

Motor

Cummins QSB 7

Net Gücü

166 Hp (124 kW)

Çalışma Ağırlığı

22,000 - 22,570 kg

Kova Kapasitesi

0.9 – 1.2 m³

922E
EKSKAVATÖR



TOUGH'WORLD - TOUGH EQUIPMENT.

GÜÇLÜ BİR VİZYON

Müşterilerine geniş bir ürün hattı ile birlikte kalite ve güvenilir destek sağlayan LiuGong, Çin inşaat makineleri pazarında bir lider olmanın yanı sıra, dünyada inşaat makineleri üreticileri arasında en hızlı büyüyen markalardan birisidir.



LIUGONG'U LIDER YAPAN NELERDİR?

Çin'in ilk modern lastikli yükleyicisini üretmiş olan LiuGong, dünyanın önde gelen komponent tedarikçileri ile teknolojik işbirliği halinde yeniliğe olan taahhüdünü sürdürmektedir.

LiuGong, müşterilerinin verimli ve üretken bir şekilde çalıştıklarından emin olmak için, dünyanın bir çok yerinde teknik destek veren merkez kurmuştur.

LiuGong 20 tesiste üretim yapmakta olup; Avrupa, Kuzey Amerika, Güney Amerika, Asya-Pasifik, Hindistan, Orta Doğu, Güney Afrika ve Rusya gibi dünyanın önemli merkezlerinde ofisleri mevcuttur.

Müşterilerin LiuGong markasından beklediği desteği güvence altına almak için, dünyanın bir çok ülkesinde yedek parça depoları faaliyet halindedir.

Gelişim ve üretimde yaklaşık
60 yıllık mükemmellik

KURULUŞUNDAN BUGÜNE

Yenilikçi yaklaşım sanayiye ileriye götürmekte iken, **LiuGong yaklaşık 60 yıldır yeniliğin öncülüğünü yapmaktadır.**

Çin'de, Liuzhou bölgesindeki 110,000m² Global Araştırma & Geliştirme Merkezi dünyadaki en ileri teknoloji ile donatılmış olup, uzman seviyesinde yaklaşık 1,000 AR-GE mühendisi istihdam edilmektedir.

Liuzhou tesislerine ilaveten, global vizyonunu destekleme üzere, LiuGong Polonya, Hindistan, ABD ve İngilterede dünya çapında AR-GE tesisleri çalıştırmaktadır.

Altı Sigma kalite yönetimi ve ISO 9000 standartları ile uyumu, LiuGong'un kaliteye bakış açısını yansıtmaktadır.

LiuGong, sektörün bazıları aşağıda belirtilmiş olan en önemli markaları ile ortak girişim ilişkisi halindedir:

- Alman güç aktarma organları imalatçısı **ZF Friedrichshafen AG**
- Finlandiyalı maden ve agrega işleme ekipmanı imalatçısı **Metso**
- Kuzey Amerikalı dizel motor imalatçısı **Cummins**

BİZ LIUGONG'UZ



8,000+
Çalışan



20
Fabrika



10
Yerel ofis



2,650+
Satış noktası



1,000+
AR-GE mühendisi



5
AR-GE merkezi



9
Bölgesel Yedek Parça deposu



Yaklaşık 60
Yıllık tecrübe



VERİMLİLİĞE' ODAKLANMIŞ

LiuGong E serisi ekskavatörler verimlilik, çok yönlülük ve hassas kontrol özelliklerinin **mükemmel bir karışımını** sunar. Son jenerasyon, yakıt cimrisi Cummins QSB 7 motor ile çalışan 922E modelinde, **arttırılmış çıkış gücü** ile daha hızlı çevrim süreleri ve daha yüksek koparma kuvveti elde edilir.

YAKIT' CİMRİSİ' 6' SİLİNDİR' MOTOR

922E üzerindeki 166 Hp (124 kW) Cummins motor, yakıt ekonomisinden taviz vermeksizin EU Faz IIIA emisyon standartlarını karşılar, ağır hizmet için güç üretir.

Sahada kanıtlanmış QSB 7 motorda yüksek basınçlı bir common-rail direkt enjeksiyon sistemi mevcut olup, sistemi tamamlayan türboşarj motora hava akışını hassas bir şekilde ayarlayarak performansı artırır ve mükemmel yakıt verimliliği sağlar.

GELİŞMİŞ' HİDROLİK''

LiuGong ekskavatörlerin gelişmiş hidrolik sisteminde, hidrolik yağın negatif akışı ana kontrol valfini optimize eder ve silindirin çevrim süresinin hızlanmasına katkı yapar. Bu ise verimliliği artırarak, birim yakıt başına daha fazla iş yapılmasını sağlar. Hidrolik sistem bir yandan hassas kontrol sağlarken, öte yandan motor gücünün zemine iletilmesinde oldukça maharettlidir.

AKILLI' GÜÇ' KONTROLÜ''

LiuGong'un gelişmiş Akıllı Güç Kontrolü (IPC) sistemi ihtiyaç duyulduğu kadar gücü, ihtiyaç duyulduğu zaman kullanarak, gereksiz yakıt tüketmeden üst düzeyde performans sağlar. Yeni jenerasyon bilgisayar-destekli IPC sistemi; 922E'nin mekanik, elektrik ve hidrolik sistemlerinin mükemmel bir uyum içerisinde çalışmasını ve bunun sonucunda kaliteli hassas kontrol elde edilmesini sağlar. Çalışma yükü arttığı zaman, talep edilen ilave güç motor ve hidrolik pompa tarafından anında ve eksiksiz karşılanır.

