

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 21 TON PİLLİ ELEKTRİKLİ PALETLİ HİDROLİK EKSKAVATÖR

ZE225GE



ZOOMLION

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.



MÜKEMMEL KONTROL EDİLEBİLİRLİK



ÜSTÜN PERFORMANS

SÜRÜCÜ KONFORU

MÜKEMMEL KONTROL EDİLEBİLİRLİK

İŞLEVBİLİRLİK

ZOOMLION ORTA-BOY EKSKAVATÖR

MÜKEMMEL ÜRÜN

GÜÇLÜ VE ÇEVRE DOSTU

Pil ile Çalışan
ZOOMLION elektronik kontrollü
hidrolik kontrol sistemi

KONFORLU KABİN

Süspansiyonlu koltuk
Büyük dokunmatik ekran
Detay odaklı konfor tasarımı

YÜKSEK YATIRIM GETİRİSİ

Artan üretkenlik
Ekipmanın boşta kalma süresinin
azaltılması
Daha yüksek hidrolik sistem verimliliği
Daha düşük bakım maliyeti

GÜVENLİK

ROPS kabini

MOTOR GÜCÜ:
150 kW/1790 d/d
Pil kapasitesi 423 kWh

ÇALIŞMA AĞIRLIĞI:
23800 kg

Kepçe kapasitesi:
0,85-1,1 m³

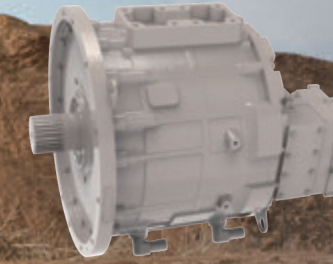
ÜSTÜN PERFORMANS

MAKSİMUM 10 SAAT ÇALIŞMA SÜRESİNE SAHİP PİL SİSTEMİ



ÇEKİŞ PİLİ

- 423 kWh'lik geniş kapasitesiyle, 6-10 saate kadar kesintisiz çalışma gereksinimini karşılayabilir.
- Kasa koruma seviyesi IP67'ye ulaşır, bu da onun 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

- 150kW Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor.
- İki Aşamalı Otomatik Rölanti İşlevi: Enerji çıkışını akıllıca ayarlayarak daha verimli enerji kullanımı gerçekleştirir.
- Kapsamlı Koruma İyileştirmesi: Motor aynı zamanda IP67 koruma derecesine de sahiptir.



KOLAY ŞARJ

- Hızlı şarj, pili 1,5 saat içinde tamamen şarj edebilir, yüksek verimli enerji takviyesi sağlar.
- Yavaş şarj, 8 saat boyunca sabit, telaşsız enerji depolamaya olanak tanıyarak, durağan dönemlerde gece boyu şarj için mükemmel bir şekilde uygundur.

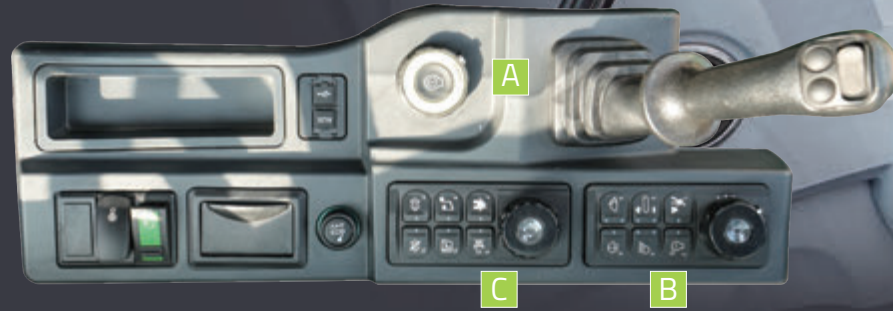
KONFORLU SÜRÜŞ DENEYİMİ

Geniş ve yepyeni lüks bir kabinle donatılan bu 21 Tonluk elektrikli orta boy ekskavatör, her türlü zorluğun üstesinden gelmek için daha fazla konfor ve lüks deneyim sunar.



SÜSPANSİYONLU SARSINTI EMİCİ KOLTUK

Sarsıntı emici etki, gerçek yüke göre ayarlanabilir. Ayarlanabilir sırtlık ve geri çekilebilir gizli emniyet kemeri ile birlikte, güvenli, güvenilir ve konforlu bir sürüş deneyiminin keyfini çıkarabilirsiniz.



