



YENİ!

MOTOR

Marka, Model	: DEUTZ TCD 4.1
Tip	: Su soğutmalı, 4 zamanlı, 4 silindirli, sıralı, direkt enjeksiyon, turbo şarjlı, intercooler, elektronik dizel motor
Güç	: 141 HP (105 kW) @2000 rpm / SAE J1995 (Brüt)
Maksimum Tork	: 550 Nm @1600 rpm (Brüt)
Hacim	: 4038 cc
Çap x Strok	: 101 mm x 126 mm
Emisyon Sınıfı	: Stage V / Tier 4 Final (EU/EPA)

ALT ŞAŞI

Şaşı	: Kutu kesitli, güçlendirilmiş alt şaşı, ön dozer bıçağı ve arka destek ayakları standart
Tip	: Ön aks alt şaşıye osilasyon için pimle bağlıdır. Çalışma konumunda kilitleme silindirleri ile sabitlenir. Arka aks alt şaşıye sabit bağlıdır.
Lastikler	: 19,5 - R18 (Tek lastik) 10.00 - R20 (Çift lastik)

KABİN

• Geliştirilmiş operatör görüş açısı
• Arttırılmış kabin iç hacmi
• Titreşimi büyük ölçüde sönmöleyen 6 adet silikonlu kabin takozu
• Yüksek kapasiteli klima
• Yüksek çözünürlüklü, renkli, TFT gösterge paneli
• Soğutmalı torpido gözü
• Opera kontrol sistemi
• Bardak tutucusu ve saklama cepleri
• Havuz tipi paspas
• Çok yönlü ayarlanabilir hava süspansiyonlu koltuk, en üst düzeyde operatör konforu

DİREKSİYON SİSTEMİ

Orbitol tip direksiyon ve 2 rotary pompa ön tekerlekleri silindirlerle kontrol eder. Ön dingil osilasyon açısı (±) 8°

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Yürüyüş	: Tamamen hidrostatik
Yürüyüş Motoru	: Değişken deplasmanlı, pistonlu motor otomatik değişmeli
Şanzıman	: 2 kademeli, powershift şanzıman
Yürüyüş Hızı	
Yüksek	: 33 km/h
Düşük	: 8,5 km/h
Maks. Çekiş Kuvveti	: 8.123 kgf
Tırmanabilirlik	: 28° (%53)
Park Freni	: Hidrolik, disk tipi, şanzıman entegreli
Servis Freni	: Birbirinden bağımsız ön ve arka aks için ayrı ayrı tamamen hidrolik frenleme gücü. Yay geri dönüşlü, disk tipi fren

YAĞLAMA

Bom gibi erişilmesi güç olan noktaları yağlamak için merkezi yağlama sistemi mevcuttur

HİDROLİK SİSTEM

Ana Pompa	
Tip	: 2 adet değişken deplasmanlı, eğik plakalı, eksel pistonlu pompa
Maks. debi	: 2 x 160 L/min
Pilot Pompa	: 20 L/min
Çalışma Basınçları	
Silindirler	: 330 kgf/cm ²
Ek Güç	: 360 kgf/cm ²
Yürüyüş	: 370 kgf/cm ²
Kule Dönüş	: 260 kgf/cm ²
Pilot	: 40 kgf/cm ²
Silindirler	
Bom	: 2 x Ø 110 x Ø 75 x 1.080 mm
Arm	: 1 x Ø 115 x Ø 80 x 1.225 mm
Kepçe	: 1 x Ø 100 x Ø 70 x 910 mm

DÖNÜŞ SİSTEMİ

Dönüş Motoru	: Sabit deplasmanlı, eğik plakalı, eksel pistonlu motor
Redüksiyon	: 2 kademeli planet tip
Dönüş Freni	: Hidrolik, disk tipi, otomatik uyarılı
Dönüş hızı	: 13 rpm

OPERA KONTROL SİSTEMİ

• Güç ve çalışma modu seçme imkanı	• Kumanda panelinde çoklu dil seçeneği
• Aşırı ısınma önleme fonksiyonu	• 27 farklı çalışma saatini kaydetme imkanı
• Otomatik elektrik kesici	• Otomatik powerboost
• Periyodik bakım zamanlı otomatik uyarı sistemi	• Özel şifre ile hırsızlık önleme sistemi
• Hata ve uyarı mesajları	• Geri görüş kamerası
• Hidromek Smartlink	• Basınç, sıcaklık, motor yükü vb. parametrelerin anlık durum bilgisi
• Otomatik ön ısınma	• 8" tft dokunmatik ekran
• Otomatik rölanti	

