

**ALPHA** HMK 102 B  
SERISI HMK 102 S  
KAZICI YÜKLEYİCİ



**HIDROMEK®**

**ALPHA** FARKLI İHTİYAÇLARIN  
ORTAK ÇÖZÜMÜ...



**ALPHA**

## BEKLENTİLERİNİZİN KARŞILIĞI: ALPHA SERİSİ.

Deponuza koyduğunuz yakıtın her damlasının karşılığını veren, en yüksek iş ve hafriyat miktarı sağlayan bir makine...

En zorlu koşullarda konfor ve yüksek üretkenlik...

En uzun mesailerde makine kullanıcısı için motivasyon ve verimlilik...

## ALPHA SERİSİ TAM SİZE GÖRE!

Farklı ihtiyaçlarınıza cevap verecek uygun paketleri, düşük yakıt tüketimi ve yüksek ikinci el değeri ile ALPHA Serisi...

Uygun yatırım maliyeti ile **ALPHA A4**.

Yüksek operatör konforu ile **ALPHA A5**.

Yoğun ve uzun mesailerde yüksek üretkenliği ve konforu ile **ALPHA A8**.

\* Özellikler ve donanımlar paketlere göre farklılık gösterebilir.





## Motor

ALPHA Serisi'nde kullanılan turbo şarjlı ve intercoolerlı dizel motor düşük devirlerde dahi yüksek tork sağlayarak makineyi güçlü kılmaktadır.

## 6 İleri 3 Geri Tam Otomatik Şanzıman

ALPHA Serisi'nde kullanılan 6 ileri 3 geri tam otomatik şanzıman, vites seçimini otomatik olarak gerçekleştirerek, makineye zorlanmadan daha süratli seyir imkânı verir. Ayrıca opsiyonel donanım olarak bulunan, 5. ve 6. viteste otomatik devreye giren tork konvertör kilidi ile seyir halinde yüksek miktarda yakıt ekonomisi sağlanır.

## MSS (Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi)

ALPHA Serisi'nde opsiyonel olarak bulunan MSS (Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi) seyahat halinde kullanıcı için ekstra konfor sağlar. Engelibeli arazilerde ön kova içerisindeki yükün sistem sayesinde dökülmesi engellenerek maksimum üretkenlik elde edilir.

## Ağır Hizmet Tipi Akşlar

ALPHA Serisi'nde hem yük taşıma hem de dayanıklılık açısından ağır hizmet tipi akşlar kullanılmıştır.

## YÜKSEK VERİM, AKILLI SEÇİM!

### Yüke Duyarlı Hidrolik Pompa / Flowshare\*

ALPHA Serisi kazıcı yükleyicilerde opsiyonel donanım olarak kullanılan pistonlu tip hidrolik pompa kullanıcıya ihtiyaç duyduğu kadar hidrolik güç sağlayarak, tüm motor devirlerinde yüke bağlı kalmadan hassas kontrol imkânı ile %95'e varan verimlilikle çalışır.

ALPHA Serisi kazıcı yükleyicilerde pistonlu pompa ile beraber opsiyonel olarak sunulan, FLOWSHARING (debi paylaşımı) özellikli valfler ile yüke ve kullanıcı kabiliyetine bağlı kalmadan boru döşeme ve hassas kanal kazıları gibi işlerde mükemmel kontrol sağlanır.

Düşük motor devirlerinde dahi bom, arm ve kova hareketlerinin eş zamanlı olarak yapılmasına imkân vererek gürültü sınırlaması olan alanlarda da (hastane, okul, şehir merkezi) çalışma olanağı sunar.

\* A8'de standart sunulmaktadır.

### Debi Takviyeli Valfler (Flow Charging)\*

Hidrolik gücün daha verimli kullanılabilmesi ve kavitasyonun önlenmesi için, debi paylaşımli valflerde bom ve arm hattı üzerinde ekstra rejenerasyon özelliği opsiyonel olarak ilave edilmiştir. Bu sayede bom ve arm hareketlerinin daha hızlı olması da sağlanmaktadır.

\* A8'de standart sunulmaktadır.

### LSD: Sınırlı Kaymalı Diferansiyel ve Diferansiyel Kilidi

ALPHA Serisi'nde, ön aksta LSD (Sınırlı Kaymalı Diferansiyel) ile patinaj riski olan mıcır, çamur ya da buzlu zeminlerde en iyi çekiş kuvveti sağlanmaktadır. Sistem sayesinde makinenin lastik değişim periyotları uzatılmış olup, şantiye sahasındaki çevrim süreleri ve harcanan yakıt miktarı önemli seviyede iyileştirilmiştir.

# DAHA GENİŞ, DAHA KONFORLU...



## KABIN İÇİ

- Açısı Ayarlanabilir Direksiyon
- Havuz Tipi Paspas
- Temizlenebilir Cepler
- Soğutma Dolabı
- Geliştirilmiş Isıtma ve Soğutma Sistemi
- Tavan Rafı
- Ergonomik Kumandalar ve El Freni
- MP3 Çalar
- Ergonomik ve Estetik Kırıcı Pedalı
- Tek Parça Arka Cam
- Mekanik Tahrikli Bom Kilidi
- FOPS ve ROPS Sertifikalı Kabin Konstrüksiyonu





## Çelik Konstrüksiyonda 5 yıl – 7500 Saat Garanti

Tüm Hidromek kazıcı yükleyicileri ileri teknolojiyle üretiyoruz ve onlara çok güveniyoruz. İşte bu güvenin gücü ve işinize duyduğumuz saygıyla dünyada bir ilki gerçekleştiriyor; çelik konstrüksiyonda 5 yıl - 7500 saat garanti sunuyoruz.

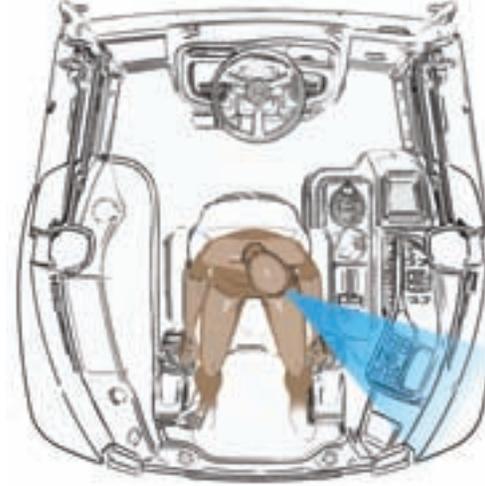
Arazi ne kadar zorlu, şartlar ne kadar ağır olursa olsun, Hidromek makineleriyle üstesinden gelirsiniz. Çünkü Hidromek makinelerini özel üretim tezgâhlarında, gelişmiş kaynak teknolojileriyle üretiyoruz. Ağır yüklerle karşılaşan bölümler; yükleyici kolu, kazıcı bom, arm, şasi, dönüş kutusu ve tablasını kırılma ve çatlamalara karşı güvencemiz altına alıyoruz.

Bir Hidromek sahibi olduğunuzda sadece dayanıklı bir makineye sahip olmazsınız. Aynı zamanda düşük işletme gideri sağlayan yüksek performanslı bir ürünle çalışmanın avantajını yaşarsınız. Sizi uzun yıllar kullanabileceğiniz, kaliteli ve dayanıklı ürünlerle buluştururken; geniş servis ağımla da her an yanınızdayız. Yedek parça ve teknik konularda ise hızlı çözümler sunarak kazancınıza destek oluyoruz.



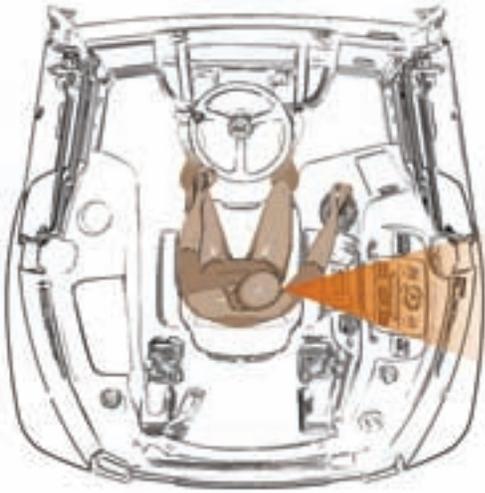
## Klasik Kazıcı Pozisyonu

Klasik kazıcı yükleyici kabinlerde, operatör kazıcı pozisyonunda aracı kullanırken göstergeleri kontrol etmek için başını 90 derece sola çevirmek zorundadır.