LiuGong'un 6 farklı çalışma modu sayesinde, değişik çalışma koşullarında makinenin tam kontrolü ve üst düzey performans elde edilir:



Güç



Ekonomi



Hassas



Kaldırma'



Kırıcı



Ataşman

DAİMA' VERİMLİ'

922E'nin otomatik ısıtma sistemi motoru hızlı bir şekilde çalışma sıcaklığına yükselterek, yakıt tüketimini iyileştirir, emisyon değerlerini azaltır ve makinenin işe girme süresini kısaltır.

922E, rölanti devrini regüle etmek suretiyle yakıt ekonomisini daha da iyileştirir. Joystik'ten, bir saniye için dahi

olsa bir hidrolik talep gelmediği takdirde, motor devri otomatik olarak 100 RPM düşürülür. Üç saniyeden daha uzun süre herhangi bir işlem yapılmadığı takdirde, motor devri rölantiye düşecektir. Sistem tekrar bir hidrolik sinyal algıladığı anda, motor derhal bir önceki gaz devri ayarına geri döner.



AZAMI PERFORMANS

922E, mümkün olan en kısa sürede mümkün olan en yüksek üretimi yapmak için tasarlanmıştır. **Güçlendirilmiş 'bom' ve 'arm'** yapısı, artırılmış kova koparma kuvveti, daha fazla hidrolik debi, daha yüksek kule dönüş hızı ve iyileştirilmiş çevrim süreleri ile, bu ekskavatör her koşulda **hiç 'zorlanmadan'** ihtiyacınızı karşılayacaktır.

KANITLANMIŞ PERFORMANS SAĞLAM MAKİNE TASARIMI

Cummins QSB 7 motor, net 166 Hp (124 kW) beygir gücü ve 658 Nm tork üretir. LiuGong bu gücü 922E ekskavatörün altı çalışma modu arasında uyumlu bir şekilde dağıtarak, en tecrübesiz operatörlerin bile işini kolaylaştırır, üretken olmasını sağlar. Sadece yapılan iş için en uygun modu seçin ve iş en kısa sürede tamamlanacaktır.

AKILLI HİDROLİK SİSTEM

Yük-algılamalı hidrolik sistem, motor gücünü hidrolik pompa akışının sürekli olarak yumuşak, seri ve verimli bir çalışma yapacağı şekilde yönlendirir. Bu, aklin kaba güce üstün geldiği noktadır. Motor gücü ve hidrolik pompa debisi yüke göre otomatik olarak ayarlanarak, makine üretkenliğinin optimize edilmesine katkı sağlar.



922E'nin sağlam ve dayanıklı şasisi ile kuvvet artırılmış, aşınma azaltılmış ve gücün zemine daha güçlü bir şekilde iletilmesi sağlanmıştır.

DAİMA ÇOK YÖNLÜ

LiuGong'un hızlı değiştirme aparatı ve PowerLatch devirme aparatı ile kova, kırıcı, makas gibi ataşmanların değişimi basit ve hızlı yapılır, makineyi işe verme süresi kısaltılır.

KONTROLÜ ALIN

Ergonomik olarak tasarlanmış kontroller, açık ve anlaşılır ekran görüntüleri, geliştirilmiş görüş kabiliyeti ve mükemmel konfor, operatörlerin verimliliğini ve güveni artırır. Buna kritik günlük bakım için erişimi kolay servis noktalarını ve rutin bakım noktalarını ilave ettiğiniz zaman, bu makineye iyi bakım yapmamak elde değildir.







SAĞLAM & GÜVENİLİR KONSTRÜKSİYON

Kalın, yüksek-dayanımlı çelikten ara bölmeler ve stresten-arındırılmış plakalar kullanılması, LiuGong E-serisi ekskavatörlerin yapısını **güçlü ve dayanıklı** kılar.

Makinelerimizin **kalite ve güvenilirliğinden** emin olmak için, fabrikadan sevk etmeden önce olası kusurları tespit etmek amacıyla, henüz üretim aşamasında zorlu testlerden ve ultrason kontrollerinden geçiririz.

BOM & ARM

Bom ve arm yapıları tek-parça çelik döküm ve içerisinde büyük çapraz-kesitli destekler olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sağlam mühendislik, uzun-vadeli dayanıklılık ve burulma gerilimlerine karşı yüksek direnç sağlar. Standart kaya-darbe plakaları ve dikey takviyeler, arm'ı kaya kazısı gibi zorlu çalışma koşullarına karşı korurlar.

ÜST YAPI

Üst yapı, ana yapının yüksek çapraz kesitinde bir H-kiriş kullanılarak iyice kuvvetlendirilmiş ve bu şekilde eşit ağırlık dağılımı ve artırılmış stabilite sağlanmıştır.

Platformu çarpışmaya karşı koruyan ve dayanıklılığını, sağlamlığını ve servis ömrünü arttıran sistem yerine kaynatılmıştır.

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

922E'nin yüksek-dayanımlı yürüyüş takımı kaynaklı bir X-şasi ile uzun ömürlü bir yapıya kavuşmuş olup, en zorlu çalışma koşullarına karşı oldukça dirençlidir. Uzun palet şasisi ve yürüyüş sistemi sayesinde,

kazı yaparken ve kamyon yüklenirken makinenin stabilitesi artırılmıştır. Tüm bunların sonucu, olağanüstü kuvvet ve dayanıklılıktır.



ZOR İŞLER KOLAYLAŞTIRILDI

Operatörlerin beklentilerini bildiğimiz için, 922E kabinini **maksimum operatör konforu**, üretimde artış ve mükemmel görüş açısı sağlayacak şekilde tasarladık.



KABİNDE'EVİNİZDESİNİZ

922E'nin geniş ve ferah kabininde, ekskavatör çalışmasını mümkün olduğunca güvenli ve konforlu yapacak ve operatör verimini her vardiyada daha da arttıracak şekilde gereken tüm özellikler mevcuttur.