A DÜĞME İLE ÇALIŞTIRMA

Standart tek tuşlu çalıştırma düğmesi Kolay Çalıştırma

B GAZ VE FONKSİYON KONTROL PANELİ

Bu alan, gaz düğmesini ve araç fonksiyonları için kontrol düğmelerini birleştirir ve fiziksel düğmeleri kullanmaya alışkın sürücülerin onu fiziksel düğmeler aracılığıyla çalıştırabileceğini dikkate alır.

C EĞLENCE İŞLEV ALANI

Eğlence işlev kontrolü fiziksel düğmelerle de donatılmıştır. Düğme ekranı kontrol edebilirken, diğer düğmeler yaygın eğlence işlev kontrollerini sağlar, bu da sürücünün tek tıkla işlem yapmasını kolaylaştırır.

AYARLANABİLİR KOL DAYAMA KUTUSU

Kol dayama kutusu, çeşitli vücut ölçülerindeki sürücülere uyum sağlamak için yukarı ve aşağı ayarlanabilir.



ÇOK FONKSİYONLU OPERASYON KOLU

Yüksek performanslı ekipmanlar için çok fonksiyonlu bir operasyon kolu, geleneksel ayak pedalı operasyonunu düğmelerle değiştirerek daha hassas kontrol ve daha konforlu bir deneyim sağlar.

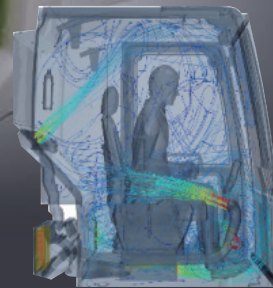
PRATİK TASARIM

Arka taraftaki saklama bölmesi, sürücüye kişisel eşyaları kolayca yerleştirmek için ek saklama alanı sağlar.



DOKUNMATİK EKРАН

Standart konfigürasyon, 10 inç LCD dokunmatik ekran içerir ve ekranın menü çubuğundan motor hızı, pil gücü ve sistem basıncı gibi kritik bilgileri görüntülemenizi sağlar.



KONFORLU TASARIM

Güçlü klima sistemi ve benzersiz havalandırma kanalı tasarımı, sürücü kabini için konforlu bir sürüş deneyimi sağlar.