## ALPHA Kazıcı Pozisyonu

ALPHA Serisi'nde, operatör kazıcı pozisyonundayken göstergeleri arka alana yerleştirilmiş LCD ekran üzerinden rahatlıkla kontrol edebilir. Bu çalışma pozisyonu, operatörün boyun ve sırt ağrısı çekmeden daha uzun süreler çalışabilmesine olanak sağlar.



## Klasik Yükleme Pozisyonu

Klasik kazıcı yükleyici kabinlerde, operatör yükleyici pozisyonunda aracı kullanırken göstergeleri kontrol etmek için başını 90 derece sağa çevirmek zorundadır.



## ALPHA Yükleme Pozisyonu

ALPHA Serisi'nde, operatör yükleyici pozisyonundayken göstergeleri ön alana yerleştirilmiş LCD ekran üzerinden kontrol edebilir. Bu sayede operatör gözünü yürüyüş istikametinden ayırmak zorunda kalmaz. Bu çalışma pozisyonu, operatörün boyun ve sırt ağrısı çekmeden daha uzun süreler çalışabilmesine olanak sağlar.

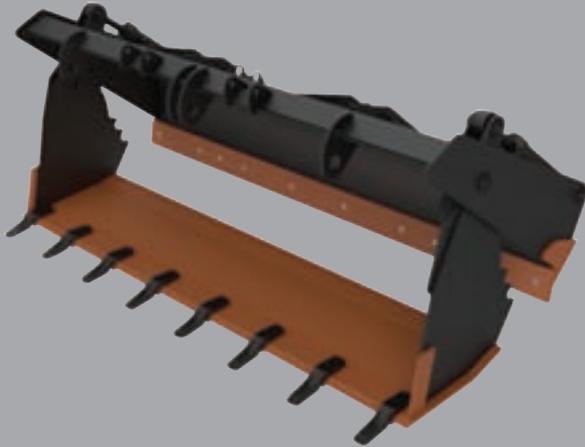




# ZORLU İŞLERİ ALPHA'YA BIRAKIN!

## En zorlu çalışma koşulları için ALPHA Serisi

ALPHA Serisi'ni farklı kılan özelliklerden biri de ön yükleyici kısmının üstün performansdır. ALPHA Serisi'nin güçlü kol ve kova koparma kuvveti, makinenin zorlanmadan yüke girmesini sağlar. Ağır şartlara göre tasarlanan güçlü bom konstrüksiyonu, uzun yıllar dayanım için tasarlanmıştır. 1,1 m<sup>3</sup> kapasiteye sahip 6 işlevli yükleme kovası ile üst düzeyde yükleme verimliliği elde edilmektedir. Titizlikle tasarlanan kova geometrisi sayesinde kova kapasitesinin verimli şekilde kullanılması sağlanır. Cıvatalı sistem ile montajlanmış tesviye bıçağı, aşınma sonrasında operatör tarafından servise gerek duymaksızın kolaylıkla değiştirilerek çift taraflı kullanılabilir. Çene açma-kapama silindriindeki mafsalı bağlantı, yüke girişlerde yanall yüklerle maruz kaldığında silindriğin hasar görmesini engeller. Kullanıcıya kullanım kolaylığı sağlayan ön levye üzerinde bulunan oransal kontrol düğmesi sayesinde çene hızı ve açısı kolaylıkla ayarlanabilmektedir.



## TIPSHIFT (ileri-geri yön kontrolü )

Ön yükleyici levyesi üzerindeki **TIPSHIFT** (ileri-geri yön kontrolü), ön yükleyici ile yapılan çalışmalarda kullanıcının daha seri manevra yapabilmesini sağlar. Operatörün bu kontrolleri kolaylıkla gerçekleştirmesi ve yükleme işine daha iyi konsantre olması sağlanır.

Klasik yükleme işlerinde kullanıcı, **TIPSHIFT** sayesinde direksiyon hakimiyetini kaybetmeden, hem yükleyici hem de ileri-geri yön kontrollerini tek noktadan kumanda edebilmektedir. Operatörün direksiyon ve yükleyici kumandasından temasını kesmeden makineyi kullanması, çalışma süresince operatöre iş güvenliği ve konfor sağlamaktadır.

Tüm bu ince detaylar ve yenilikler zamandan ve işletme maliyetlerinizden tasarruf sağlamanız için düşünüldü.





## Kazı, Sökü ya da Kırım İşleri...

Zorlu coğrafik koşullara ve ağır çalışma şartlarına göre tasarlanan ALPHA kazıcı grubu, sağlam konstrüksiyonu, opsiyonel olarak sunulan düşük devirlerde dahi maksimum koparma kuvveti sağlayan ve 163 lt/dk\* maksimum yağ debisine sahip verimli hidrolik sistemi ile üretkenliğinizi arttıracaktır.

ALPHA Serisinde opsiyonel olarak bulunan arka joystickler\*\*, operatörlere hassasiyet gerektiren kazı, kaldırma, indirme gibi işlerde kolay kontrol imkânı sağlar. Ayrıca birbirinden bağımsız farklı ayarlanabilen joystick konsolları ergonomik çalışma imkânı sunar.

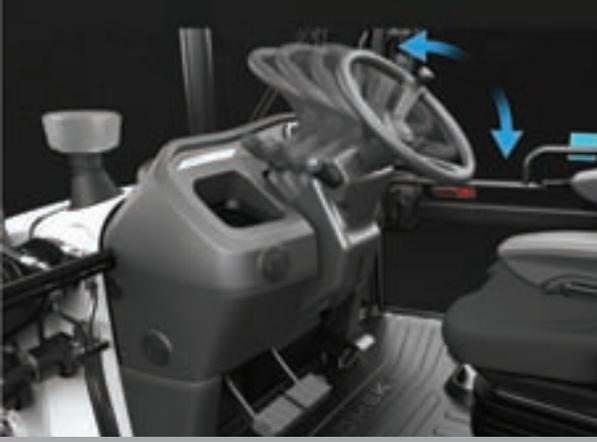
Geniş arka görüş açısına ve ergonomik çalışma ortamına sahip ALPHA Serisi ile uzun kazı işleri keyifli bir hal alır.

## Sorunsuz yürüyen bir işten daha keyifli ne olabilir?

\* Belirtilen hidrolik debi miktarı A8 paketinde bulunan pistonlu pompaya ait olup, A4 ve A5 paketlerinde kullanılan dişli pompanın debi miktarı 147 lt/dk'dır.

\*\* A5 ve A8 paketlerinde joystick, A4 paketinde levye tip kontroller kullanılmaktadır.





## AÇISI AYARLANABİLİR DİREKSİYON

Ergonomik ve açısı ayarlanabilir direksiyonu sayesinde kullanıcının konforundan ödün vermeden makineyi idare edebilmesini ve uzun süre verimli çalışabilmesini sağlar.



## ÖN YÜKLEYİCİ LEVYESİ

Yükleme pozisyonunda çalışırken kullanılmakta olan 4 temel hareket ön joystick üzerinde toplanmıştır. Makinenin ileri-geri manevra kontrolünü sağlayan **TIPSHIFT**, vites düşürmek için kickdown tuşu, RTD (Otomatik Yüke Dönüş Tuşu), oransal hareket sağlayan çene açma ve kapama tuşu kullanıcıya tek noktadan hakimiyet sağlayarak kullanım kolaylığı sunar.



## JOYSTICK KAZICI KONTROLÜ

ALPHA Serisi kazıcı yükleyicilerde operatörün kullanım şekline uygun şekilde ergonomik olarak ayarlanabilen joystick kazıcı kolları ile ideal çalışma ortamı yaratılır.\*

\*Joystick kontroller A5 ve A8 paketlerinde sunulmaktadır.