E-serisinin kabini, operatör konforunu ön planda tutarak, sesi ve titreşimi azaltacak şekilde tasarlanmıştır. Bardaklık, AM/FM radyo ve MP3 çalar, soğutulmuş bölme ve kişisel bagaj bölmesi gibi ekstralar ilave edilmiştir. Kabinde ayrıca operatörün istediği zaman açıp kapatabileceği tavan penceresi mevcuttur.

GELİŞMİŞ KLİMA KONTROLÜ

Gelişmiş klima kontrol sistemi ve basınçlandırılmış kabinin mükemmel yalıtımı sayesinde, kabine toz girişi önlenir ve tüm yıl boyunca konforlu bir çalışma ortamı sağlanır.

KUMANDA & KONTROLLER

LiuGong, kabin içi kumandaları dikkatle ve tam olması gereken yerlere yerleştirecek şekilde tasarlamıştır. Tüm el ve ayak kumandaları kolay erişim ve çalıştırma prensibine göre yerleştirilmiş olup, ayarlanabilir, hava-süspansiyonlu koltukta elektrikli ısıtma opsiyonu vardır.

GENİŞ LCD TÜRKÇE MONİTÖR

Okunması kolay, çok-renkli LCD monitör; çalışma modu, hidrolik yağ sıcaklığı, hidrolik basınç ve servis aralıkları dahil olmak üzere ihtiyaç duyacağınız tüm kritik bilgileri Türkçe görüntüler.

ÇEPEÇEVRE GÖRÜŞ ALANI

Kabinin geniş cam yüzeyi sahada istisnai bir görüş hakimiyeti sağlar. İsteğe bağlı olarak takılan geri görüş kamerası ile, operatör 922E'nin tüm çevresine hakimdir.



SERVİS 'KOLAYLIĞI'' STANDARDIMIZDIR

LiuGong ekskavatörler, en zorlu çalışma koşullarında dahi servis ve bakım kolaylığı sağlamak üzere **tasarlanmıştır**.



ÇALIŞMA 'SÜRENİZİ' ARTTIRIN''

Bakım kolaylaştırıldığı takdirde, ihmal edilmeden yapılır. Bir otomatik gresleme sistemi, günlük bakımların basit ve hızlı yapılmasını sağlayarak, bakım maliyetlerinin düşmesine ve üretimin artmasına katkıda bulunur. Otomatik sistem rulman ömrünü uzatır ve her rulmana düzenli aralıklarla gerektiği kadar gres göndererek onarım giderini azaltır. Bakımla ilgili diğer tüm kalemlerin optimal tasarımı ve yerleştirilmesi sayesinde, operatörün bakım yükü hafifletilir.

922E, servis noktalarına kolay erişilecek biçimde tasarlanmıştır:

- Kolayca 'görülebilir' hidrolik yağ 'seviye' göstergesi
- Erişimi 'kolay', 'gruplandırılmış' filtreler
- Kabin 'kapısı' yanında, 'kolay değişir' klima 'filtresi
- Bakım 'istemaz' hava 'filtresi

KABİN 'İÇİ' İZLEME''

LCD ekranı kullanarak operatör yağ sıcaklıklarını ve basınç değerlerini kolayca kontrol edebilir, bakım aralığı uyarılarını alabilir ve makinenin basit servisi ve bakımı ile ilgili diğer bilgilere erişebilir.

PERFORMANSINIZIN PARÇASI



Makinenize güvenmeniz için arkasında kimin durduğunu bilmeniz çok önemlidir. LiuGong olarak, isteklerinize gecikmeden cevap vermek üzere, dokuz adet global parça depomuzla ve dünya genelinde 130 ülkede yerel bayi ağımla hizmetinizdeyiz.

Standartları daima yüksek tutan LiuGong mühendislik birimi, tüm parçaları özenle test ederek uzun ömürlü olmaları için gereken kalite standartlarını karşıladıklarından emin olmaktadır. Dünyanın hangi bölgesinde olursanız olun, işinizi sürdürebilmeniz için hızlı ve verimli parça desteğimizden emin olabilirsiniz.

HER İŞ İÇİN HER ZAMAN HAZIR

Sahada gerekli esnekliği sağlamak üzere, LiuGong 922E ekskavatörünüz için geniş bir ataşman yelpazesi, bağlantı elemanları ve aparatlar sağlar. Kabin içerisinde, ekrandan takip ederek hidrolik debi ayarlama fonksiyonu ataşmanınızın çalışmasını optimize eder.



KOVALAR



**HIZLI DEĞİŞTİRME
APARATI**



TILT COUPLER



SHEAR

YATIRIMINIZIN GERİ DÖNÜŞÜNÜ MAKSİMİZE EDİN

LiuGong'un **müşteri-odaklı** tasarımı ve **kalite-odaklı** mühendisliği, günün sonunda işlerinize değer katar.

KANITLANMIŞ GÜÇ

Cummins QSB 7 EU Faz IIIA Motor tarafından rakipsiz bir performans sağlanır
- tork çıkışı maksimize edilerek düşük motor devirlerinde daha fazla güç ve koparma kuvveti üretilir.

IPC (AKILLI GÜÇ KONTROLÜ)

Bu sistem, verimli ve hassas kontrol için mekanik, elektrik ve hidrolik sistemlerin mükemmel bir uyum içerisinde çalışmasını sağlar.

OTOMATİK-RÖLANTİ DEVRİ FONKSİYONU

Hidrolik talep sinyallerini algılayarak, motor devrini gerektiği şekilde azaltır veya arttırır. Sadece gerektiği kadar güç harcanarak, optimum yakıt verimliliği sağlanır.

ÇOK YÖNLÜLÜK

Yardımcı hidrolik tesisat opsiyonları arasında çift yönlü değişken yüksek akış hattı, ataşmanları döndürmek için ilave bir hat ve ayrıca tekli bir hat bulunur. Hızlı değiştirme aparatı sayesinde, ataşmanların hızla değiştirilmesi sağlanarak yeni uygulamaya derhal uyum sağlanır.