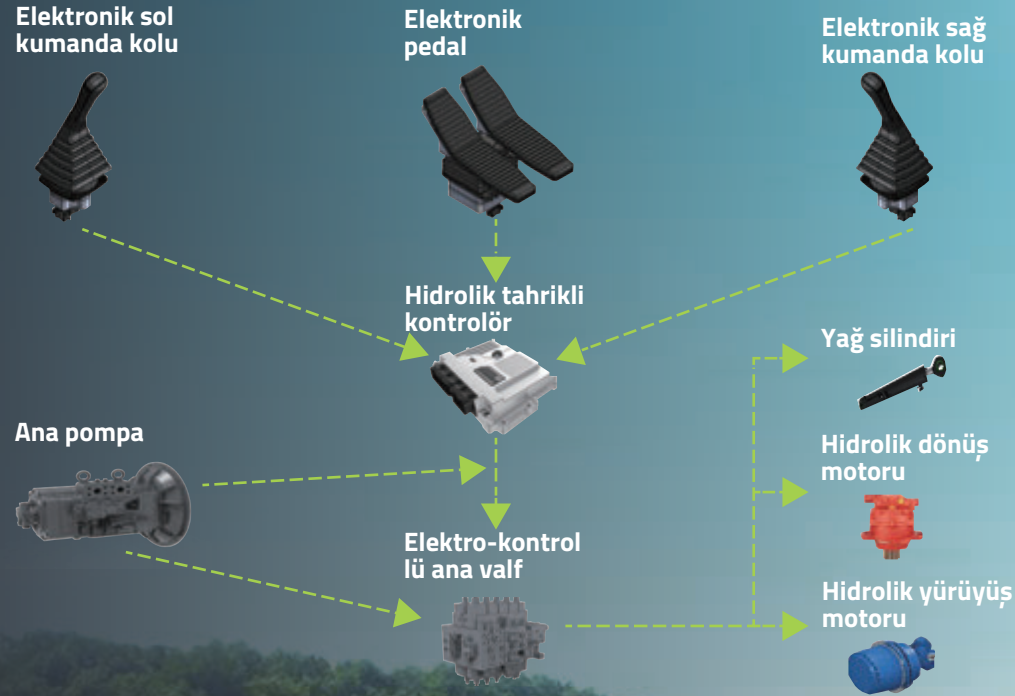


YENİ NESİL ZOOMLION KABINI

Yeni nesil kabin, optimize edilmiş yüksek mukavemetli çelik çerçeve ile donatılmıştır ve mükemmel darbe direnci ve dayanıklılık sunar. Pozitif basınç tasarımı, tozun kabine girmemesini sağlarken aynı zamanda kabinin sessiz performansını da garanti eder.

SEKTÖR LİDERİ TAM ELEKTRONİK HIDROLİK SİSTEM

TAM ELEKTRİK KONTROLLÜ HIDROLİK SİSTEM



AUX hattının standartlaştırılmış akış ve basınç regülasyonu, çeşitli aksesuarlara uygun ve daha hassas kontrole sahip.

Tam elektrik kontrollü operasyon kolu, hızlı tepki süresi ve hassas akış kontrolüne sahip.

Büyük deplasmanlı ana pompa, daha yeterli akış ve daha uzun hizmet ömrüne sahip.

Tam elektronik kontrollü büyük çaplı ana valf, mükemmel kalite, yüksek güvenilirlik, yüksek akış dağıtım verimliliği ve daha akıcı çoklu hareket kombinasyonuna sahip.

Yüksek kaliteli yüksek torklu hidrolik yürüyüş motoru, yüksek ve düşük hızlar arasında sorunsuz geçiş ile daha akıcı hareket sağlar



Ultra düşük sıcaklık ortamlarına uyum sağlar, -30 C°'de bile tam güç çıkışı sağlayabilir, verimde düşüş olmaz.

