşürme uygulamalarında bile kullanılabilir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### HİDROLİK DALGIÇ POMPALAR

|                                            | HWP2                                  | HWP3                             | HWP3                             | HWP4                                |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Item no.                                   | 3030002                               | 3030003                          | 3030003-01                       | 3030004                             |
| Ağırlık [kg / lbs]                         | 7,7 / 17                              | 11 / 24.2                        | 11 / 24.2                        | 26,7 / 58                           |
| Boyutlar U x G x Y [mm / inç]              | 235 x 183 x 363 /<br>9,3 x 7,2 x 14,3 | 308 x 227 x 410 /<br>12 x 9 x 16 | 308 x 227 x 410 /<br>12 x 9 x 16 | 485 x 380 x 473 /<br>19 x 15 x 18.6 |
| Yağ Akışı [LPM / GPM]                      | 20 - 30 / 5 - 8                       | 20 - 30 / 5 - 8                  | 20 - 30 / 5 - 8                  | 30 - 34 / 8 - 9                     |
| Maks. Basınç [bar / psi]                   | 172 / 2500                            | 172 / 2500                       | 172 / 2500                       | 172 / 2500                          |
| Maksimum akış kapasitesi [m3/saat/GPM]     | 35 / 154                              | 85 / 374                         | 85 / 374                         | 120 / 528                           |
| Maksimum yükseklik [m / ft]                | 30 / 98                               | 20 / 66                          | 20 / 66                          | 20 / 66                             |
| Maksimum katı parçacık boyutu Ø [mm / inç] | 38 / 1.5                              | 63 / 2.5                         | 10 / 0.4                         | 74 / 2.9                            |
| Çıkış boyutu ve bağlantısı, dişi dişli     | BSP 2"                                | BSP 3"                           | BSP 3"                           | BSP 4"                              |

LÜTFEN DİKKAT: Su hortumu ve erkek adaptör ayrı olarak sipariş edilmelidir.

### HYCON HWP DALGIÇ POMPALAR İÇİN AKSESUARLAR

| Hortum                    | Item no. |
|---------------------------|----------|
| HWP2* için 2" hortum 10 m | 4032697  |
| HWP3* için 3" hortum 10m  | 4032698  |
| HWP4* için 4" hortum 10m  | 4032699  |

\* Pompa çıkışına vidalanacak BSPP dişli erkek adaptör dahildir.



| Erkek Adaptör | Item no. |
|---------------|----------|
| 2" BSPP       | 4032694  |
| 3" BSPP       | 4032695  |
| 4" BSPP       | 4032696  |



# HYCON KAROT MAKİNESİ

KIYASLANAMAYACAK KADAR GÜÇLÜ



# HYCON KAROT MAKİNELERİ

Su, bulamaç ve tozdan etkilenmeden çalışan HYCON el tipi hidrolik karot matkapları her yerde işinizi görür - su altında bile.