BOM VE 'ARM

Bom ve arm yapısı, uzun-sürelili dayanıklılık ve eğilme ve burulma gerilimlerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Geniş çapraz-kesitli alanlarda tek parça çelik döküm parçalar kuvveti artırırken, arm üzerindeki standart kaya darbe plakaları ve dikey takviyeler kaya çalışmalarında ilave koruma sağlar.

YÜRÜYÜŞ 'TAKIMI'

X-tipi güçlendirilmiş şasiye ilaveten uzun palet şasisi ve yürüyüş sistemi ile olağanüstü stabilite ve dayanıklılık elde edilir.

GERİ 'GÖRÜŞ' KAMERASI

Makinenin dışından bakan ekstra bir göz gibi, isteğe bağlı olan geri görüş kamerası imajları kabin içerisindeki renkli LCD ekranına göndererek, daha güvenli bir çalışma ortamı oluşturur ve sadece yapılan işe odaklanılmasını sağlar.

YEDEK 'PARÇA

İşletme giderlerinin azaltılması ve makinenizin kesintisiz çalışması için orijinal LiuGong parçaları kullanılması şarttır. İhtiyaç duyduğunuz anda, yaygın destek ağıımız karlılığınızı arttırmak için daima hizmetinizdedir.

SATIŞ 'SONRASI' DESTEK'

Kendinizi güvende hissetmeniz için, 2,650 den fazla hizmet noktasında bayilerimiz ve yerel ofislerimiz kanalı ile makineniz ve işinizle ilgili eğitim, servis, bakım ve danışmanlık hizmeti verildiğini vurgulamak isteriz.





İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ ANDA İHTİYAÇ DUYDUĞUNUZ HER YERDE

Bize ne zaman ve nerede ihtiyacınız varsa, biz oradayız. LiuGong müşterilerine **birinci sınıf servis** desteği ile birlikte **güvenilir ve sağlam ekipman** sunmanın sorumluluğunu taşımaktadır.

GLOBAL 'DESTEK' AĞI'

130'dan fazla ülkeye dağılmış olan geniş bayi ağımla yerel destek sağlamaktayız. Bayilerimiz ve müşterilerimize üst düzeyde eğitim, parça ve servis desteği verecek kapasitede, 10 adet yerel ofis ve 9 adet global yedek parça merkezi ile hizmetinizdeyiz.

PROFESYONEL DANIŞMA

Sahip olma maliyetinizin azaltılması ve karınızın artırılması sorumluluğunu paylaşıyoruz. Bunun bir parçası olarak, LiuGong'un uzman ekibine işiniz için doğru makinenin seçiminden, verimliliğin artırılmasına kadar her konuda danışabilirsiniz.

SATIŞ 'SONRASI' DESTEK 'TECRÜBESİ'

LiuGong satın almanızdan çok sonra da arkanızdadır. 2,650'den fazla hizmet noktası ile, makinenizin çalışabilirliği ve işletme giderlerinin düşürülmesi konularında desteğimiz kesintisiz devam edecektir. Dünya çapında dağılmış yedek parça ağımla yedek parça talepleriniz en kısa sürede karşılanacak, bakımlarınız aksamayacaktır.

SERVİS ANLAŞMALARINI

LiuGong'un müşteri-odaklı servis anlaşmaları ile maliyetlerinizi kontrol edebilirsiniz. Bizi hemen arayın.



Toplam sahip olma maliyetinizi düşürme ve karlılığınızı artırma sorumluluğunu duyuyoruz.

GÜVENLİK DAHİDİR

LiuGong'un size karşı duyduğu sorumluluk, **güvenliğinizi** de içermektedir. E-serisi ekskavatörler, kafanızı rahatlatacak ve sadece yapmakta olduğunuz işe **odaklanmanızı** sağlayacak güvenlik özellikleri ile donatılmıştır.

GÜVENLİK STANDARTLARI YUVARLANMAYA KARŞI KORUYUCU SİSTEM

LiuGong ekskavatörler Avrupa CE standartlarını ve ISO güvenlik standartlarını karşılar.

GENİŞ GÖRÜŞ ALANI

E-serisi kabininin geniş cam yüzeyi alanı, isteğe bağlı olan geri görüş kamerası ile birleştiğinde, 922E'nin etrafında olağanüstü bir görüş kabiliyeti sağlar. Bu sayede, operatör etrafında olup bitenlerden anında haberdar olurken, LED çalışma lambaları da gece görüş güvenliğini pekiştirir.

Kabinin yüksek dayanımlı ROPS yapısı en kötü senaryoda dahi operatörü korur.

DÜŞEN CİSİMLERE KARŞI KORUYUCU SİSTEM

922E nin kullanılabilceği en zorlu uygulamalarda, Düşen Cisimlere karşı koruyucu yapı (FOPS) seçimi operatör güvenliğine önemli katkı yapar.

GÜVENLİ GİRİŞ

Güvenlik tutamakları ve makinenin üst kısmında doğru yerlere yapıştırılmış kaydırmaz bantlar, makine üzerinde kolay ve güvenli bakım yapılmasını sağlar.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma ağırlığı 22,000 kg (48,502 lb)

Çalışma ağırlığına soğutma suyu, yağlar, tam dolu yakıt tankı, kabin, standart pabuçlar, bom, arm, kova ve operatör 75 kg (165 lb) dahildir.