## HAVUZ TİPİ PASPAS

Havuz tipi paspas ile kabin içerisinin kolay temizlenmesi sağlanmıştır.



## AYAK KUMANDA JOYSTICKLERİ

Operatörün en uygun şekilde kullanabileceėi, ideal ergonomik konuma yerleştirilmiştir.



## KUMANDA PANELİ

Kumanda paneli, kontrollerin operatör tarafından en uygun şekilde kullanılabilmesi için ergonomik olarak tasarlanmıştır.





## YAN VE ARKA KABİN CAMLARI

Tek parça olarak rahatlıkla açılabilen ve önemli bir kullanım kolaylığı sağlayan arka camın yanı sıra, açılır kapı camları kabin içinde ideal bir hava sirkülasyonunu ve seyahat esnasında kapıyı açmaya gerek kalmadan güvenli sürüş ortamını sağlamaktadır.



## SAKLAMA BÖLMELERİ

Kabin içerisinde ön ve yan göğüslerde bulunan farklı büyüklük ve şekildeki cepler, ideal saklama ve muhafaza alanları oluşturmaktadır.



## TEMİZLENEBİLİR CEPLER

ALPHA kabin içerisinde farklı noktalarda konumlandırılmış yıkanabilir cepler, kullanıcı için malzemelerin koyulmasında çoklu seçenek sunmaktadır.

# GELİŞTİRİLMİŞ İKLİMLENDİRME VE KLİMA SİSTEMİ

Operatörün daha rahat çalışabilmesi için kabin içindeki optimum bölgelere havalandırma menfezleri yerleştirilmiştir. Bu sayede operatöre rahat bir çalışma ortamı sunulurken, camlardaki buğulanma minimuma indirgenmektedir.



## SOĞUTMA DOLABI

İçine konulan içeceklerin mevcut serinliğini korumasının yanı sıra soğutulmasını da sağlar.



## TAVAN RAFI / SES SİSTEMİ

Standart olarak sunulmakta olan mp3 çalarlı ses sistemi kullanıcıya keyifli ortam sağlarken yüksek kapasiteli tavan rafları ideal saklama ortamı yaratır.







# SMARTLink

## SMARTLINK® İLE MAKİNEİNİZ HAKKINDA HER ŞEY ARTIK MASAÜSTÜNÜZDE YA DA CEBİNİZDE!

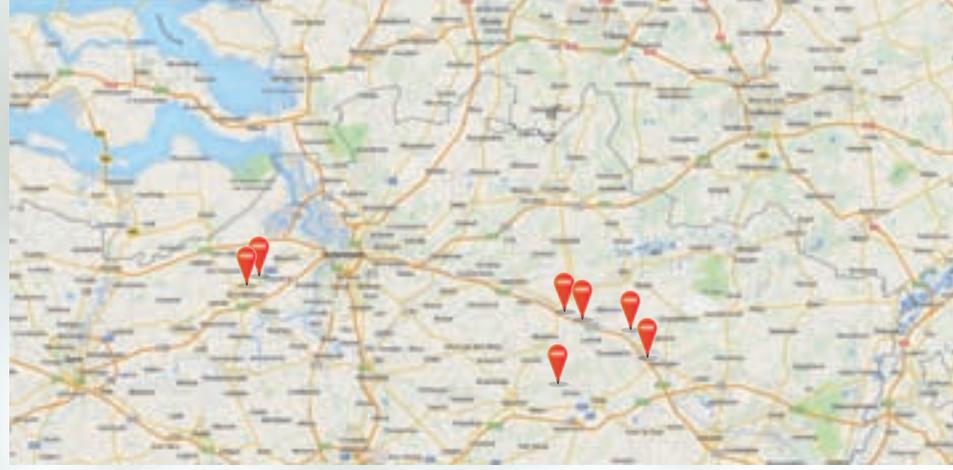
Makinenizin nerede olduğunu ya da gün içinde nerelerde çalıştığını merak mı ediyorsunuz? Hangi saat aralığında ve ne kadar çalışmış gibi soruların cevabı artık parmaklarınızın ucunda...

Hidromek SmartLink ile donatılmış ALPHA Serisi kazıcı yükleyicilerde\*, bireysel kullanıcılara ve filolara yönelik makine ve kullanımı ile ilgili birçok veri ve rapor hizmeti gibi tek bir tıkla erişilebilen özel fonksiyonlar mevcuttur.

Hidromek SmartLink, araç ile ilgili verileri, aracın GPS konumunu ve araç santralindeki hata kodlarını otomatik olarak alır. Bu sayede hızlı ve etkili servis destek hizmetinin sunulmasını sağlar.

\*SmartLink, A8 paketinde sunulmaktadır.





**ALPHA**

Makinem Őu an nerede?

Bakıma kaç saat kaldı?

Gün içerisinde hangi saatlerde çalışma durdu?

Makinelerle ilgili rapor hazırlayan bir asistana mı ihtiyaınız var?



A close-up photograph of a construction worker. The worker is wearing a blue and white plaid shirt and a bright orange safety vest with two horizontal reflective yellow-green stripes. They are holding a white hard hat with the brand name 'HIDROMEK' printed in black on the front. The worker's hands are wearing blue and white work gloves. The background is a blurred construction site with a yellow truck and a steel framework.

**HIDROMEK®**

# ÖNCE GÜVENLİK!

40 yıllık mühendislik deneyimimizle geliştirilen ALPHA Serisi makinelerimizde çok yönlü güvenlik tedbirleri alınmıştır.

Geniş görüş açısı sağlayan camlar ve önde 4 arkada 4 çalışma lambası, operatörün çalışırken dış ortamı olabildiğince rahat görmesini sağlar.

Seyir halinde makine ile ilgili verilerin, dikkat dağılmadan takibi için ön konsolda LCD bilgi ekranı bulunmaktadır.

Operatör kabini, FOPS (Falling Object Protective Structure) ve ROPS (Roll Over Protective Structure) sertifikalarına sahiptir.

Koltuğa entegre emniyet kemeri, operatörün engebeli arazide ya da ani hareketlerde koltuktaki pozisyonunu koruyarak hakimiyetini kaybetmesini engeller.

Bakım ve motora erişim durumlarında, yükleyici kol silindirin entegre edilmiş bom kilidi ile güvenlik sağlanmıştır.

Makine sabit çalışma halindeyken, denge ayaklarında bulunan emniyet valfleri ile olası kazalar önlenmiştir.

Standart tepe lambası, makineyi trafikte ve şantiyede diğer araçların kolaylıkla fark etmesini sağlar.

Geniş ve kaymayı engelleyen yüzeye sahip yan basamaklar, geniş kabin girişi gibi detaylar operatörlerin güvenliği için düşünülmüştür.

Mekanik tahrikli, arka kazıcı kilidi, makinenin seyir esnasında arka bomunun sabit kalmasını sağlayarak emniyetli sürüş olanağı vermektedir.

## FREN GÜVENLİĞİ

Fren sisteminde kullanılan akümülatör; hidrolik desteğin olmadığı, motorun durması gibi olağan dışı durumlarda bile fren pedalının sertleşmesini engelleyip, motor çalışıyormuş gibi az bir pedal kuvvetiyle makinenin güvenli bir şekilde durmasını sağlar.





**HİDROMEK  
SERVİS**

Magazın Bulvarı No: 1  
444 8 485 (HİDROMEK)

Hidromek Satış Servisi  
0312 280 87 48

[www.hidromek.com.tr](http://www.hidromek.com.tr)

# BAKIM VE SERVİS KOLAYLIĞI!

Bakım ve servis müdahalelerindeki zaman kayıplarını en aza indirmek için tasarlanmış olan ön kaput ve yan kapak sistemleri çok yönlü erişebilirlik sunmaktadır.