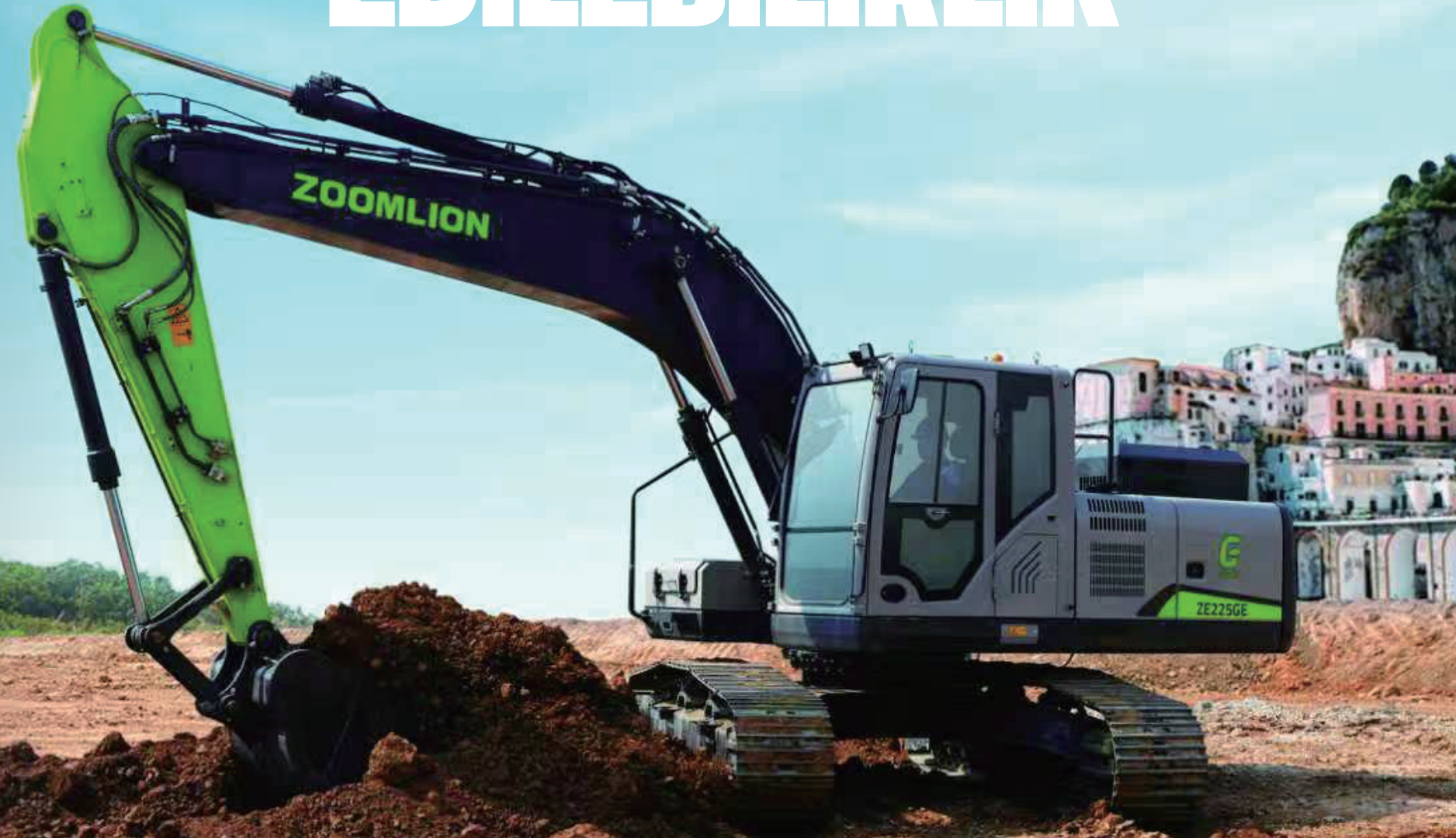


Ortam sıcaklığı 45 C°'ye ulaştığında, makine hala normal çalışabilir.



Elektrik güç sisteminin koruma seviyesi IP67 veya üzerindedir ve yüksek nemli ve yüksek kirlilikli ortamlara adapte olabilir.

MÜKEMMEL KONTROL EDİLEBİLİRLİK





Tip	Uygulanabilir malzemelerin yoğunluğu	ZE225GE
Güçlendirilmiş kova	$\leq 1500 \text{ kg/m}^3$	1,1 m ³
Kaya kovası	$\leq 1800 \text{ kg/m}^3$	0,85 m ³

Güçlendirilmiş kova

1,1m³ kapasiteli standart yüksek verimli takviyeli kepçe; toprak üzerinde neredeyse yapışmadığı için yükleme verimliliği yüksek; geliştirilmiş tasarım ile dayanıklı.

Hafif veya gevşek malzemeler için uygundur.

Kaya kovası

Opsiyonel 0,85m³ kaya kepçesi, kepçe dişlerinin kesme direncini büyük ölçüde azaltarak kazı sırasında güçlüdür; Kayanın kepçe tabanındaki aşınma ve darbesini azaltarak kepçe daha dayanıklı hale gelir. Tüm makinenin kararlılığı artar ve operasyon daha konforludur.

Taş ocağı veya kaya gibi yüksek aşınma uygulamaları için uygundur.

ALT TAKIM

Makinenin daha yüksek stabilitesi için daha geniş temas alanı; Daha yüksek dayanıklılık için güçlendirilmiş tasarım; 9 palet silindiri ile uzun şasi, zincirle sıkı bir şekilde kavrayarak daha güçlü yük taşıma kapasitesi sağlar; Taşıyıcı makaralar, her iki taraftan desteklenen, daha güçlü yük taşıma kapasitesine ve palet için daha etkili korumaya sahip palet silindirleri ile değiştirilmiştir.



Birim: mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE225GE	326	326	80	80	458	523	472	22	2925
Model	J	K	L	M					
ZE225GE	408.5	2800	640	600					

AÇIK MUAYENE

Üst kapağı açarak elektronik kontrol sistemini muayene edebilirsiniz, cıvataları sökmeye veya başka herhangi bir işlem yapmaya gerek yoktur.



ZOOMLION BAKIM

ZOOMLION Bakım, ZOOMLION makinelerine kurulu bir bakım programıdır. Müşteriye bakım parçalarını değiştirmesi ve bir sonraki bakım zamanını kaydetmesi için hatırlatma yapar. ZOOMLION servis mühendisi de bu program aracılığıyla makineyi bakımdan geçirebilir. İlgili şartlar ve koşullar için lütfen yerel ZOOMLION bayinizle iletişime geçin.



