

ZOOMLION TEKNOLOJISINI USTALIK VE ÖZENLE BIRLEŖTIRIYOR



Dünyanın önde gelen ekskavatör akıllı üretim fabrikası

Zoomlion Akıllı Şehir Hafriyat Makineleri Parkı, endüstri lideri akıllı ve esnek bir ekskavatör fabrikasıdır. Bir çelik levha parçasından bir ekskavatöre kadar, yüksek hassasiyetli kaynak işlemi, son derece güvenilir montaj işlemi, üst düzey kaplama işlemi ve sıkı kalite kontrolü ile her ekskavatör en üst düzey kalitede teslim edilir.

ZOOMLION 2 TON AKÜLÜ PALETLİ HİDROLİK EKSKAVALATÖR

ZE20GE



ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Adres: Zoomlion Akıllı Şehir Genel Merkez Binası, No.613 Naqiu Yolu, Wangcheng Bölgesi, Changsha, Hunan, Çin 410221

E-posta: earthmoving@zoomlion.com

Telif hakkı © Zoomlion. Her hakkı saklıdır. Zoomlion'un onayı olmadan içeriğin herhangi bir bölümünün herhangi bir amaçla çoğaltılmasına ve kopyalanmasına izin verilmez.

Not: Malzemeler ve özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Fotoğraflarda yer alan makinelerde ek donanımlar bulunabilir.



ZOOMLION

un bassin
de chaleur urbain



De : Août 20
à : Octobre

VİZYON GELECEĞİ YARATIR



ÜSTÜN PERFORMANS

SÜRÜCÜ KONFORU

YENİ KONTROL PANELİ

ÇALIŞMA KABİLİYETİ

ZOOMLION MİNİ EKSKAVATÖR

ÜSTÜN PERFORMANS

ZE20GE

MOTOR GÜCÜ:
10 kW @ 2200 rpm

AKÜ KAPASİTESİ:
29 kWh

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI:
2100 kg

KOVA KAPASİTESİ:
0,04 m³



ÇOK YÖNLÜ ZE20GE

Çok yönlü ZE20GE, güçlü performans ve özelliklere sahiptir ve müşteri ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayabilir. Yüksek konfigürasyonlu bir model, bir kırıcı tesisatı, hızlı kuplör tesisatı ve birden fazla ataşman tesisatı ile donatılmıştır ve kullanıcının joystick üzerindeki bir anahtarla tesisatı kontrol etmesine olanak tanıyarak işletimi kolaylaştırır.

MAKSİMUM 8 SAAT ÇALIŞMA SÜRESİNE SAHİP BATARYA SİSTEMİ

- 29 kWh'lik büyük kapasitesi ile 8 saate kadar kesintisiz çalışma gereksinimini karşılayabilir.
- Düşük Sıcaklıklarda Kararlı Çalışma: Dahili akıllı ısıtma sistemi sayesinde -30 C° gibi sert soğuk koşullarda bile tutarlı performansı korur.
- Koruma seviyesi IP67'ye ulaşır, bu da karmaşık çalışma ortamlarına uyum sağlamasını mümkün kılar.
- Verimli bir BMS (Pil Yönetim Sistemi) ile donatılmıştır: Pili izleyerek ve optimize ederek, daha uzun pil ömrü ve daha yüksek enerji kullanım verimliliği sağlar.



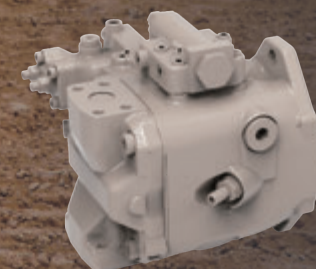
GÜÇLÜ ELEKTRİK MOTORU

- 10kW Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor.
- İki Aşamalı Otomatik Rölanti İşlevi: Enerji çıkışını akıllıca ayarlayarak daha verimli enerji kullanımı gerçekleştirir.
- Uzun Süreli Çalışma Garantisi: S9 dişlisi (görev döngüsü) altında 8 saatlik kesintisiz çalışmayı destekler.
- Kapsamlı Koruma İyileştirmesi: Motor aynı zamanda IP67 koruma derecesine de sahiptir.



ZOOMLION YENİ NESİL ANA POMPA

- 35cc büyük deplasmanlı ana pompa, büyük torklu, yüksek güç rezervli motorla birleştirilerek düşük yakıt tüketimi ve yüksek iş verimliliği elde edilir.

