

# heben

## TK1000 LOADER

Desing İn Hidroman, Made İn Heben



ÇİFTLİK, BAHÇE VE PEYZAJ ÇALIŞMA  
ALANLARINDA ÇALIŞMA İÇİN TASARLANDI



Yükleyici ve Forklift  
Kullanımı için Uygun Tasarım  
Hafriyat, Temizlik ve Forklift  
ihtiyaçlarınız için tek bir makine.

Arazi tipi lastikleri ile her koşulda  
taşıma ve yükleme imkanı

Sökülebilir Kabin ile Alçak  
Alanlardada Çalışma İmkani  
Sağlayan Tasarım

Kompakt Loader İhtiyaçlarınız  
için Ekonomik Alternatif



Sökülebilir Kabin Tasarımı  
Sökülebilir kabin sistemi ile  
alçak alanlarda kullanıma ola  
nak sağlayan akılcı çözümler

Hidrolik Joystik Kullanımı  
2 Adet hidrolik joystik ile tüm  
hareketlerin kontrolü sağlan  
maktadır.

GLOBAL MARKALAR İLE  
SAĞLAM VE UZUN  
ÖMÜRLÜ EKİPMANLAR

Hortum ve Bağlantılar  
**HANSA/FLEX**



Hidrolik Sistem  
**rexroth**  
A Bosch Company

Hidrolik Aksesuarlar  
**ARGO  
HYTOS**

### PERFORMANS

Çalışma Ağırlığı : 1300 Kg  
Kaldırma Gücü : 300kg  
Maksimum Tırmanma Eğimi: 30°  
Maksimum Hız : 3 km/h

### HİDROLİK

Sistem kapasitesi 42,5lt/dak  
Maksimum Çalışma Basıncı : 230 Bar  
Valf Kontrol Tipi: Hidrolik Joystik

### GENEL ÖLÇÜLER

Makine Genişliği : 160cm  
Makine Boyu : 310cm  
Kabin Dahil Makine Yüksekliği: 190cm

# heben

Bu bir damperli kamyonun daha küçük versiyonudur.  
Ev bahçelerinde, şantiyelerde veya profesyonel peyzaj ve bahçecilikte  
kullanılır. Bu lastikli damper, dört tekerlek çekişi ve dört büyük  
hava dolu lastiğe sahip olduğundan, zorlu arazilerde bile  
mükemmel sürüş özellikleri sunar.

Toplam dört vites (üç ileri ve bir geri vites) en iyi manevra  
özelliklerini garanti eder. Dört adet hava dolu arazi lastiği,  
dört tekerlekten çekiş ve sezgisel olarak çalıştırılan gidon  
tutuşu sayesinde Mini Hidroman, engebeli arazilerin bile  
üstesinden kolaylıkla gelir.

20°'ye kadar eğim bile bu  
sağlam tekerlekli damper  
için hiç sorun değil!

### TEKNİK

Motor Gücü: 4.8 kW (6.5 HP)  
Taşıma Kapasitesi: 0,2 m3 - 250 kg  
Maksimum Tırmanma Eğilimi: %10  
Maksimum Damper Açılımı: 90°  
Maksimum Hız: 3 km/h  
Ağırlık: 210 kg  
Ebat: 700 x 2100 x 1300 mm



## MOTORLU MİNİ DAMPER

Desing İn Hidroman, Made İn Hidroman



### Sağlam ve Güçlü Şasi

Devasa küveti ile 250 kg'a  
kadar muazzam bir toprak,  
çakıl, ahşap, taş, beton,  
alet veya diğer inşaat  
malzemeleri tek bir  
hamlede ve herhangi bir  
fiziksel çaba harcamadan  
taşınabilir.



### Maksimum Manevra Kabiliyeti

Kolayca erişilebilen  
kontrolleri ile sezgisel  
olarak çalıştırılan gidon  
tutacağı sayesinde, mobil  
taşıma mucizesi  
her zaman kontrol altında



### Muazzam Yükleme Kapasitesi

Son nesil 4,8 kW (6,5 HP)  
güçlü 4 zamanlı OHV  
benzinli motoruyla kaputun  
altında tek seferde  
250 kg'a kadar inanılmaz  
bir malzemeyi taşımak  
için çok fazla güce sahiptir.



### Dar Geçiş Genişliği

Güç ve büyük taşıma  
tepsisi sayesinde, tek bir  
yükle 250 kg'lık bir malzeme  
taşınabilir. Standart  
genişliği 80cm olan  
normal bir kapı bile  
kesinlikle engel değildir.

# hidroman



0 232 479 15 50  
0 232 479 15 60  
0 553 959 15 60  
info@hidroman.com.tr



1411/2 SOKAK  
NO: 14 - 16  
BORNOVA / İZMİR



KODU TARATARAK  
WEB SITEMİZİ  
ZİYARET EDİN!

# heben EDI 2009

Desing in Hidroman, Made in Heben

FARKLI KULLANIM ALANLARINA  
GEÇİŞ İÇİN TASARLANDI

- YÜKLEYİCİ
- FORKLİFT
- KIRICI
- KAZICI



## e(CO)Work



### Kompakt ve Dengeli Tasarım

Kapalı Alanlarda sadece 75cm yüksekliği ile her deliğe girebilir. Bu alçak tasarımla 350cm yüksekliğe kadar ulaşabilir.