ALPHA Serisi'ni rakiplerinden üstün kılan en önemli özelliklerinden biri de hidrolik hortumların düzenli, erişiminin ve değişiminin kolay olmasıdır. Bu özellik, servis sürelerini kısaltır, makinelerin işte kalma süresini arttırır.

Aküye ve radyatör grubuna erişim için ön ızgara anahtar yardımıyla kolaylıkla açılabilir. Bu özellik günlük rutin bakım sürelerini kısaltır.

Bakım ve ikmal noktalarının tamamı kolay erişilebilecek yerlere konumlandırılmış olup aynı zamanda yer seviyesinden kolayca ulaşılabilir noktalaradır.

Şanzımandan aktarılan tork, arka aks içerisinde bulunan gezegen dişli grubu sayesinde tekerleklere aktarılır. 4'lü gezegen yapı sayesinde arka tekerleklere güç eşit miktarda dağıtılarak daha dayanıklı ve uzun ömürlü olması sağlanır.

Ana kontrol valfinin dilimli yapısı sayesinde\* herhangi bir hasar durumunda sadece hasarlı kısım değiştirilerek onarımda tasarruf sağlanır.

Hidrolik hortum hatları çalışma esnasında hasar oluşmaması için korunaklıdır.

Bakım ve servis kolaylığı sağlamak için sigorta paneli, operatörün kolay ulaşabileceği şekilde konumlandırılmıştır.

\* Bu özellik A8 paketinde bulunmaktadır.





# FARKLI İHTİYAÇLARIN ORTAK SERİSİ

ALPHA Serisi, farklı tüketici ihtiyaçlarına cevap verebilecek modelleriyle herkesin beklentilerini karşılamak için geliyor. İster işinizin patronu, ister operatör, ister makine sahibi olun; aranılan avantajlarıyla **ALPHA Serisi** tam size göre!



Makinenizi kiralityor musunuz? O zaman uygun yatırım maliyeti ve düşük yakıt tüketimi sayesinde **ALPHA A4** size büyük avantaj sağlayacak.

İşinizin patronu, makinenizin operatörünüz; düşük yakıt tüketimi, 2. el değeri, konforu ve tasarımıyla **ALPHA A5** hizmetinizde.



İnşaat, yıkım ve hafriyat işlerinizde üretken, düşük yakıt tüketimine sahip ve konforlu bir makine arıyorsanız **ALPHA A8** size aradıklarınızı sunmak için hazır.

## DONANIMLAR

	<b>ALPHA A4</b>	<b>ALPHA A5</b>	<b>ALPHA A8</b>
Motor	Perkins	Perkins	Perkins
Şanzıman	6 İleri	6 İleri	6 İleri
Pompa Tipi	Dışli	Dışli	Pistonlu
Valf Tipi	Açık Merkezli	Açık Merkezli	Kapalı Merkezli (Debi Paylaşımı ve Debi Takviyeli)
Kumanda Tipi	Levye	Joystick	Joystick
Arm	Teleskopik, Kırcı Hatlı	Teleskopik, Kırcı Hatlı	Teleskopik, Kırcı Hatlı
İklimlendirme	Klima	Klima	Klima
Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi (MSS)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hava Filtresi	Standart	Standart	Kendinden Temizlemeli Krom Kaplı
Panel Kontrolü	Dokunmatik	Dokunmatik	Dokunmatik
SmartLink	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
102 B Ön Lastikler	16/70-20	16/70-20	16/70-20
102 B Arka Lastikler	16,9- 28	16,9- 28	16,9- 28
102 S Lastikler	16,9- 28	16,9- 28	16,9- 28

## MOTOR

Marka, Model	PERKINS
Tip	1104D-44TA dizel motor
Emisyon Sınıfı	Faz III-A (Tier 3)
Silindir Adedi	4 adet sıra
Çap x Strok	Ø 105 x 127 mm
Hacim	4.400 cc
Max. Güç	100 HP (74,5 kW) @2200 rpm
Max. Tork	410 Nm @1400 rpm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soğuk çalıştırma kiti</li> <li>• A8 paketinde kendi kendini temizleyen krom kaplı turbo filtre</li> <li>• En son teknolojinin kullandığı, güvenilir, az bakım gerektiren, son derece düşük yakıt sarfiyatlı, yüksek güç ve tork çıkışlı, su soğutmalı, turbo şarjlı, ara soğutmalı dizel motor</li> <li>• Avrupa Birliği Faz III-A ve US EPA Tier 3 emisyon yönetmeliklerine uygundur</li> </ul>	

## HİDROLİK SİSTEM

- Basit, güvenilir ve yüksek verimli, tandem tipi dişli pompalı açık merkezli hidrolik sistem (A4 ve A5 paketlerinde)
- Değişken debili pistonlu pompalı, yenilenebilir akış paylaşımı (Flowsharing) ve rejenerasyon özellikli (Flowcharging) valflere sahip, kapalı merkezli hidrolik sistem (A8 paketinde)

	A4 ve A5 paketleri	A8 paketi
Ana Pompa	2200 rpm	2200 rpm
Debi	90 lt/dk	163 lt/dk
Basınç	227 bar	227 bar
Yardımcı Pompa	2200 rpm	
Debi	57 lt/dk	
Basınç	170 bar	

- Anti-şok ve anti-kavitasyon valfleri
- A4 ve A5 paketlerinde yol sürüşünde veya operatörün gerekli gördüğü hallerde yardımcı pompayı devreden çıkarak gereksiz güç harcanmasını önleyen elektrik kumandalı "Unloader Valf"
- Operatörün yorulmaması için özel olarak tasarlanmış minimum kuvvet gerektiren ve ergonomik olarak yerleştirilmiş "Joystick" tipinde Beko yükleyici kumanda levheleri
- Sıcak iklimde sorunsuz çalışmayı sağlayan hidrolik yağ
- 10 mikron yağ filtresi

## FRENLER

- Servis Freni • Arka aks içine yerleştirilmiş; yağ banyolu, hidrolik kumandalı, kendinden ayarlı çok diskli frenler
- Park Freni • Arka aks diferansiyeline etkili, el levyeli, kumandalı mekanik fren

## AĞIRLIK

Standart makine çalışma ağırlığı	<b>A4:</b> 9.000 kg	<b>A5:</b> 9.100 kg	<b>A8:</b> 9.100 kg
----------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

\* Çalışma ağırlığına ISO 6016 standardına uygun olarak tam dolu yakıt deposu, hidrolik sistem ve servis sıvıları ile 75 kg operatör ve standart donanım makine ağırlığı dahildir. İsteğe bağlı ekipman ağırlıkları dahil değildir.

## ŞANZİMAN

- Ağır hizmet tipi autoshift şanzıman
- 6 ileri 3 geri vites
- Elektrik kumandalı 2 veya 4 tekerden çekiş
- 2.38 :1 bayılma oranlı tork konverter
- Çalışma güvenliği için viteste marşa basılmasını önleyen emniyet tertibatı
- Şanzıman yağ soğutucusu
- Tork konvertör kilidi - Lock-Up (Opsiyonel)

## DOLUM KAPASİTELERİ

Motor Yağı	8 lt
Motor Soğutma Sistemi	18,5 lt
Yakıt Tankı	140 lt
Hidrolik Yağ Tankı	70 lt
Şanzıman Yağı	16 lt
Ön Aks Diferansiyel	9 lt
Ön Aks Başları	0,85x2 lt
Arka Aks Diferansiyel	18 lt

## YÜKLEYİCİ PERFORMANSI

Açılır tip kepçe kapasitesi	1,1 m <sup>3</sup>
Kepçe koparma kuvveti	7209 kgf
Kol koparma kuvveti	6515 kgf
Max. Yükseklkte kaldırma kapasitesi	3170 kgf
Max. Kaldırma Kapasitesi 7' 4" (2,23 m)	3992 kg
Max. Kaldırma Kapasitesi 7' 8" (2,33 m)	3923 kg

## KAZICI PERFORMANSI

Arka Kepçe Kapasitesi	TB (Açık)	TB (Kapalı)
	0,17 m <sup>3</sup>	0,17 m <sup>3</sup>
Kepçe Koparma Kuvveti	6364 kgf	6364 kgf
Kol Koparma Kuvveti	2026 kgf	2867 kgf