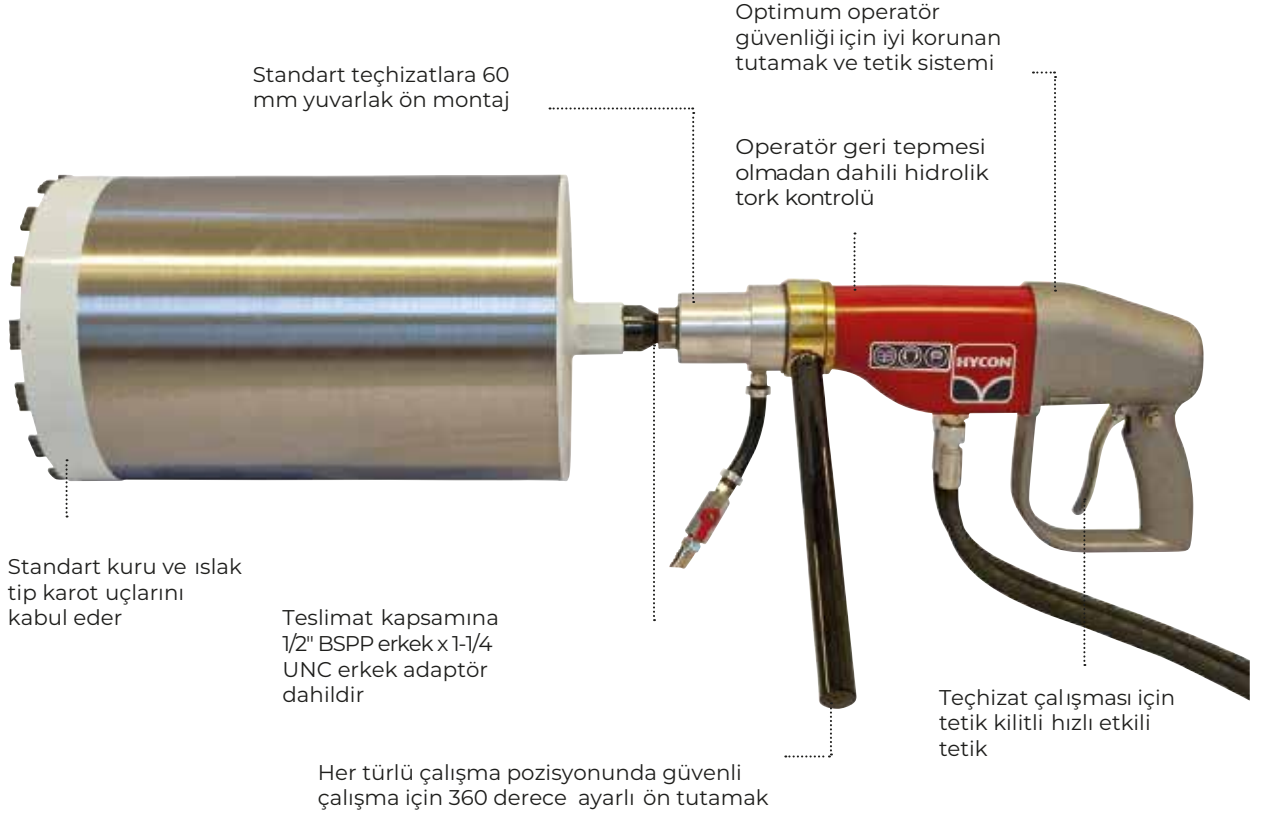
HYCON karot matkapları, el aleti olarak kullanılabilirler veya standart bir makineye monte edilebildikleri için son derece esnekler. Karot matkapları ayrıca son derece etkilidir ve güçlendirilmiş beton, tuğla, granit veya benzerlerinde Ø350 mm'ye kadar delikler açmanıza olanak tanır.

Hidrolik bir çözümle, tüm parçalar yağ içinde çalışır, uzun ürün ömrü ve düşük servis maliyetleri garanti eder.

Normal bir minibüsün arkasına sığabilen kompakt, taşınabilir bir hidrolik güç paketi ile çalışan bu çözüm, neredeyse her yerde çalışmanıza olanak tanır. Kapalı kanalizasyon menhollerinde veya çatı güvertelerinde ağır işler bile kolayca yapılabilir.

HYCON karot matkapları, başka hiçbir matkapın yapamayacağı elle delme işlerini yapmanızı sağlar!





### EK ÖZELLİKLER

- ▶ Operatörün geri tepmesini önleyen hızlı etkili hidrolik tork kontrolü sayesinde ø350 mm'ye kadar güvenli el tipi delme.
- ▶ Aynı matkapla elde veya makinede delme.
- ▶ Düşük ağırlık - doğrudan hidrolik tahrik.
- ▶ Güvenlik - Dahili hidrolik tork sınırlayıcı, karot ucunun sıkışması durumunda otomatik dönüşü durdurur. Operatörde geri tepme ve tahrik kaplininde aşınma olmaz.
- ▶ Değişken dönüş hızı - güvenli başlatma ve durdurmasağlar.
- ▶ 100 hidrolik, ıslak çalışma koşullarında elektrik tehlikesi yok - su altında bile.

## HYCON KAROT MATKAPLARI

HYCON karot matkapları, mevcut en güçlü ve kolay yönetilebilir el tipi karot matkaplarıdır.

Teçhizat veya elektrikli matkap kullanımının mümkün olmadığı zor erişilebilir yerlerde elde karot almak için mükemmeldir.