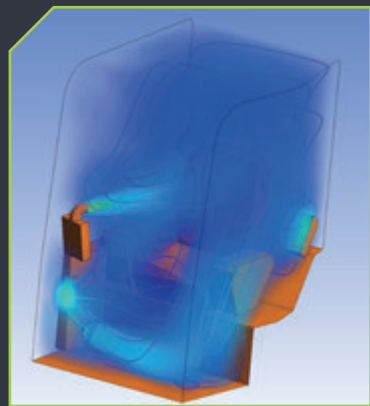


KONFORLU SÜRÜŞ DENEYİMİ

Geniş ve yepyeni lüks bir kabinle donatılan bu 2 tonluk elektrikli mini ekskavatör, her türlü zorlukla başa çıkmak için daha fazla konfor ve lüks deneyim sunar.

KLİMA (STANDART)

Klima, sürücülere konforlu bir çalışma ortamı sağlamak için özelleştirilmiştir.



SÜSPANSİYONLU ŞOK EMİCİ KOLTUK

Gerçek yüke bağlı olarak şok emilimi etkisini ayarlayabilirsiniz. Açısı ayarlanabilir sırtlık ve geri sarmalı gizli emniyet kemeri ile birlikte güvenli, güvenilir ve konforlu bir sürüş deneyiminin keyfini çıkarabilirsiniz.



GENİŞ ALAN TASARIMI

Geniş bacak mesafesine sahiptir, böylece operasyon alanla sınırlı kalmaz. Giriş de büyük ebatla olup sürücülerin kolayca içeri girip çıkmasını sağlar. Bu mini-ekskavatörde alan mini değildir.



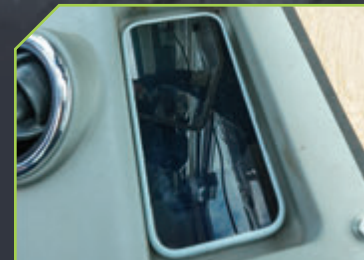
EĞLENCE SİSTEMİ

Yüksek kaliteli ses ekipmanı ve radyolar, sürücü için rahatlatıcı bir çalışma ortamı sağlar.



DÜŞÜNCELİ TASARIM

Geniş giriş alanı, sürücünün kabine girip çıkması için uygundur.



PRATİK TASARIM

Sürücünün cep telefonu için tasarlanan alan, sürücünün işine çok fazla dalıp önemli bilgileri kaçırmamasını sağlar.



AYARLANABİLİR KOL DAYAMA

Ayarlanabilir kol dayama, joystick ile mükemmel uyum sağlayarak operatörün en konforlu duruşla ve yüksek verimlilikle çalışmasını sağlar.



YENİ KONTROL PANELİ

KONTROL PANELİ

LCD gösterge paneli temel kontrolleri sağlar. Kullanıcı dostu operasyon paneli sadece teknoloji dolu olmakla kalmaz, aynı zamanda fiziksel tuş dokunma hissini de korur. Sağdaki menü çubuğu, motor devri, soğutucu sıcaklığı ve yakıt seviyesi gibi önemli bilgileri görüntülemenizi sağlar.



1. Pil voltajı	2. Çalışma saatleri	3. Soğutucu sıcaklığı	4. Pil seviyesi
5. Hata uyarısı	6. Işık	7. Yüksek ve düşük hız değiştirme	
8. Menü çubuğu	9. İşletim menüsü	10. Alarm	



A YÜKSEK KONFIGÜRASYONLU BİR MAKİNE İÇİN ÇOK FONKSİYONLU JOYSTICK

Yüksek konfigürasyonlu bir makinenin çok fonksiyonlu joystick'i, müşterilerin çeşitli işleri tamamlamak için çeşitli ataşmanları kontrol etmesine daha iyi yardımcı olabilir.

B DÜZGÜN GAZ

Elektronik gaz tasarımı düzgün bir güç sunar. Bu cihazı kolayca kontrol edin.

C 2 HIZLI SEYİR ANAHTARI

Yüksek ve düşük hızlar, kolların üzerindeki düğmeler aracılığıyla kontrol edilebilir; bu, ergonomik tasarıma uygun olup geçiş işlemini daha kullanışlı hale getirir.