### %100 Elektrikli Çalışma

Herkes "elektrikli" cihazlardan bahsediyor. Biz her zaman bir adım daha ileriye düşünüyoruz: Yeşil "e" ürün grubu "sıfır emisyon" sadece tahrik değil, aynı zamanda tamamen emisyonsuz çalışma şekli. Egzoz dumanı yok ve önemli ölçüde daha az gürültü ile çevreye fayda sağlayacaktır. "sıfır emisyon" ile "0" egzoz gazları, daha az gürültü ve gözle görülür şekilde daha rahat hizmet.

### Konforlu Kullanıma Olanak Sağlayan Uzaktan Kumanda

- Oransal hidrolik platformların kontrolü, 4,3" renkli ekran,
- 3 dakika boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında, çekim mesafesi aşıldığında yada batarya çıkarıldığında acil stop moduna geçiş,
- Pil bitti ikaz ledi ve sinyal ledi ile uyarı

Parametreler	BLCD Motor Verileri
Anma Gücü	6 kW
Anma Hız	3500 rpm
Yüksek Hız	4500 rpm
Çalışma Gerilimi	48 VDC
Şarj Ağırlık Alımı	142 kg
Maksimum Verim	> 90%
Kutup Sayısı	10
Anma Momenti	13.83 Nm
Rotor Materyali	Steeel4140
Gövde Materyali	AL2025
Terminal Genişliği	19 mm x 3/10
Terminal Endüktans	48 µH x 3/10
Türlüme Tipi	5-100 Nm
Moment Sabitli KİT	0,097 Nm/A
2x EPAC Sabitli KE	0,024 V/Vrad
Çalışma Tipi	Çoklu Döner
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	180 °C
Endüstriyel Tipi	IP54
Termostat Tipi	Honeywell NTC135-105QAF-201



Güvenli ve Yenilikçi  
Şarj İstasyonu

### PERFORMANS

Çalışma Ağırlığı : **2500 Kg**  
Boom Kapalı Kaldırma Ağırlığı : **1200kg**  
Boom Açık Kaldırma Ağırlığı : **600kg**  
Kova Kapasitesi : **0,2m<sup>3</sup>**  
Maksimum Tırmanma Eğimi : **15°**  
Maksimum Hız : **2,1km/h**

### BATARYA

Required Battery Capacity : **20kWh, 24S1P, 24 Pieces**  
Selected Battery : **V50T, 4Pzs, 200Ah, 12.28kWh**  
Total Capacity : **9.6kWh**  
Total Weight : **295kg**  
Dimensions (for 12x2):  
**400mm\*1000mm\*300mm (W\*D\*H)**

### HİDROLİK

Sistem Kapasitesi : **17,6lt/dak**  
Maksimum Çalışma Basıncı : **180 Bar**  
Valf Kontrol Tipi : **Oransal Kontrol**

# hidroman EK 10

mini ekskavatör

Desing in Hidroman, Made in Hidroman

BAĞ, BAHÇE VE PEYZAJ ÇALIŞMA  
ALANLARDA ÇALIŞMA İÇİN TASARLANDI

Mini Ekskavatör Tasarımında Ezber Bozan Yenilikler  
Ekskavatör İhtiyaçlarınızın İçin Ekonomik Alternatif



10,2 İnc Geri Görüş Ekranı  
Ergonomik Levye Kolları



Belden Kıırma Özelliđi ile  
Ekstra Manevra Kabiliyeti  
Dar çalışma alanlarında Manevra  
kabiliyeti yüksek tasarım



Çalışma Konforunu Arttıran Akılcı Çözümler  
Çalışma Basıncı Göstergesi, Çalışma Saati Göstergesi,  
Aydınlatma Kontrol Panosu, 12volt Çakmaklık Girişli  
Aydınlatmalı Yakıt Göstergesi ve Motor Çalışma Uyarı  
İkaz Lambaları, Makine Çalışma Emniyet Kolu,  
Kolay Kullanımlı Motor El Gazı



### TEKNİK ÖZELLİKLER

TIP	4LD 820
Silindir Sayısı Cylinders	(adet) 1
Silindir Hacmi Displacement	(cm <sup>3</sup> ) 817
Silindir Çapı Bore	(mm) 102
Strok Stroke	(mm) 100
Sıkıştırma Oranı Compression Ratio	17:1
Motor Devri Rotation	(d/dk rpm) 2.600 (3.000)
Motor Gücü Rating N (DIN 70020)	(kW) 15 / (17)
Maks. Tork Max. Torque	(kgm) 5@1.600 rpm
Yakıt Depo Kapasitesi Fuel Tank Capacity	(lt) 7,2
Özgül Yakıt Sarfıyatı Specific Fuel Consumption	(gr kg/h) 190
Yağ Tüketimi Oil Consumption	(gr/h) 30
Karter Yağ Kapasitesi Oil Sump Capacity	(lt) 2,6
Kuru (boş) Ağırlık Dry Weight	(kg) 100

### PERFORMANS

Çalışma Ağırlığı : **1300 Kg**  
Koparma Gücü : **1250kg**  
Maksimum Tırmanma Eğimi : **30°**  
Maksimum Hız : **5 km/h**  
Kazma derinliği (A) : **2130**  
Yerden ileri uzanma boyu (B) : **2850**

Maksimum Yükselme (C) : **2400**  
Maksimum Yükleme Yüksekliği (D) : **1400**  
Maksimum Yüksek Durumda Uzanma (E) : **1100**  
Kova Çalışma Açısı (F) : **162°**  
Sağa Dönüş Açısı (G) : **82°**  
Sola Dönüş Açısı (H) : **80°**

### HİDROLİK

Sistem Kapasitesi : **35lt/dak**  
Maksimum Çalışma Basıncı : **180 Bar**  
Valf Kontrol Tipi : **Oransal Kontrol**