Klima filtresi ve pilot filtre

Hava filtresi kabinin arkasında bulunur ve hidrolik pilot filtre hidrolik yağ tankının yanına monte edilmiştir. Her ikisi de yer seviyesinde kolayca erişilebilir. Ayrıca, hidrolik yağ tankının dışında gres tabancası için bir montaj yuvası entegre edilmiştir, bu da erişimi ve saklamayı kolaylaştırır.

MÜŞTERİ HİZMETLERİ



Zoomlion'un sloganı "Vizyon geleceği yaratır"dır. Bu sadece basit bir slogan değil, aynı zamanda müşteri beklentilerini aşmaya yönelik sarsılmaz bir kararlılıktır. Zoomlion bu inancı her zaman korumuş ve müşterilerimiz için yaptığımız her şeyde uygulamaya çalışmıştır. Müşterilere sunduğumuz hizmet, onların düşündüklerini düşünmek ve endişelendikleri şeyler için endişelenmektir.

Zoomlion, bizi seçtiğinizde, her zaman, her yerde ilk varış ve çözümle yanıt vermeye hazır olduğumuzu taahhüt eder.

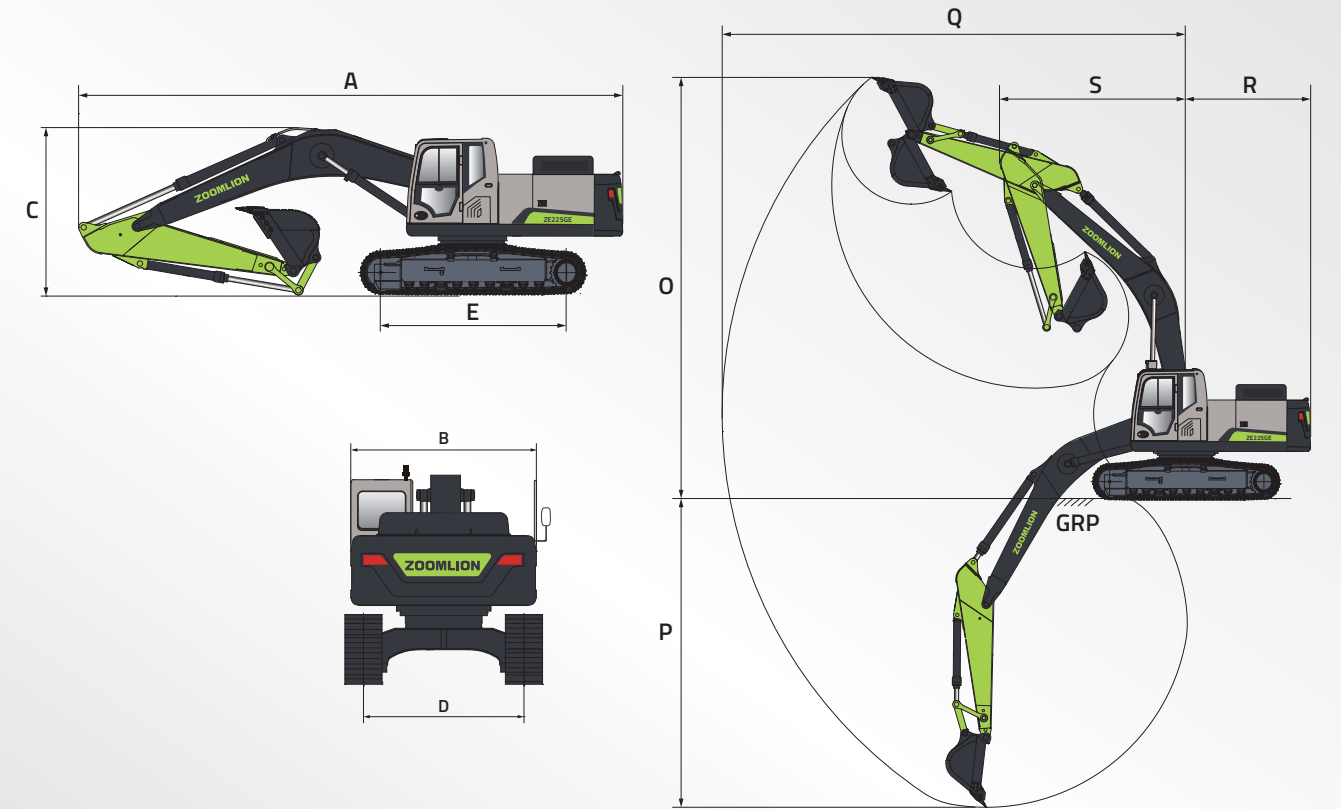
Çeşitli servis içeriği, profesyonel servis ekipleri, küresel servis ağları ve sistematik teknik destek, dünyanın neresinde olursanız olun ve saatin kaç olduğu önemli olmaksızın, Zoomlion'dan talebiniz üzerine etkili bir yanıt ve çözüm için hazır bulunmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