D ROPS/FOPS KABİN

Güvenlik bizim birincil endişemizdir. Kabin, ROPS (Devrilme Koruma Yapısı) ve FOPS (Düşen Nesne Koruma Yapısı) gereksinimlerini karşılar. Bu, müşterilere iyi bir çalışma ortamı sağlamak ve iş verimliliğini artırmak için "insan odaklı" konseptimizle uyumludur.

ÇEKİLEBİLİR PALET

Ağır ataşmanlar kullanıldığında, stabiliteyi optimize etmek için ZE20GE paleti maksimum 1300 milimetreye uzatılabilir veya 980 milimetreye çekilebilir; bu da dar kapılardan geçişi ve sınırlı alanlarda çalışmayı sağlar. Herhangi bir ayarlama, işletim kontrol sistemi aracılığıyla birkaç saniye içinde yapılabilir.



İŞLEV BİLİRLİK

BOM SİLİNDİRİ KORUMASI

Geleneksel bom silindiri konumundan farklı olarak, ZE20GE'nin bom silindiri bomun üzerinde konumlandırılarak bom silindiri için koruma sağlar. Bu tasarım, özellikle kırma işlerinde silindire taş sıçrama hasarını önler.



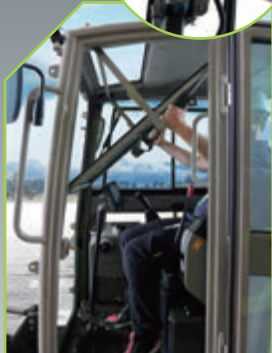
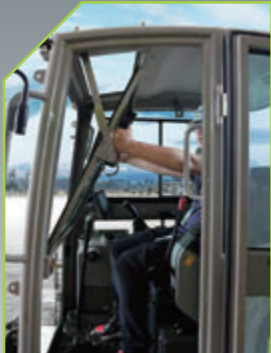
AÇIK MUAYENE

Alt plakayı açarak pencereden hidrolik sistemi kontrol edebilirsiniz; cıvataları söküp sıkma veya başka işlemler yapmaya gerek yoktur.



KOLAY AÇILIR ÖN SÜRGÜLÜ PENCERE

ZE20GE modelinin ön ön cam penceresi çok kolay açılır. Sadece pencerenin her iki tarafındaki kilitleme kollarını çevirin ve ardından yukarı kaydırın. Hava destekli bir cihaz bu işlemi neredeyse zahmetsiz hale getirir.



KOLAY ŞARJ

Çift şarj moduna sahiptir—hızlı (DC) ve yavaş (AC). Hızlı şarj sadece 1,5 saatte tam şarj sağlayarak yüksek verimli acil güç takviyesi sağlar; yavaş şarj, 10 saat boyunca sabit, telaşsız enerji depolamaya olanak tanıyarak sabit dönemlerde gece boyu şarj için mükemmel bir uyum sağlar.

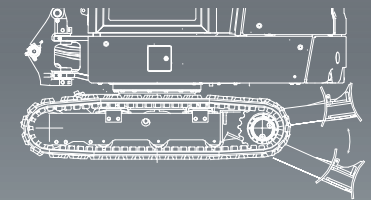


KIRILGAN KOMPONENTLER KORUMASI

Çalışma boruları ve bom harnesi, bu kırılabilir komponentleri hasardan korumak için yerleşik olarak tasarlanmıştır.

GENİŞ AYARLAMA ARALIĞI

Eğimleri ve engelleri sorunsuz bir şekilde geçerek daha stabil bir çalışma pozisyonu sağlar.



YÜZER POZİSYON

Yüzer fonksiyon, ZE20GE'nin standart bir özelliğidir. Düz zemin çalışmaları, bıçak yüksekliğini ayarlamadan hızlı ve kolay bir şekilde tamamlanabilir. Dolgu işlemi tamamlandıktan sonra, sadece dozer bıçağını yüzer moda getirin ve kapatılmış hendek boyunca geriye doğru sürün.

