



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 157 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 1	: 2 x ø 105 x ø 75 x 930 mm
Bom 2	: 1 x ø 140 x ø 85 x 680 mm
Arm	: 1 x ø 115 x ø 80 x 1.120 mm
Kepçe	: 1 x ø 95 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 uyan 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

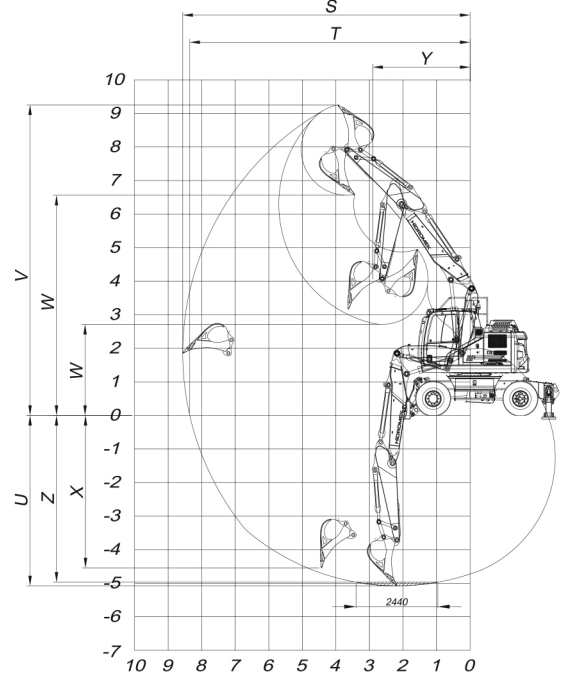
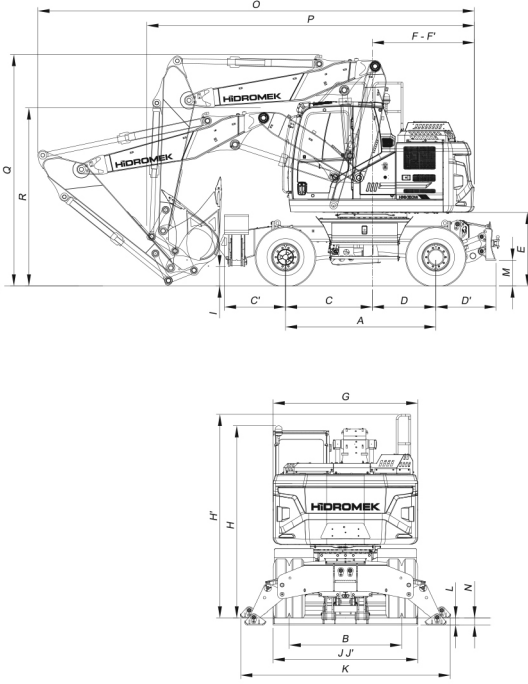
ELEKTRİK SİSTEMİ

Voltaj	: 24 V
Akü	: 2 x 12 V / 100 Ah
Alternatör	: 33 V / 100 A
Marş Motoru	: 24 V / 4,0 kW

AĞIRLIK

Standart makine çalışma ağırlığı	: 16.750 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		4.800 mm	
Arm Ölçüsü	2.000 mm	*2.300 mm	2.600 mm
A - Aks Mesafesi		2.600 mm	
B - İz Geniřlięi		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 Bořluęu		1.270 mm	
F - Arka Ağırlık Mesafesi		1.765 mm	
F' - Arka Ağırlık Dönüş Yarı Çapı		1.850 mm	
G - Üst Şasi Geniřlięi		2.500 mm	
H - Kabin Yükseklięi		3.320 mm	
I - Minimum Zemin Bořluęu, Destek Ayaęı		355 mm	
J - Dozer Bıçak Geniřlięi		2.500 mm	
J' - Lastik Geniřlięi (Yükte)		2.550 mm	
K - Zeminde Ayak Geniřlięi		3.634 mm	
L - Ayak Dalma Derinlięi		122 mm	
M - Dozer Bıçak Zemin Bořluęu		447 mm	
N - Dozer Bıçak Dalma Derinlięi		124 mm	
O - Toplam Uzunluk / Yürüme	5.580 mm	5.660 mm	6.830 mm
P - Toplam Uzunluk / Nakliye	7.360 mm	7.550 mm	7.500 mm
Q - Bom Yükseklięi / Yürüme	4.050 mm	4.000 mm	3.860 mm
R - Bom Yükseklięi / Nakliye	3.240 mm	3.080 mm	3.230 mm

ÇALIşMA ÖLÇÜLERİ

S - Maksimum Ulařma Mesafesi	8.210 mm	8.500 mm	8.800 mm
T - Zeminde Maksimum Ulařma Mesafesi	7.990 mm	8.290 mm	8.600 mm
U - Maksimum Kazma Derinlięi	4.700 mm	5.000 mm	5.300 mm
V - Maksimum Kazma Yükseklięi	8.990 mm	9.200 mm	9.460 mm
W - Maksimum Bořaltma Yükseklięi	6.430 mm	6.640 mm	6.890 mm
W' - Minimum Bořaltma Yükseklięi	3.080 mm	2.790 mm	2.500 mm
X - Maksimum Dikey Kazma Derinlięi	4.060 mm	4.340 mm	4.670 mm
Y - Minimum Dönüş Yarı Çapı	2.800 mm	2.910 mm	3.000 mm
Z - 2440 mm Yatay Kazma Derinlięi	4.590 mm	4.890 mm	5.200 mm

KOPARMA KUVVETLERİ

Standart Keçe Kapasitesi (SAE)	0,6 m³	0,6 m³	0,6 m³
Keçe Kazma Kuvveti (Ek Güç) ISO	9.500 (10.000) kqf	9.500 (10.000) kqf	9.500 (10.000) kqf
Arm Koparma Kuvveti (Ek Güç) ISO	6.900 (7.300) kqf	6.900 (7.300) kqf	6.900 (7.300) 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

ELAZIĞ 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

TARŞUS 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



www.hidromek.com.tr

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