	ZE225CE
MOTOR	
Motor tipi	kalıcı mıknatıslı senkron motor
Nominal güç	150 kW/1790 d/d
Pil Tipi	Lityum-iyon
Pil Voltajı	618 V
Pil kapasitesi	423 kWh
Şarj süresi	1,5 H
HİDROLİK SİSTEM	
Ana pompa	İki değişken deplasmanlı piston pompası Maksimum debi: 2x227,5 /dak
Pilot pompa	Bir dişli pompa Maksimum debi: 17,5 L/dak
Maksimum basınç - Ekipman	34,3 MPa
Maksimum basınç - Salınım	29 MPa
Maksimum basınç - Seyahat	34,3 MPa
Maksimum basınç - Takviye	37,3 MPa
Maksimum basınç - Pilot sistem	3,9 MPa
ÜST ÇERÇEVE	
Maksimum salınım hızı	11 dev/dak
Maksimum salınım torku	77,5 kNm
ALT TAKIM	
Taşıyıcı silindiri sayısı (her iki taraf)	2 (iki taraftan desteklenen palet silindirleri)
Palet silindiri sayısı (her iki taraf)	9
Palet kılavuz sayısı (her bir taraf)	2
Seyahat hızı (yüksek)	5,5 km/saat
Seyahat hızı (düşük)	3,5 km/saat
Maksimum çekme çubuğu çekişi	210 kN
Tırmanma kabiliyeti	70%
SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ	
Salıncak tahriki	8,2 L
Son tahrik (her iki tarafta)	5 L
Hidrolik sistem	250 L
Hidrolik tank	130 L
İŞ EKİPMANI	
Bom uzunluğu	5700 mm
Kol uzunluğu	2925 mm
Kepçe kazma kuvveti	150 kN
Kol kazma kuvveti	109 kN

	ZE225CE
OVERALL DIMENSIONS	
A Toplam uzunluk	9870 mm
B Toplam genişlik	2990 mm
C Genel yükseklik	3150 mm
D Palet ölçüsü	2390 mm
E Zemindeki palet uzunluğu	3660 mm
ÇALIŞMA ARALIĞI	
O Maksimum kazma yüksekliği	10010 mm
P Maksimum kazma derinliği	6660 mm
Q Maksimum kazma erişimi	9900 mm
R Kuyruk salınım yarıçapı	3130 mm
S Ön minimum salınım yarıçapı	3200 mm



STANDART & OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Kategori	ÖZELLİKLER	ZE225GE
Güç aktarma organları	Hava temizleyici	●
Hidrolik sistem	Bom silindiri hortum patlama valfi	●
	Kol silindiri hortum patlama valfi	●
	Ekler tesisat	●
	Hızlı bağlantı elemanı tesisat	●
Kabin	ROPS	●
	File koruma	○
	İskelet koruma	○
	Yangın söndürücü	●
	Mekanik süspansiyonlu koltuk	●
	Hava süspansiyonlu koltuk	○
	Güneşlik perdesi	○
	Klima	●
	Çok fonksiyonlu joystick	●
Alt takım	600mm palet	●
	700mm palet	○
	800mm palet	○
	900mm palet	○
Elektrik sistemi	Akusto-optik alarm	●
	Acil durdurma	●
	12V DC çıkışlar	●
	Geri görüş kamerası	●
	Kabin ön ışığı	● 2 adet
	Bom ışığı	● 2 adet
	Üst çerçeve ışığı	● 1 adet
	GPS	●
	Am/Fm radyo	●
	Sağ görüş kamerası ve ışık	●
	Karşı ağırlık ışığı	●
	Kabin arka ışığı	●
Diğerleri	Silindir manşonu	○
	Kabin arka aynası	● 1 adet
	Korkuluk arka ayna	● 1 adet
	Otomatik gresleme sistemi	○