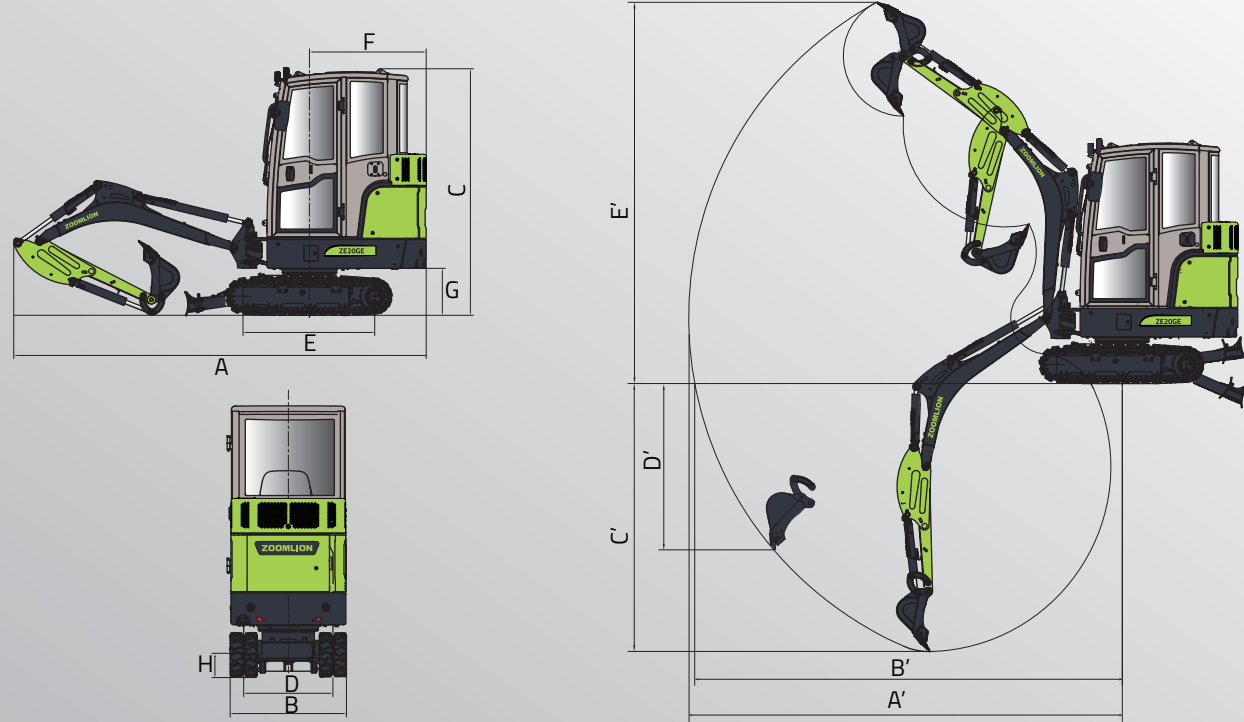


TEK DURAK BAKIM

Tüm kuyruk kapak parçasını açmak için sadece kilidi hafifçe bastırmanız ve tokayı döndürmeniz yeterlidir. Tüm bakım parçaları elinizin altındadır, bakım alanı geniştir ve bakım yöntemi basittir; bu da bakım süresini büyük ölçüde azaltır ve iş verimliliğini artırır.



ZE20GE	
BOYUTLAR	
Toplam uzunluk A	3885 mm
Toplam genişlik B	980/1300 mm
Toplam yükseklik C	2310 mm
Palet izi D	750/1070 mm
Yerdeki palet uzunluğu E	1240 mm
Kuyruk dönüş yarıçapı F	1100 mm
Karşı ağırlık yerden yüksekliği G	440 mm
Minimum yerden yükseklik H	150 mm
PERFORMANS PARAMETRELERİ	
Çalışma ağırlığı	2100 kg
Standart kepçe kapasitesi	0,04 m ³
Motor gücü	10 kW@2200 d/d
Seyir hızı (yüksek/düşük)	4,2/2,2 km/s
Dönüş hızı	9,5 dev/dak
ÇALIŞMA MENZİLİ	
Maks. kazma erişimi A'	4130 mm
Maks. zemin seviyesinde kazma erişimi B'	4070 mm
Maks. kazma derinliği C'	2555 mm
Maks. dikey kazma derinliği D'	2555 mm
Maks. kazma yüksekliği E'	3630 mm
Minimum ön dönüş yarıçapı F'	2550 mm