DOLUM KAPASİTELERİ

Yakıt Tankı	: 245 L	Motor Soğutma Sistemi	: 29,8 L
Hidrolik Tank	: 120 L	Motor Yağı	: 16,2 L
Hidrolik Sistem	: 210 L	Üre Tankı	: 20 L

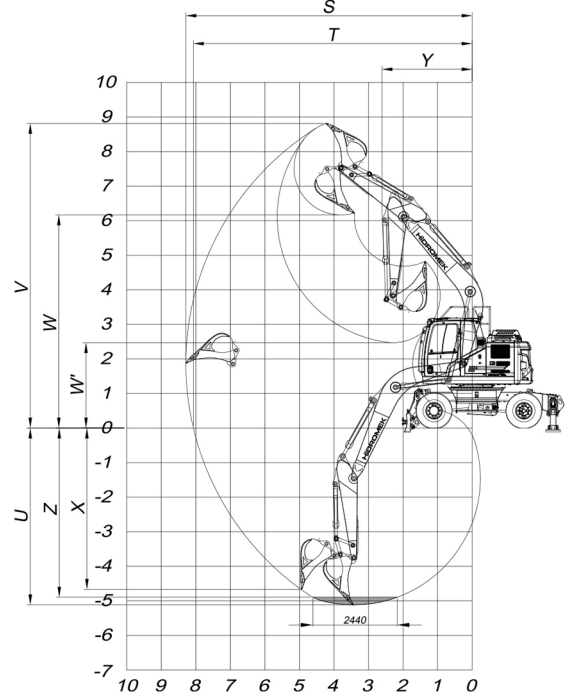
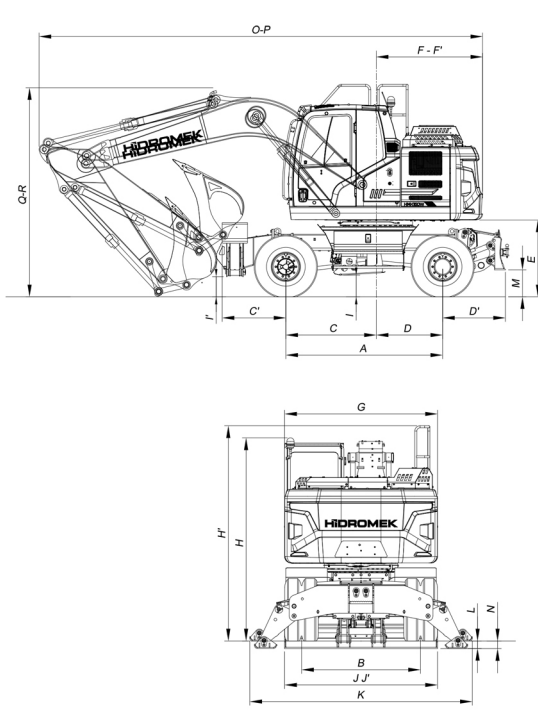
ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj	: 24V
Akü	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternatör	: 28 V / 100 A
Marş Motoru	: 24 V / 4,0 kW

AĞIRLIK

Standart makine çalışma ağırlığı	: 16.300 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.