## YÜRÜYÜŞ HIZLARI

2200 rpm motor devrinde		
1. vites	5,6	km/h
2. vites	8,9	km/h
3. vites	11,4	km/h
4. vites	18,1	km/h
5. vites	23	km/h
6. vites	40	km/h

## AKSLAR

- Ağır hizmet tipi akslar
- Ön aksta toplam 16 derece salınım
- Planet tipi dışardan redüksiyon
- Ön ve arka aksta LSD (Sınırlı Kaymalı Diferansiyel)

## ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj	12V
Akü	165 amper/saat, ağır hizmet tipi
Marş Motoru	3,2 kW
Alternatör	85 Amp

## DİREKSİYON

- Tam hidrostatik, yüke duyarlı
- Yumuşak (Soft-Touch) direksiyon simidi

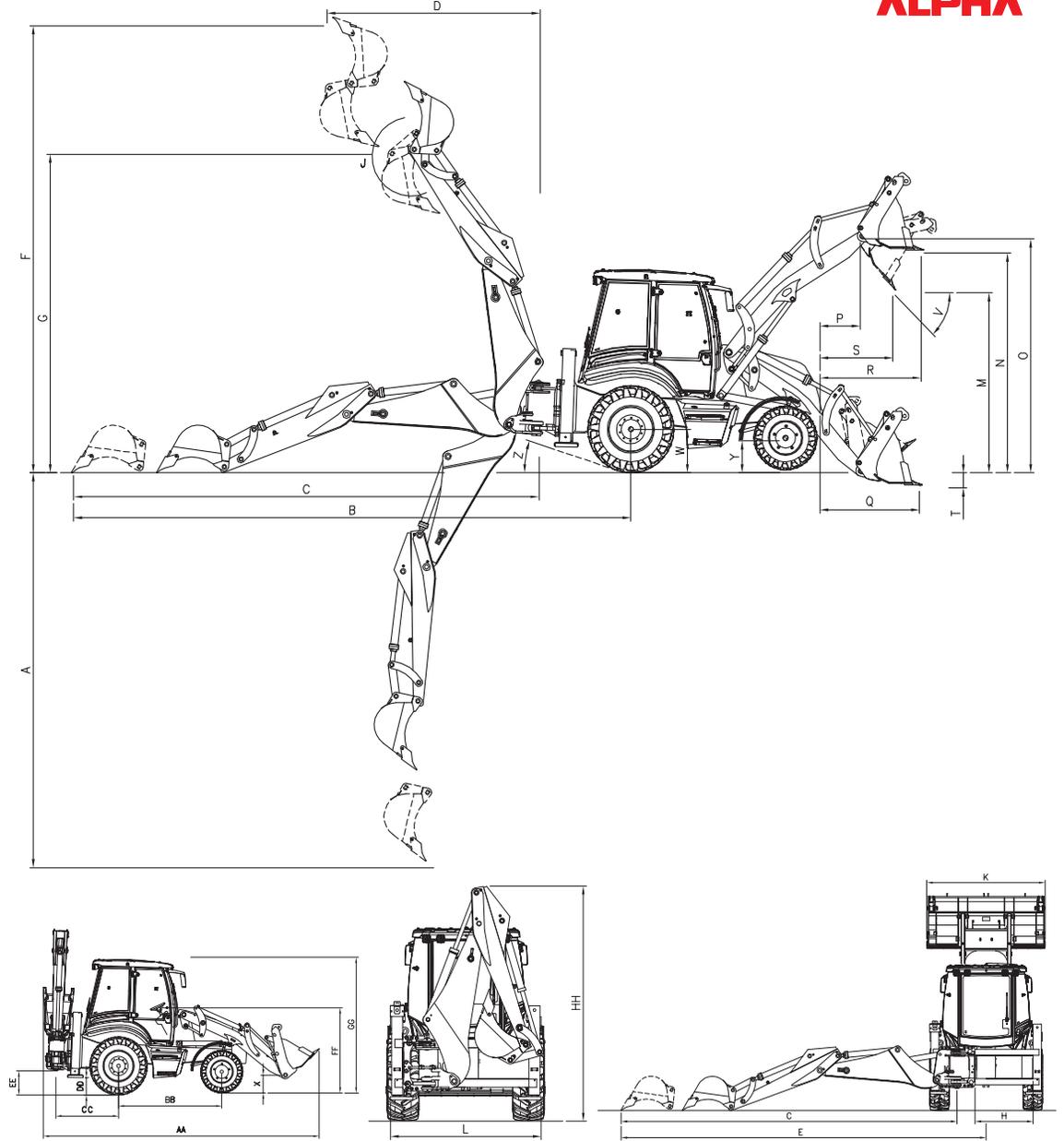
## LASTİKLER

	A4 Paketi	A5 ve A8 Paketleri
Ön Lastikler	16/70 – 20 (12 Kat)	16/70 – 20 (12 Kat)
Arka Lastikler	16,9 – 28 (14 Kat)	
Opsiyonel	18,4 – 26 (12 Kat)	

## GENEL ÖZELLİKLER

		TB (Açık)	TB (Kapalı)
A	-Maksimum kazma derinliği (mm)	5627	4409
B	-Arka dingilden uzanma mesafesi (mm)	8183	7033
C	-Düz uzanma mesafesi (mm)	6845	5695
D	-Yükleme mesafesi (mm)	3106	2259
E	-Makine orta eksenine olan mesafe (mm)	7456	6307
F	-Çalışma yüksekliği (mm)	6611	5730
G	-Yükleme yüksekliği (mm)	4735.5	3854
H	-Tabla kayma mesafesi (mm)		1187
J	-Kova dönme açısı (°)		187
K	-Kepçe genişliği (mm)		2440
L	-Ayakların genişliği (mm)		2292
M	-Boşaltma yüksekliği (mm)		2613
N	-Yükleme yüksekliği (mm)		3233
O	-Pim yüksekliği (mm)		3461
P	-Ön kol pimi - tampon mesafesi (mm)		587
Q	-Kepçe tırnağı - tampon mesafesi (mm)		1494
R	-Maksimum yükseklikte kepçe tırnağı tampon mesafesi (mm)		1532
S	-Boşaltma mesafesi (mm)		1060
T	-Kazı derinliği (mm)		183
U	-Toplama açısı (°)		38
V	-Boşaltma açısı (°)		47,3
Y	-Ön teker eksenine yere mesafesi (mm)		548.5
Z	-Sapma açısı (°)		24,5
W	-Arka teker eksenine yere mesafesi (mm)		705
X	-Yürüyüşte ön kol pimi yere mesafesi (mm)		250
AA	-Yürüyüş halinde toplam uzunluk (mm)		6049.6
BB	-Dingil mesafesi (mm)		2190
CC	-Arka aks - dönüş kutusu eksenine mesafesi (mm)		1336
DD	-Pabuç yerden yüksekliği		401.5
EE	-Dönüş kutusu yere mesafesi (mm)		536.8
FF	-Direksiyon merkezi yere mesafesi (mm)		2050
GG	-Operatör kabini tavan yüksekliği (mm)		2950
HH	-Yürüyüş halinde makine yüksekliği (mm)		3593

**ALPHA**



UYARI: HİDROMEK bu katalogta verilen değerleri ve gösterilen tasarımları haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

## MOTOR

Marka, Model	PERKINS
Tip	1104D-44TA dizel motor
Emisyon Sınıfı	Faz III-A (Tier 3)
Silindir Adedi	4 adet sıra
Çap x Strok	Ø 105 x 127 mm
Hacim	4.400 cc
Max. Güç	100 HP (74,5 kW) @2200 rpm
Max. Tork	410 Nm @1400 rpm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soğuk çalıştırma kiti</li> <li>• A8 paketinde kendi kendini temizleyen krom kaplı turbo filtre</li> <li>• En son teknolojinin kullandığı, güvenilir, az bakım gerektiren, son derece düşük yakıt sarfiyatlı, yüksek güç ve tork çıkışlı, su soğutmalı, turbo şarjlı, ara soğutmalı dizel motor</li> <li>• Avrupa Birliği Faz III-A ve US EPA Tier 3 emisyon yönetmeliklerine uygundur</li> </ul>	