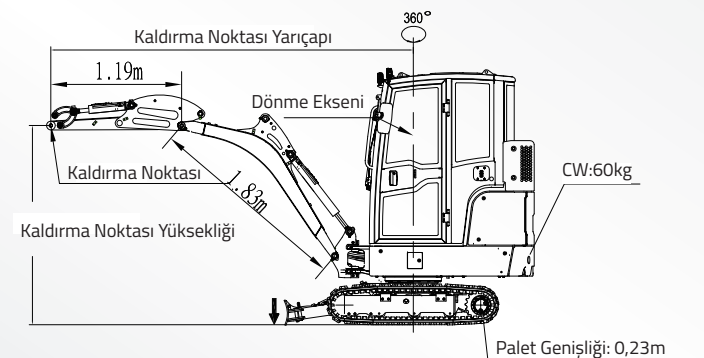
ZE20GE	
HİDROLİK SİSTEM	
Ana pompa	Maksimum debi: 56 L/dk
Çalışma yağ devresi	25 MPa
Dönüş yağ devresi	16,2 MPa
Seyir yağ devresi	20,6 MPa
Pilot yağ devresi	3,5 MPa
TEMEL TEKNİK VERİLER	
Kova kazma kuvveti (ISO)	18,2 kN
Kol kazma kuvveti (ISO)	8,5 kN
Maks. çekme kuvveti	16,6 kN
Bom uzunluğu	1830 mm
Kol uzunluğu	1190 mm
BAKIM İÇİN DOLDURMA MİKTARI	
Hidrolik sistem	27 L
Hidrolik tank	21 L
AKÜ BİLGİLERİ	
Pil kapasitesi	29 kWh
Voltaj	48 V
Malzemeler	Lityum demir fosfat akü
ELEKTRİK MOTORU BİLGİLERİ	
Motor tipi	Kalıcı mıknatıslı senkron motor
Anma torku	43,5 N·m

KALDIRMA KAPASİTESİ

KALDIRMA NOKTASI Yükseklik	Kaldırma Noktası Yarıçapı (1,0 m)		Kaldırma Noktası Yarıçapı (2 m)		Kaldırma Noktası Yarıçapı (MAKS)	
	önden aşırı (kg)	yardan aşırı (kg)	önden aşırı (kg)	yardan aşırı (kg)	önden aşırı (kg)	yardan aşırı (kg)
2,0 m			292*	280*	289*	287*
1,5 m			375*	387*	280*	225*
1,0 m			555*	550*	287*	253*
0 m			745*	556*	316*	296*
-0,5 m	700*	430	500*	260*	276*	260
-1,5 m					331*	331*

Notlar:

- * ile işaretli yük, hidrolik kapasite ile sınırlıdır ve ISO 10567'ye dayanır. Anma yükleri hidrolik kapasitenin %87'sini aşmaz.
- * işaretli yük, devrilme yükü ile sınırlıdır ve ISO 10567'ye dayanır. Anma yükleri devrilme kapasitesinin %75'ini aşmaz.
- Ekskavatör kepçesi, kanca, askı ve diğer kaldırma aksesuarları bu tabloya dahil değildir.



Sistem	KONFIGÜRASYON MADDESİ	ZE20GE
Güç aktarma organları	Nominal güç	10 kW / 2200 d/d
	Anma gerilimi	48 V
	Pil kapasitesi	29 kWh
Hidrolik sistem	Bom silindiri hortum patlama valfi	●
	Kol silindiri hortum patlama valfi	●
	Kırıcı hidrolik hattı (tek/çift yönlü değiştirilebilir)	●
	Ekipman hidrolik hattı	●
	Hızlı bağlantı elemanı tesisat	●
	Debili ekipman hidrolik hattı	●
Kabin	Kabin	●
	FOPS	●
	ROPS	●
	Klima	●
	Çok fonksiyonlu joystick	●
Alt yapı	Çift dişli çelik palet	○
	Kauçuk palet	●
	Kauçuk palet pateni	○230 mm
	230mm palet	●
	Taşıyıcı makara, tek taraf	●Tek taşıyıcı makara
	Palet makarası, tek taraf	●3
	Alt palet koruyucusu, tek taraf	○Tek palet koruyucusu
İŞ EKİPMANI	Bıçak (Buldozer)	●
	Standart bom uzunluğu	●1830 mm
	Standart kol uzunluğu	●1190 mm
Kova	Standart konfigürasyon	○0,04 m³ takviyeli kepçe
	Opsiyonel parça 1	○300 mm dar kepçe
	Opsiyonel parça 2	○900 mm geniş düz kepçe
Elektrik sistemi	Sesli ve görsel alarm	●
	Acil Durdurma Anahtarı	●
	12V güç portu	●
	Bom çalışma lambası	●1
	GPS	●

● STANDART ○ OPSİYONEL



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE20GE	96	96	30	30	100	175	47	25	1190

Birim: mm

Model	J	K	L	M
ZE20GE	85	798	176	176