Kova kapasitesi 0.9-1.2 m³ (1.18 -1.57 yd³)

MOTOR

Açıklama

Cummins EPA Tier 3 / EU Faz IIIA, sıralı 6-silindir, türboşarjlı, yüksek- basınçlı common rail, elektronik kontrollü direkt enjeksiyon. Hava filtresi: Cummins direkt akışlı hava filtresi. Soğutma sistemi: Şarj-hava soğutucusu (CAC)

Emisyon sınıfı	EPA Tier 3 / EU Faz IIIA
Motor imalatçısı	Cummins
Motor modeli	QSB7
Havalandırma	Wastegate Turbo (WGT)
Şarj havası soğutulması	Ara-soğutucu
Soğutucu fan tahriki	Viskoz kavrama
Silindir hacmi	6.7 L (1.8 gal) 6,700 cm ³ (409 in ³)
Ayarlanmış devir	2,050 rpm
Motor çıkış gücü - net (SAE J1349 / ISO 9249)	117 kW (157 hp)
Motor çıkış gücü - brüt (SAE J1995 / ISO 14396)	124 kW (166 hp)
Maksimum tork	658 N·m (485 lbf·ft) @1,200 rpm
Çap x Strok	107 x 124 mm (4.2" x 4.9")

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

Palet pabucu sayısı - tek taraf	49
Bakla hatvesi	190 mm (7.5")
Pabuç genişliği, üç tırnaklı	600/700/800 mm (24"/28"/32")
Yürüyüş makaraları tek taraf	8
Taşıyıcı makaralar, tek taraf	2

KULE SİSTEMİ

Açıklama

Yüksek torklu eksenel pistonlu motor tarafından tahrik edilen, yağ diskli frenli, planet dişli redüksiyon. Kule park freni, kule pilot kontrollerinin nötr konuma dönüşünü takip eden beş saniye içerisinde resetlenir.

Kule dönüş hızı	10.5 rpm
Kule torku	78,200 N·m (57,677 lbf·ft)

HİDROLİK SİSTEM

Ana pompa

Tipi	İki adet değişken kapasiteli pistonlu pompa
Maksimum debi	2 x 224 L/dak (2 x 79.3 gal/dak)

Pilot pompa

Tipi	Dişli pompa
Maksimum debi	19 L/dak (5 gal/dak)

Tahliye valfi ayarı

Ana devreler	34.3/37.3 MPa (4,975 / 5,410 psi)
Yürüyüş devresi	34.3 MPa (4,975 psi)
Kule dişli devresi	25.5 MPa (3,698 psi)
Pilot devre	3.9 MPa (566 psi)

Hidrolik silindirler

Bom Silindiri – Çap x Strok	Ø120 x 1,335 mm (Ø4.7" x 4'5")
Arm Silindiri – Çap x Strok	Ø135 x 1,490 mm (Ø5.3" x 4'11")
Kova Silindiri – Çap x Strok	Ø115 x 1,120 mm (Ø4.5" x 3'8")

ELEKTRİK SİSTEMİ

Sistem Voltajı	24 V
Aküler	2 x 12 V
Alternatör	24 V - 70 A
Marş motoru	24 V - 7.8 kW (24 V - 10.5 hp)

DOLDURMA KAPASİTELERİ

Yakıt tankı	420 L (111 gal)
Motor yağı	25 L (6.6 gal)
Cerler (her birisi)	5.5 L (1.5 gal)
Kule şanzımanı	3.4 L (0.9 gal)
Soğutma sistemi	25 L (6.6 gal)
Hidrolik tank	210 L (55.5 gal)
Toplam hidrolik sistem	330 L (87.2 gal)

SES SEVİYESİ

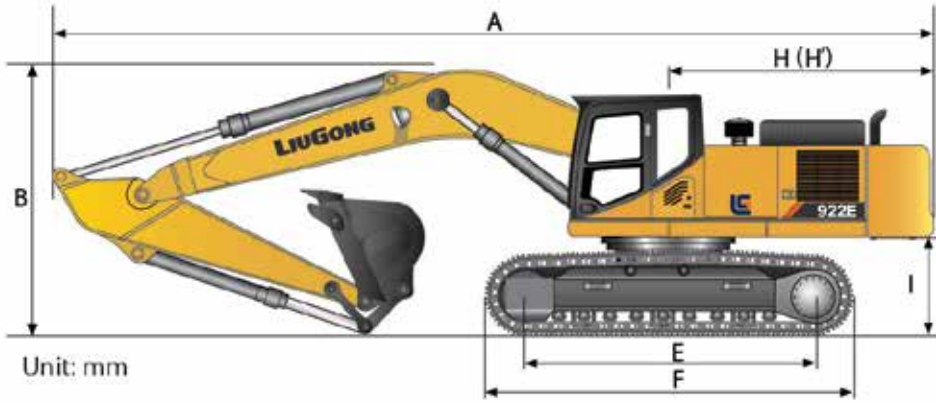
Dahili Ses Gücü Seviyesi (ISO 6396)	69 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395)	100 dB(A)

YÜRÜYÜŞ VE FRENLER

Açıklama

Yağ diskli frenli, 2-hızlı eksenel pistonlu motor. Dönüşler iki adet el levyesi ve pedallarla kontrol edilir.