## HİDROLİK SİSTEM

- Basit, güvenilir ve yüksek verimli, tandem tipi dişli pompalı açık merkezli hidrolik sistem (A4 ve A5 paketlerinde)
- Değişken debili pistonlu pompalı, yenilenebilir akış paylaşımı (Flowsharing) ve rejenerasyon özellikli (Flowcharging) valflere sahip, kapalı merkezli hidrolik sistem (A8 paketinde)

	A4 ve A5 paketleri	A8 paketi
Ana Pompa	2200 rpm	2200 rpm
Debi	90 lt/dk	163 lt/dk
Basınç	227 bar	227 bar
Yardımcı Pompa	2200 rpm	
Debi	57 lt/dk	
Basınç	190 bar	

- Anti-şok ve anti-kavitasyon valfleri
- A4 ve A5 paketlerinde yol sürüşünde veya operatörün gerekli gördüğü hallerde yardımcı pompayı devreden çıkarak gereksiz güç harcanmasını önleyen elektrik kumandalı "Unloader Valf"
- Operatörün yorulmaması için özel olarak tasarlanmış minimum kuvvet gerektiren ve ergonomik olarak yerleştirilmiş "Joystick" tipinde Beko yükleyici kumanda levheleri
- Sıcak iklimde sorunsuz çalışmayı sağlayan hidrolik yağ
- 10 mikron yağ filtresi

## FRENLER

- Servis Freni • Arka aks içine yerleştirilmiş; yağ banyolu, hidrolik kumandalı, kendinden ayarlı çok diskli frenler
- Park Freni • Arka aks diferansiyeline etkili, el levyeli, kumandalı mekanik fren

## AĞIRLIK

Standart makine çalışma ağırlığı	<b>A4:</b> 9.450 kg	<b>A5:</b> 9.550 kg	<b>A8:</b> 9.550 kg
----------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------

\* Çalışma ağırlığına ISO 6016 standardına uygun olarak tam dolu yakıt deposu, hidrolik sistem ve servis sıvıları ile 75 kg operatör ve standart donanım makine ağırlığı dahildir. İsteğe bağlı ekipman ağırlıkları dahil değildir.

## ŞANZİMAN

- Ağır hizmet tipi autoshift şanzıman
- 6 ileri 3 geri vites
- Elektrik kumandalı 2 veya 4 tekerden çekiş
- 2.38 :1 bayılma oranlı tork konverter
- Çalışma güvenliği için viteste marşa basılmasını önleyen emniyet tertibatı
- Şanzıman yağ soğutucusu
- Tork konvertör kilidi - Lock-Up (Opsiyonel)

## DOLUM KAPASİTELERİ

Motor Yağı	8 lt
Motor Soğutma Sistemi	18,5 lt
Yakıt Tankı	140 lt
Hidrolik Yağ Tankı	70 lt
Şanzıman Yağı	16 lt
Ön Aks Diferansiyel	14 lt
Ön Aks Başları	1,7x2 lt
Arka Aks Diferansiyel	16 lt

## YÜKLEYİCİ PERFORMANSI

Açılır tip kepçe kapasitesi	1,1 m <sup>3</sup>
Kepçe koparma kuvveti	7209 kgf
Kol koparma kuvveti	6515 kgf
Max. Yükseklikte kaldırma kapasitesi	3170 kgf
Max. Kaldırma Kapasitesi 7' 4" (2,23 m)	3992 kg
Max. Kaldırma Kapasitesi 7' 8" (2,33 m)	3923 kg

## KAZICI PERFORMANSI

	TB (Açık)	TB (Kapalı)
Arka Kepçe Kapasitesi	0,17 m <sup>3</sup>	0,17 m <sup>3</sup>
Kepçe Koparma Kuvveti	6364 kgf	6364 kgf
Kol Koparma Kuvveti	2026 kgf	2867 kgf

## YÜRÜYÜŞ HIZLARI

2200 rpm motor devrinde		
1. vites	6,1	km/h
2. vites	9,8	km/h
3. vites	13	km/h
4. vites	20,8	km/h
5. vites	26,3	km/h
6. vites	40	km/h

## AKSLAR

- Ağır hizmet tipi akslar
- Ön aksta toplam 16 derece salınım
- Planet tipi dışardan redüksiyon
- Tork orantılı ön ve arka akslar
- Arka aksta diferansiyel kilidi özelliği

## ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj	12V
Akü	165 amper/saat, ağır hizmet tipi
Marş Motoru	3,2 kW
Alternatör	85 Amp

## DİREKSİYON

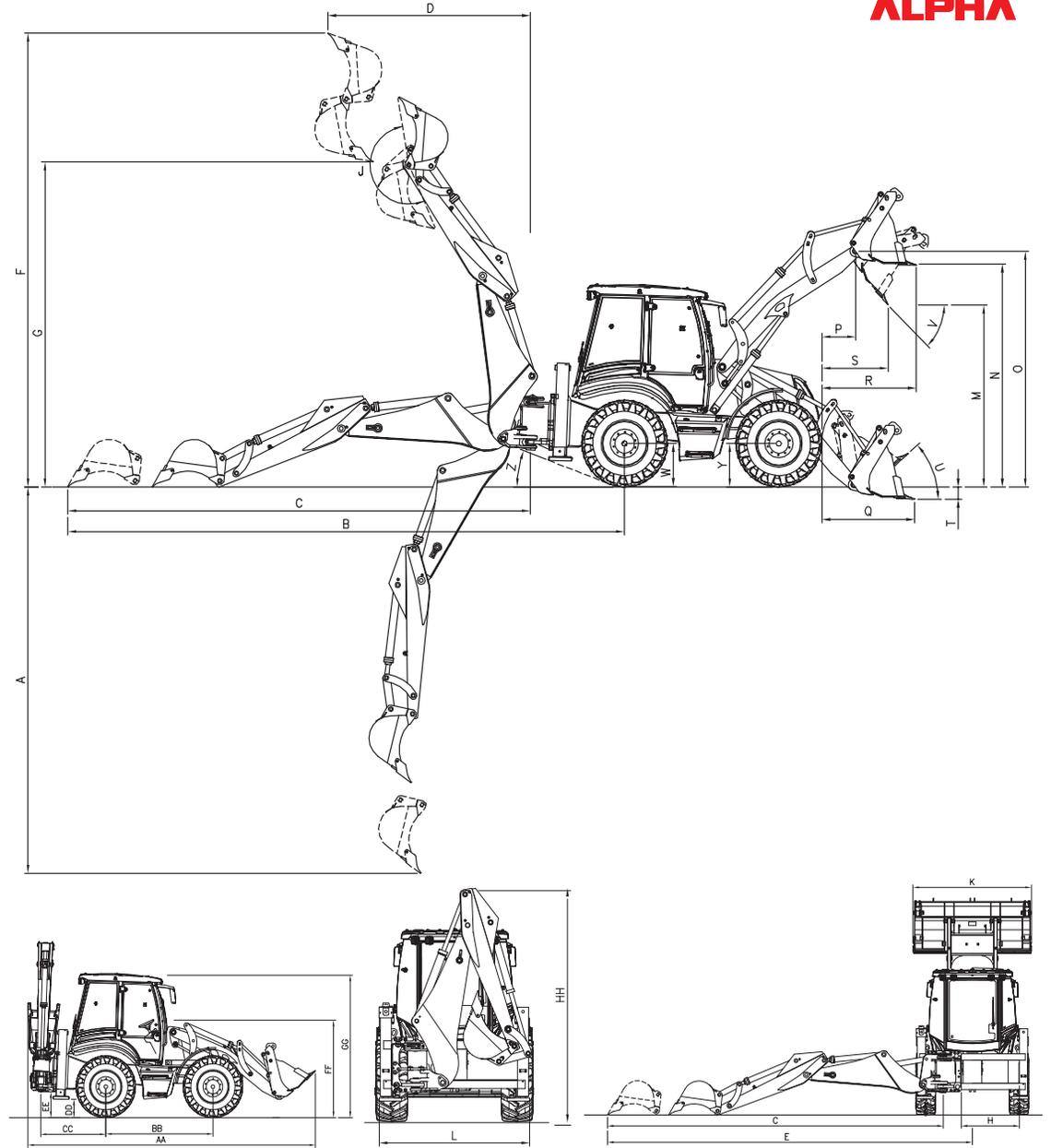
- Tam hidrostatik, yüke duyarlı
- Yumuşak (Soft-Touch) direksiyon simidi