### HCD25-50

HCD 25-100, 100 mm çapa kadar hızlı delme için 1500 rpm matkaptır. Betonda veya benzerlerinde ankraj deliklerinin titreşimsiz delinmesi için mükemmeldir. Su boruları, kablolar veya fiber optik kanallar için duvarlar ve temeller boyunca montaj delikleri bu alet için tipik görevlerdir.



### HCD50-200

HCD 50-200 matkap, 50-60 mm'nin üzerinde ve 350 mm'ye kadar güvenli bir şekilde karot delmek için 600 devirli yüksek torklu bir matkaptır. Yol kablo yeri delikleri, havalandırma delikleri veya dar alanlarda büyük çaplı deliklerin açılması gereken yerler için mükemmeldir. Kanalizasyon hatlarında veya su altında zor elle delme işleri için kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                                 | HCD25-100        | HCD50-200        |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Ürün no.                                        | 3030150          | 3030050          |
| Ağırlık [kg / lbs]                              | 7.6 / 16.8       | 7.8 / 17.2       |
| Corebit çapı Ø [mm / inch]                      | 25 - 100 / 1 - 4 | 50 - 200 / 2 - 8 |
| Yağ Akışı [LPM / GPM]                           | 20 / 5           | 20 / 5           |
| Çalışma Basıncı [bar / psi]                     | 100 / 1450       | 100 / 1450       |
| Maksimum Basınç [bar / psi]                     | 172 / 2500       | 172 / 2500       |
| Maksimum Dönüş Hızı[rpm]                        | 1500             | 600              |
| Ses Gücü Seviyesi L <sub>Wa</sub> [dB]          | 84               | 84               |
| Titreşim Seviyesi , 3 eksen [m/s <sup>2</sup> ] | < 2.5            | < 2.5            |



# HYCON DİREK ÇAKMA MAKİNELERİ



# HYCON HPD DİREK ÇAKMA



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

HYCON HPD direk çakma sürücüsünün faydaları şöktür:

- Yüksek güç
- Her türlü hava koşulunda kullanılabilir
- Su altında kullanılabilir
- Bakım gerektirmez.

Direk çakma sürücüsü için tipik kullanım, tabela direkleri, ormancılık, üzüm bağları ve diğerleridir.

Herhangi bir hidrolik güç kaynağıyla veya HYCON HFD yağ akış bölücü ile birlikte kullanın. Alternatif olarak, HYCON HPP güç üniteleri için mükemmel bağlantı parçalarından birini kullanın.

## HİDROLİK DİREK ÇAKICI HPD

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Ürün no. HPD, 30 l.p.m.                      | 1010700 |
| Ürün no. Kumanda, hose and trigger lock      | 4142600 |
| Ürün no. Trigger valve kit                   | 4142828 |
| Ağırlık, kg                                  | 28,2    |
| Yağ akışı, l/dk                              | 20-30   |
| Çalışma basıncı, bar                         | 100     |
| Maks basınç, bar                             | 160     |
| Gürültü seviyesi 1m L PA dB                  | 96      |
| Vibrasyon seviyesi (3 axis) m/s <sup>2</sup> | 9,4     |

Adaptörler: Kapasitesi 130 mm'ye kadar  
direk veya çelik profil (zemin şartlarına  
bağılı olarak)

65x65, 110x110

Kare, mm  
Yuvarlak, mm

ø60 + ø80 + ø105 + ø130

Diğer ölçü/profiller

Opsiyonel

Kumanda

Var

## AKSESUARLAR

| Standard Adaptors | Item no. |
|-------------------|----------|
| Kare 65x65 mm     | 4012570  |
| Kare 110x110 mm   | 4012836  |
| Yuvarlak ø 60 mm  | 4012575  |
| Yuvarlak ø 80 mm  | 4012585  |
| Yuvarlak ø 105 mm | 4012837  |
| Yuvarlak ø 130 mm | 4012838  |

### Talebe istinaden başka adaptörler temin edilebilir

Hortumlar ve çabuk açılan  
kuplörler dahil uzak valf

4142828



Standard adaptor



Kumanda





ÜSFEN MAKİNA  
Acıbadem Mah. Gayretli Sk.  
18/2 Üsküdar İSTANBUL  
+90 216 540 20 47  
bilgi@usfen.com.tr  
www.usfen.com.tr

ÜSFEN