Maks. yürüyüş hızı	Yüksek: 5.3 km/s Düşük: 3.0 km/s
Çalışabilme eğimi	35%/70
Maks. çeki gücü	220 kN (49,458 lbf)



Unit: mm

ÖLÇÜLER

Bom	5,710 mm (18' 9")
Arm Seçenekleri	2,915 mm (9' 7") 2,700 mm (8' 10")
A Yükleme Uzunluğu	9,570 mm (31' 5")
B Yükleme Yüksekliği – Bom'un tepesinden	3,140 mm (10' 4")
C Palet Eksen Açıklığı	2,390 mm (7' 10")
D Palet Genişliği – 600 mm Pabuçlarla	2,990 mm (9' 10")
700 mm Pabuçlar	3,090 mm (10' 2")
800 mm Pabuçlar	3,190 mm (10' 6")
E İstikamet ve cer eksenleri arası mesafe	3,650 mm (12')
F Palet Uzunluğu	4,440 mm (14' 7")
G Üst Yapının Toplam Genişliği	2,760 mm (9' 1")
H Kuyruk dönüş yarıçapı	2,780 mm (9' 1")
I Karşı-ağırlık Yerden Yüksekliği	1,070 mm (3' 6")
J Kabinin Toplam Yüksekliği	3,040 mm (10')
K Min. Yerden Yükseklik	440 mm (1' 5")
L Palet Pabucu Genişliği	600 mm (24")

BOM ÖLÇÜLERİ

Bom	5,710 mm (18' 9")
Uzunluk	5,915 mm (19' 5")
Yükseklik	1,550 mm (5' 1")
Genişlik	621 mm (2')
Ağırlık	1,895 kg (4,178 lb)

Silindir, tesisat ve pim dahildir.
Bom silindiri pimi hariçtir.

ARM ÖLÇÜLERİ

Arm	2,915 mm (9' 7")	2,700 mm (8' 10")
Uzunluk	3,895 mm (12' 9")	3,685 mm (12' 1")
Yükseklik	790 mm (2' 7")	810 mm (2' 9")
Genişlik	466 mm (1' 6")	466 mm (1' 6")
Ağırlık	1,110 kg (2,447 lb)	1,073 kg (2,366 lb)

Silindir, bağlantı parçası ve pim dahildir.

KOVA SEÇME KILAVUZU

Kova tipi	Kapasite	Genişlik	Ağırlık	Tınak sayısı	5.7 m (18' 9") bom	
					2.9 m (9' 7") arm	2.7 m (8' 10") arm
Ağır hizmet	0.9 m ³ (1.18 yd ³)	1,083 mm (3' 7")	786 kg (1,733 lb)	5	B	B
Genel maksat	0.95 m ³ (1.24 yd ³)	1,268 mm (4' 2")	769 kg (1,695 lb)	5	B	B
Ağır hizmet	1 m ³ (1.31 yd ³)	1,113 mm (3' 8")	887 kg (1,956 lb)	5	B	B
Geniş ve sığ kova	1 m ³ (1.31 yd ³)	1,227 mm (4')	850 kg (1,874 lb)	5	A	A
Süper ağır hizmet	1 m ³ (1.31 yd ³)	1,280 mm (4' 2")	905 kg (1,995 lb)	5	C	C
Ağır hizmet	1.1 m ³ (1.44 yd ³)	1,330 mm (4' 4")	852 kg (1,878 lb)	6	B	B
Ağır hizmet	1.2 m ³ (1.57 yd ³)	1,420 mm (4' 8")	915 kg (2,017 lb)	6	A	A

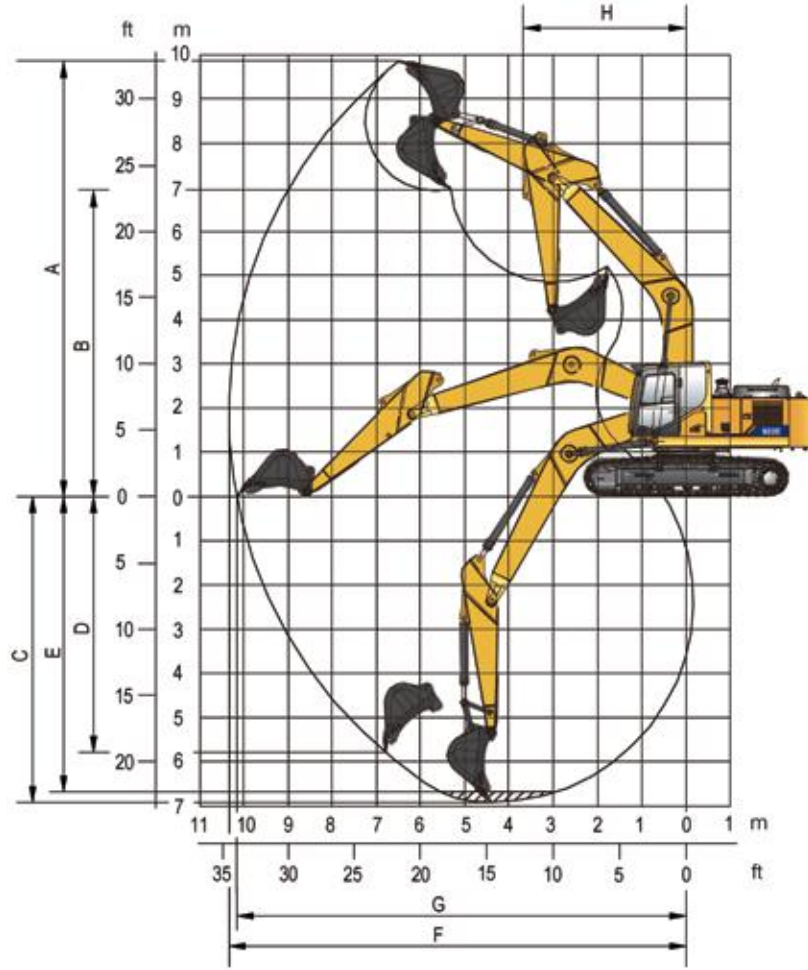
Tavsiyeler sadece referans amaçlıdır, tipik çalışma koşullarına dayanır. Kova kapasitesi ISO 7451 standardına göre, 1:1 duruş açısında tepeleme malzeme.