GENEL ÖLÇÜLER

Bom Ölçüsü		4.600 mm	
Arm Ölçüsü	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm
A - Aks Mesafesi		2.600 mm	
B - İz Genişliği		1.944 mm	
C - Dönme Eksen - Ön Aks Mesafesi		1.500 mm	
C' - Maksimum Ön Aks - Ayak Mesafesi		1.055 mm	
D - Dönme Eksen - Arka Aks Mesafesi		1.100 mm	
D' - Arka Aks - Dozer Mesafesi		1.073 mm	
E - Üst Şasi Zemin Boşluğu		1.270 mm	
F - Arka Ağırlık Mesafesi		1.765 mm	
F' - Arka Ağırlık Dönüş Yarı Çapı		1.850 mm	
G - Üst Şasi Genişliği		2.500 mm	
H - Kabin Yüksekliği		3.340 mm	
I - Minimum Zemin Boşluğu, Destek Ayağı		355 mm	
J - Dozer Bıçak Genişliği		2.500 mm	
J' - Lastik Genişliği (Yükte)		2.550 mm	
K - Zeminde Ayak Genişliği		3.634 mm	
L - Ayak Dalma Derinliği		122 mm	
M - Dozer Bıçağı Zemin Boşluğu		447 mm	
N - Dozer Bıçağı Dalma Derinliği		124 mm	
O - Toplam Uzunluk / Yürüme	7.360 mm	7.360 mm	7.280 mm
P - Toplam Uzunluk / Nakliye	7.400 mm	7.290 mm	7.280 mm
Q - Bom Yüksekliği / Yürüme	3.220 mm	3.470 mm	3.730 mm
R - Bom Yüksekliği / Nakliye	3.220 mm	3.400 mm	3.570 mm

ÇALIŞMA ÖLÇÜLERİ

S - Maksimum Ulaşma Mesafesi	7.940 mm	8.220 mm	8.520 mm
T - Zeminde Maksimum Ulaşma Mesafesi	7.710 mm	8.000 mm	8.310 mm
U - Maksimum Kazma Derinliği	4.740 mm	5.040 mm	5.340 mm
V - Maksimum Kazma Yüksekliği	8.580 mm	8.760 mm	9.000 mm
W - Maksimum Boşaltma Yüksekliği	6.060 mm	6.240 mm	6.470 mm
W' - Minimum Boşaltma Yüksekliği	2.840 mm	2.540 mm	2.250 mm
X - Maksimum Dikey Kazma Derinliği	4.270 mm	4.560 mm	4.860 mm
Y - Minimum Dönüş Yarı Çapı	2.580 mm	2.620 mm	2.670 mm
Z - 2440 mm Yatay Kazma Derinliği	4.490 mm	4.820 mm	5.140 mm

KOPARMA KUVVETLERİ

Standart Keççe Kapasitesi (SAE)	0,6 m ³	0,6 m ³	0,6 m ³
Keççe Kazma Kuvveti (Ek Güç) ISO	9.900 (10.800) kqf	9.900 (10.800) kqf	9.900 (10.800) kqf
Arm Koparma Kuvveti (Ek Güç) ISO	7.800 (8.600) kqf	7.100 (7.800) kqf	6.500 (7.100) kqf

* Standart

HİDROMEK®

MERKEZ - FABRİKA: Ahi Evran OSB Mahallesi Osmanlı Caddesi No: 1 06935 Sincan / ANKARA

Tel: (+90) 312 267 12 60 • Fax: (+90) 312 267 12 39 - 267 12 18

ANKARA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0312 267 12 60 (pbx)	Faks: 0312 267 12 39
ANTALYA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0242 221 54 94 (pbx)	Faks: 0242 221 54 96
BURSA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0224 483 33 64	Faks: 0224 453 54 06
DIYARBAKIR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0412 238 25 25	Faks: 0412 238 25 28
ELAZIG BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0424 281 32 32 (pbx)	Faks: 0424 281 20 90
ERZURUM BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0442 242 71 51	Faks: 0442 242 71 53
GAZİANTEP SATIŞ OFİSİ	Tel: 0342 235 30 27	Faks: 0342 235 30 28
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0216 427 81 81 (pbx)	Faks: 0216 427 83 83
İSTANBUL AVRUPA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0212 465 66 88 (pbx)	Faks: 0212 465 66 67
İZMİR BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0232 382 80 00 (3 hat)	Faks: 0232 382 27 36
KARSERİ BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0362 332 12 31 (pbx)	Faks: 0362 331 03 69
SAKARYA BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0362 266 58 23 (pbx)	Faks: 0362 266 58 26
TARSUS BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0324 651 48 20 (3 hat)	Faks: 0324 651 48 19
TRABZON BÖLGE YÖNETİCİLİĞİ	Tel: 0462 717 60 10 (pbx)	Faks: 0462 717 65 56



444 6 465
444 6 HMK



HİDROMEK Yanında
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 vermesizin değiştirme hakkına sahiptir.