## LASTİKLER

Ön / Arka Lastikler	16,9 – 28 (14 Kat)
---------------------	--------------------

## GENEL ÖZELLİKLER

		TB (Açık)	TB (Kapalı)
A	-Maksimum kazma derinliği (mm)	5703	4488
B	-Arka dingilden uzanma mesafesi (mm)	8244	7092
C	-Düz uzanma mesafesi (mm)	6854	5703
D	-Yükleme mesafesi (mm)	3087	2236
E	-Makine orta eksenine olan mesafe (mm)	7452	6301
F	-Çalışma yüksekliği (mm)	6552	5675
G	-Yükleme yüksekliği (mm)	4679	3802
H	-Tabla kayma mesafesi (mm)	1187	
J	-Kova dönme açısı (°)	187	
K	-Kepçe genişliği (mm)	2440	
L	-Ayakların genişliği (mm)	2292	
M	-Boşaltma yüksekliği (mm)	2603	
N	-Yükleme yüksekliği (mm)	3260	
O	-Pim yüksekliği (mm)	3470	
P	-Ön kol pimi - tampon mesafesi (mm)	480	
Q	-Kepçe tırnağı - tampon mesafesi (mm)	1463	
R	-Maksimum yükseklikte kepçe tırnağı tampon mesafesi (mm)	1458	
S	-Boşaltma mesafesi (mm)	996	
T	-Kazı derinliği (mm)	160	
U	-Toplama açısı (°)	43	
V	-Boşaltma açısı (°)	45	
Y	-Ön teker eksenine yere mesafesi (mm)	650	
Z	-Sapma açısı (°)	20	
W	-Arka teker eksenine yere mesafesi (mm)	625	
X	-Yürüyüşte ön kol pimi yere mesafesi (mm)	250	
AA	-Yürüyüş halinde toplam uzunluk (mm)	6090	
BB	-Dingil mesafesi (mm)	2280	
CC	-Arka aks - dönüş kutusu eksenine mesafesi (mm)	1395	
DD	-Pabuç yerden yüksekliği	355	
EE	-Dönüş kutusu yere mesafesi (mm)	510	
FF	-Direksiyon merkezi yere mesafesi (mm)	2075	
GG	-Operatör kabini tavan yüksekliği (mm)	2985	
HH	-Yürüyüş halinde makine yüksekliği (mm)	3600	



UYARI: HİDROMEK bu katalogta verilen değerleri ve gösterilen tasarımları haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

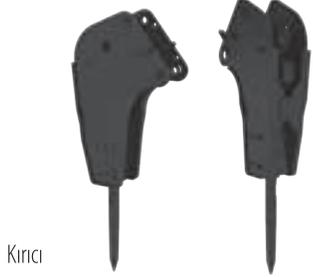


# İSTEĞE BAĞLI ATAŞMANLAR

ALPHA



Çabuk Sök-Tak



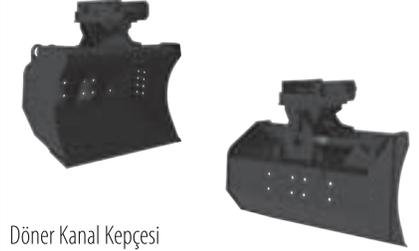
Kırıcı



Burgu



Sabit Kanal Kepçesi



Döner Kanal Kepçesi



Hurda Tipi Folip



Riper



Trapez Kesitli  
Kanal Kepçesi



Kazıcı Kepçe

Kepçe Genişliği (mm)	Kepçe Kapasitesi SAE (m <sup>3</sup> ) Tepeleme	Silme	Boş Ağırlık (+tırnak) (kg)	Tırnak Sayısı
350	0,09	0,081	128,5	3
400	0,10	0,087	141,5	3
500	0,14	0,112	149,5	3
600	0,17	0,131	167	4
700	0,22	0,165	185	4
800	0,26	0,186	200,5	5
900	0,30	0,211	210,5	5

Kazıcı Kepçe Özellikleri



Çabuk Sök-Tak



Forklift Aparatlı  
Açılır Kepçe



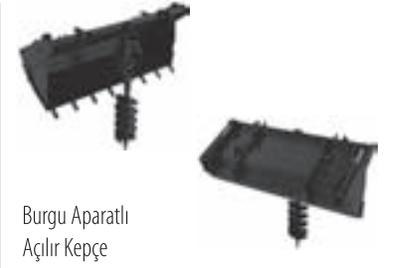
Sabit Kepçe



Çabuk Sök-Taklı Açılır Kepçe



Çabuk Sök-Taklı ve  
Sabit Forklift Çatalı



Burgu Aparatlı  
Açılır Kepçe



Açılır Tesviye  
Küreği



Tesviye Küreği



İtici Tırnaklı  
Tomruk Yükleyici



3 Tırnaklı  
Tomruk Yükleyici



5 Tırnaklı  
Tomruk Yükleyici



5 Tırnaklı Asansörlü  
Tomruk Yükleyici

UYARI

- Makineler ile birlikte sunulan opsiyonel ataşman ve aksesuar standartları ülkelere göre değişiklik gösterebilir. Ataşman ve aksesuarların temini için yetkili satıcınıza danışınız.

# SADECE MAKİNELERİMİZLE DEĞİL, SUNDUĞUMUZ HİZMETLERLE DE FARKLIYIZ!



## 5 Yıl – 7500 Saat Çelik Konstrüksiyon Garantisi

39 yıllık mühendislik çalışmalarımızın ve deneyimimizin karşılığı, daha önce hiçbir iş makinesi üreticisi tarafından verilmemiş 5 yıl – 7500 saat çelik konstrüksiyon garantisi ile güvencemiz altına alınmıştır.



## Uzman Servis

Konusunda uzman servis personelimiz, son teknoloji ekipmanları ile en üst düzeyde kaliteli ve hızlı servis imkânı sunmaktadır.



## Yaygın Servis ve Hizmet Ağı

Türkiye'deki en yaygın servis ağına sahip Hidromek, yurt dışında da yüzlerce satış ve servis noktası ile dünyanın farklı noktalarında da satış ve servis hizmeti vermektedir.



## Yüksek Müşteri Memnuniyeti

Müşterilerimizi en yüksek düzeyde memnun etmek, işlerine değer katmak, onların güvenini ve sadakatini kazanmak için tüm faaliyetlerimizde müşteri odaklı bir yaklaşım benimsenmektedir.