Maksimum malzeme yoğunluğu:

- A 1,200 - 1,300 kg/m³ (2,023 - 2,191 lb/yd³): Kömür, Kalış, Şist
 B 1,400 - 1,600 kg/m³ (2,360 - 2,697 lb/yd³): Islak toprak ve kil, kireç taşı, kum taşı
 C 1,700 - 1,800 kg/m³ (2,865-3,034 lb/yd³): Granit, ıslak kum, iyi patlatılmış kaya
 D 1,900 kg/m³ (3,203 lb/yd³): Islak çamur, Demir cevheri
 NA. Uygulanamaz

MAKİNE AĞIRLIKLARI VE ZEMİN BASINCI

Pabuç genişliği	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik	Çalışma ağırlığı	Zemin basıncı	Toplam genişlik
	5.7 m (18' 9") bom, 2.9 m (9' 7") arm, 1.0 m ³ (1.3 yd ³) kova, 4,000 kg (8,818 lb) karşı-ağırlık			5.7 m (18' 9") bom, 2.7 m (8' 10") arm, 1.1 m ³ (1.44 yd ³) kova, 4,000 kg (8,818 lb) karşı-ağırlık		
600 mm (24")	22,000 kg (50,265 lb)	45.2 kPa	2,990 mm (9'10")	22,000 kg (50,265 lb)	45.2 kPa	2,990 mm (9'10")
700 mm (28")	22,280 kg (50,883 lb)	39.3 kPa	3,090 mm (10'2")	22,280 kg (50,883 lb)	39.3 kPa	3,090 mm (10'2")
800 mm (32")	22,570 kg (51,522 lb)	34.8 kPa	3,190 mm (10'6")	22,570 kg (51,522 lb)	34.8 kPa	3,190 mm (10'6")



ÇALIŞMA ARALIĞI

Bom	5,710 mm (18' 9")	
Arm Seçenekleri	2,915 mm (9' 7")	2,700 mm (8' 10")
A. Maks. kesme yüksekliği	9,945 mm (32' 8")	9,970 mm (32' 9")
B. Maks. boşaltma yüksekliği	7,170 mm (23' 6")	7,200 mm (23' 7")
C. Maks. kazma derinliği	6,562 mm (21' 6")	6,380 mm (20' 11")
D. Maks. dikey duvar kazma derinliği	5,080 mm (16' 8")	5,040 mm (16' 6")
E. Maks. kazma derinliği, 2.44 m (8') seviyesi	6,390 mm (21')	
F. Maks. kazma erişimi	9,870 mm (32' 5")	9,735 mm (31' 11")
G. Maks. kazma erişimi, zemin yüzeyinde	9,685 mm (31' 9")	9,550 mm (31' 4")
H. Min. öne kule dönüş yarıçapı	3,090 mm (10' 2")	3,120 mm (10' 3")
Kova Kazma Kuvveti (ISO)	Normal	140 kN (31,473 lbf)
	Takviye Güçte	152 kN (34,171 lbf)
Kol Koparma Kuvveti (ISO)	Normal	97 kN (21,806 lbf)
	Takviye Güçte	105 kN (23,605 lbf)
Kova Kapasitesi	1.0 m ³ (1.31 yd ³)	1.1 m ³ (1.44 yd ³)
Kova Tipleme Yarıçapı	1,450 mm (4' 9")	1,450 mm (4' 9")

Kaldırma kapasitesi kovasız, arm ucundandır.

Kova ile kaldırma kapasitelerinde, kovanın ağırlığı veya hızlı değiştirme aparatı ile kovanın ağırlığı kaldırma kapasitesinden çıkartılmalıdır.

Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.



Kaldırma kapasitesi - önden (Cf)



Kaldırma kapasitesi - yandan (Cs)

1. Verilen yükleme yarıçapı ve yükseklik için, müsaade edilenden daha ağır olan bir yükü kaldırmaya veya havada tutmaya kalkışmayın. Tüm aksesuarların ağırlıkları belirtilmiş olan kaldırma kapasitelerinden çıkartılmalıdır.
2. Nominal yükler ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Sınıflandırma Standardı ile uyumludur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87' sini veya devirme yükünün %75' ini geçemezler.
3. Kova kaldırma kancasındaki değer.

4. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam, düz ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.
5. * İşareti yükün hidrolik kapasiteden ziyade, devirme kapasitesi ile sınırlı olduğuna işaret eder.
6. Operatör, bu makineyi çalıştırmaya başlamadan önce, Kullanma ve Bakım El Kitabındaki talimatlara tamamen aşına olmalı ve ekipmanın güvenli çalıştırılması kurallarına daima ve harfiyen uymalıdır.

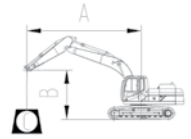
KALDIRMA KAPASİTESİ (METRİK)

922E' pabuçlar'600 mm, 'arm'2,915 mm'

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 5,710 mm
Arm uzunluğu: 2,915 mm
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 4,000 kg
Pabuçlar: 600 mm üç tırnaklı
Birim: kg



A' (Birim: m)

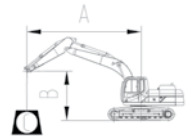
B (m)	3		4		5		6		7		8		MAKS'ERİŞİM		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7							5,340*	5,340*					5,050*	5,050*	6.6
6							5,420*	5,420*	5,510*	4,650			5,360*	4,460	7.2
5					6,070*	6,070*	5,780*	5,780*	5,650*	4,610			4,670*	3,920	7.8
4			8,140*	8,140*	7,010*	7,010*	6,360*	5,650	5,960*	4,550	5,670*	3,740	5,670*	3,740	8.0
3			10,100*	9,680	8,100*	7,070	7,030*	5,510	6,380*	4,460	5,710	3,700	5,510	3,560	8.2
2			11,880*	9,220	9,180*	6,820	7,710*	5,340	6,820*	4,360	5,650	3,640	5,150*	3,400	8.4
1			13,090*	8,940	10,060*	6,630	8,310*	5,210	6,760	4,280	5,610	3,580	5,420	3,480	8.2
0	8,210*	8,210*	13,670*	8,810	10,640*	6,500	8,340	5,130	6,690	4,210	5,570	3,540	5,380	3,450	8.2
- 1	11,670*	11,670*	13,770*	8,760	10,890*	6,420	8,270	5,070	6,650	4,170			5,750	3,660	7.8
- 2	15,750*	13,820	13,510*	8,770	10,820*	6,420	8,270	5,050	6,650	4,170			6,170	3,910	7.4
- 3	16,400*	13,970	12,840*	8,850	10,390*	6,460	8,310	5,090					5,150*	4,380	7.0
- 4	14,670*	14,180	11,630*	8,980	9,420*	6,570							7,900*	5,420	5.8