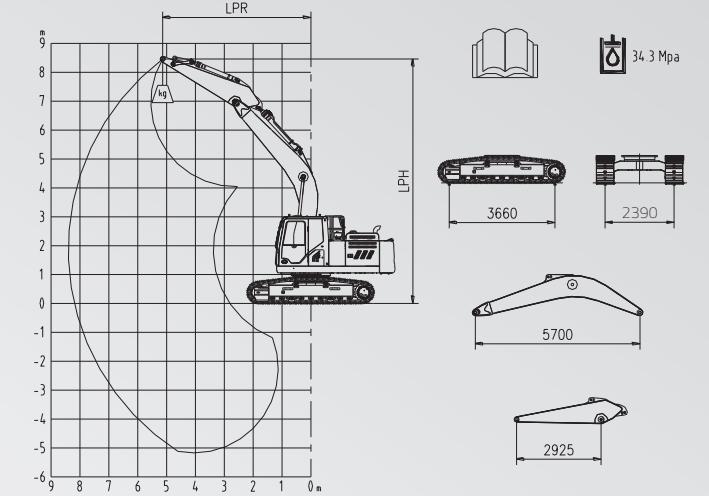
● Standart ○ Opsiyonel

KALDIRMA KAPASİTESİ

ZE225GE



Belirtilen kaldırma noktası yarıçapı ve yüksekliğinde bu nominal değerlerden daha büyük herhangi bir yükü kaldırmaya veya tutmaya çalışmayın. Kaldırma noktası, kol üzerindeki kova pivot montaj piminin merkez çizgisinde bulunur.



LPH	Nominal kaldırma kapasitesi (kg)												
	LPR										Maksimum yarıçapta kaldırma kapasitesi		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
M	Bitiş	Yan	Bitiş	Yan	Bitiş	Yan	Bitiş	Yan	Bitiş	Yan	Bitiş	Yan	M
7,5							*4190	*4190			*3460	*3460	6,19
6,0							*4500	*4500			*3220	*3220	7,30
4,5					*5710	*5710	*5000	*5000	*4700	3620	*3170	*3170	7,97
3,0					*7400	*7400	*5780	*5780	*5040	3500	*3260	2960	8,32
1,5					*8990	6920	*6600	4640	*5440	3370	*3480	2850	8,40
zemin			*7090	*7090	*9870	6610	*7180	4450	5570	3280	*3880	2900	8,20
-1,5	*7460	*7460	*11210	*11210	*10000	6530	*7370	4370	5540	3250	*4620	3150	7,70
-3,0	*11690	*11690	*13420	*13420	*9400	6600	*6940	4410			*5820	3740	6,84
-4,5			*10810	*10810	*7680	6850					*6020	5290	5,44

Yıldız (*) ile işaretlenen kapasiteler hidrolik kapasitelerle sınırlıdır. Not 2'ye bakınız.

- Askıların ve herhangi bir yardımcı kaldırma cihazının kütlesi, kaldırılacak net yükü belirlemek için nominal yükten düşülmelidir.
- Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam, düzgün bir destek yüzeyi üzerinde durduğu duruma dayanır. Kullanıcı, yumuşak veya düzensiz zemin gibi iş koşullarını göz önünde bulundurmalıdır.
- Operatör, sabit makineyi çalıştırmadan önce, üretici tarafından sağlanan operatör kılavuzu ve işletme güvenliği kılavuzunu tamamen öğrenmiş olmalıdır.
- NOT 1 Gösterilen kaldırma kapasiteleri güç artırma özelliği devrede olmadan geçerlidir.
- NOT 2 Gösterilen kaldırma kapasiteleri minimum devrilme yüklerinin %75'ini veya hidrolik kapasitelerin %87'sini aşmaz.
- NOT 3 En az dengeli konum yan taraftadır.
- NOT 4 Kaldırma kapasiteleri yalnızca orijinal olarak üretilen ve normalde üretici tarafından donatılan makine için geçerlidir.
- NOT 5 Makinenin toplam kütlesi 22700 kg'dır. Bu kütleye 600 mm üçlü palet pabucu, 5,7 m bom, 2,925 m kol, 3950 kg karşı ağırlık, tüm çalışma sıvaları ve 75 kg ağırlığında bir operatör dahildir.
- NOT 6 Kaldırma kapasiteleri ISO 10567:2007 ile uyumludur.