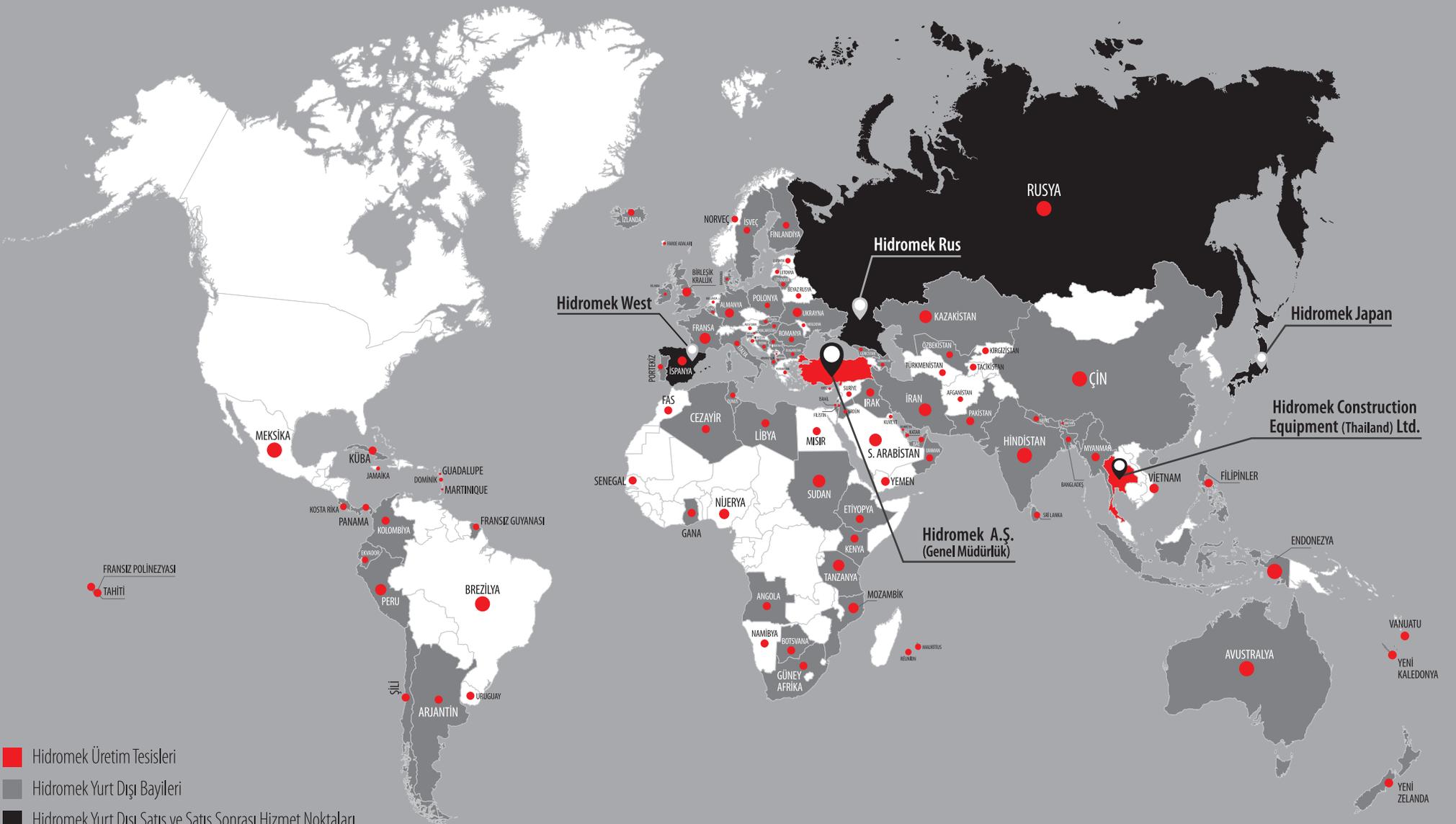
## Müşteri Destek Hattı

Servis ve diğer hizmetlerimiz ile ilgili 444 6 465'i arayarak müşteri hizmetleri yetkilimize şikayet, öneri ya da görüşlerinizi iletebilirsiniz.



## WhatsApp Hattı

Hidromek Yanımda 0530 105 1 105 WhatsApp hattımızı kullanarak yetkilimize şikayet, öneri ya da görüşlerinizi iletebilirsiniz.



- Hidromek Üretim Tesisleri
- Hidromek Yurt Dışı Bayileri
- Hidromek Yurt Dışı Satış ve Satış Sonrası Hizmet Noktaları
- Hidromek Makinelerinin Çalıştığı Ülkeler

# HİDROMEK®

## HİDROMEK - HİDROLİK ve MEKANİK MAKİNA İMALAT SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

GENEL MÜDÜRLÜK: Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No:1 06935 Sincan - ANKARA/TÜRKİYE • Tel: 0312 267 12 60 • Faks: 0312 267 12 39

### SATIŞ SONRASI HİZMETLER MÜDÜRLÜĞÜ

Adres : Şehit Osman Avcı Mah. No: 479  
(İstanbul Yolu 17.Km) Etimesgut - ANKARA  
Tel : 0312 280 87 40  
Faks : 0312 280 87 48

### İZMİR FABRİKA

Adres : Ege Serbest Bölgesi, Akçay Caddesi, 144/1,  
Ayhan Sokak, No: 24, 35410, Gaziemir/İZMİR  
Tel : 0232 251 69 00  
Faks : 0232 251 01 20

### ANKARA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi  
No:1, 06935, Sincan/ANKARA  
Tel : 0312 267 12 60  
Faks : 0312 267 12 18

### ANTALYA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Şafak Mahallesi, Akdeniz Sanayi Sitesi,  
5008. Sokak, No: 57, Kepez/ANTALYA  
Tel : 0242 221 54 94-95  
Faks : 0242 221 54 96

### BURSA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Görükle Dumlupınar Mahallesi, Laleli Caddesi,  
Erciyas Plaza, No: 7/C, Nilüfer/BURSA  
Tel : 0224 483 33 64  
Faks : 0224 453 54 06

### DIYARBAKIR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Bağcılar Mahallesi, Qamişo Bulvarı, No: 21,  
Bağcılar/DIYARBAKIR  
Tel : 0412 238 25 25  
Faks : 0412 238 25 28

### ELAZIĞ BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Elazığ-Malatya Karayolu, 17. Km, Hankendi/ELAZIĞ  
Tel : 0424 281 32 32  
Faks : 0424 281 20 90

### ERZURUM BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Sükrüpaşa Mahallesi, Çevre Yolu Caddesi, Azizije  
Otohan Sanayi Sitesi, No: 15/4, Yakutiye/ERZURUM  
Tel : 0442 242 71 51  
Faks : 0442 242 71 53

### GAZİANTEP ŞUBE

Adres : Sanayi Mahallesi Anafartalar Bulvarı No: 174  
Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel : 0342 235 30 27  
Faks : 0342 235 30 28

### İSTANBUL ANADOLU BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Zümrütevler Mahallesi, Hanımeli Caddesi, No: 2  
(Maltepe Metro İstasyonu Yanı) Maltepe/İSTANBUL  
Tel : 0216 427 81 81  
Faks : 0216 427 83 83

### İSTANBUL AVRUPA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Osman Gazi Mahallesi, Hadımköy Yolu Caddesi,  
No: 36, Esenyurt/İSTANBUL  
Tel : 0212 465 66 88  
Faks : 0212 465 66 67

### İZMİR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Kemalpaşa Org. San. Bölgesi Mahallesi,  
Ankara Asfaltı, No: 78, Kemalpaşa/İZMİR  
Tel : 0232 382 80 00  
Faks : 0232 382 27 36

### KAYSERİ BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Osman Kavuncu Mahallesi, Albaylı Sokak, No: 2,  
179/C, Melikgazi/KAYSERİ  
Tel : 0352 332 12 31  
Faks : 0352 331 03 69

### SAMSUN BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Toybelen Mahallesi, Anadolu Bulvarı, No: 202,  
Kat: 1, İlkadım/SAMSUN  
Tel : 0362 266 58 23  
Faks : 0362 266 58 26

### TARSUS BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Atalar Mahallesi, Cemal Gürsel Bulvarı, No: 87,  
Yenice-Tarsus/MERSİN  
Tel : 0324 651 48 20  
Faks : 0324 651 48 19

### TRABZON BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ

Adres : Yeşilyalı Mah. Vatan Yavuz Selim Cad. No: 58/A  
Arsin / TRABZON  
Tel : 0462 717 60 10  
Faks : 0462 717 65 56



Müşteri  
İletişim  
Hattı

444 6 465  
444 6 HMK



HİDROMEK Yanımda  
0530 105 1 105  
WhatsApp Hattı

www.hidromek.com.tr

UYARI: Bu broşürdeki bilgi ve görüntüler, sunulan ekipmanlar versiyonlara göre standart ya da opsiyoneldir. HİDROMEK bu katalogta verilen değerleri ve gösterilen tasarımları haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.