922E' pabuçlar'600 mm, 'arm'2,700 mm'

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 5,710 mm
Arm uzunluğu: 2,700 mm
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 4,000 kg
Pabuçlar: 600 mm üç tırnaklı
Birim: kg



A' (Birim: m)

B (m)	3		4		5		6		7		8		MAKS'ERİŞİM		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7							5,610*	5,610*					5,110*	5,110*	6.4
6					5,690*	5,690*	5,650*	5,650*	5,630*	4,610			5,630*	4,610	7.0
5					6,340*	6,340*	6,010*	5,760	5,860*	4,590			4,920*	4,050	7.6
4			8,610*	8,610*	7,300*	7,300	6,570*	5,630	6,150*	4,530	4,420*	3,720	4,420*	3,720	8.0
3			10,600*	9,630	8,400*	7,050	7,230*	5,500	6,550*	4,440	5,710	3,690	4,550*	3,550	8.2
2			12,320*	9,220	9,460*	6,820	7,900*	5,360	6,860	4,360	5,650	3,640	5,460	3,510	8.2
1			13,400*	8,980	10,280*	6,650	8,460	5,230	6,760	4,280	5,610	3,590	5,400*	3,480	8.2
0			13,850*	8,890	10,800*	6,530	8,360	5,150	6,710	4,230	5,570	3,560	5,570	3,560	8.0
- 1	11,720*	11,720*	13,850*	8,850	10,970	6,480	8,310	5,110	6,670	4,190			5,960	3,790	7.6
- 2	16,370*	14,020	13,470*	8,890	10,850*	6,480	8,310	5,110	6,690	4,210			6,440	4,070	7.2
- 3	16,090*	14,170	12,710*	8,970	10,310*	6,530	8,360	5,150					7,320	4,590	6.6
- 4	14,190*	14,190*	11,320*	9,100	9,150*	6,650							7,940*	5,750	5.6

Kaldırma kapasitesi kovasız, arm ucundandır. Kova ile kaldırma kapasitelerinde, kovanın ağırlığı veya hızlı değiştirme aparatı ile kovanın ağırlığı kaldırma kapasitesinden çıkartılmalıdır. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.



Kaldırma kapasitesi - önden (Cf)



Kaldırma kapasitesi - yandan (Cs)

- Verilen yükleme yarıçapı ve yükseklik için, müsaade edilenden daha ağır olan bir yükü kaldırmaya veya havada tutmaya kalkışmayın. Tüm aksesuarların ağırlıkları belirtilmiş olan kaldırma kapasitelerinden çıkartılmalıdır.
- Nominal yükler ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Sınıflandırma Standardı ile uyumludur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87' sini veya devirme yükünün %75' ini geçemezler.
- Kova kaldırma kancasındaki değer.

- Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam, düz ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.
- * İşareti yükün hidrolik kapasiteden ziyade, devirme kapasitesi ile sınırlı olduğuna işaret eder.
- Operatör, bu makineyi çalıştırmaya başlamadan önce, Kullanma ve Bakım El Kitabındaki talimatlara tamamen aşina olmalı ve ekipmanın güvenli çalıştırılması kurallarına daima ve harfiyen uymalıdır.

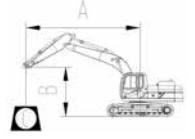
KALDIRMA KAPASİTESİ (METRİK)

922E pabuçlar 800 mm, arm 2,915 mm

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 5,710 mm
Arm uzunluğu: 2,915 mm
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 4,000 kg
Pabuçlar: 800 mm üç tırnaklı
Birim: kg



A (Birim: m)

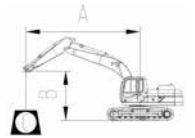
B (m)	3		4		5		6		7		8		MAKS'ERİŞİM		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7							5,340*	5,340*					5,050*	5,050*	6.6
6							5,420*	5,420*	5,510*	4,820			5,360*	4,460	7.2
5					6,070*	6,070*	5,780*	5,780*	5,650*	4,780			4,670*	3,920	7.8
4			8,140*	8,140*	7,010*	7,010*	6,360*	5,840	5,960*	4,690	5,670*	3,860	5,670*	3,740	8.0
3			10,100*	10,000	8,100*	7,300	7,030*	5,690	6,380*	4,610	5,900	3,820	5,510	3,560	8.2
2			11,880*	9,550	9,180*	7,050	7,710*	5,530	6,820*	4,510	5,840	3,760	5,150*	3,400	8.4
1			13,090*	9,270	10,060*	6,860	8,310*	5,400	6,980	4,420	5,800	3,720	5,420	3,480	8.2
0	8,210*	8,210*	13,670*	9,130	10,640*	6,730	8,610	5,300	6,920	4,360	5,760	3,690	5,380	3,450	8.2
- 1	11,670*	11,670*	13,770*	9,070	10,890*	6,670	8,560	5,260	6,880	4,320			5,750	3,660	7.8
- 2	15,750*	14,320	13,510*	9,100	10,820*	6,650	8,550	5,250	6,880	4,320			6,170	3,910	7.4
- 3	16,400*	14,470	12,840*	9,180	10,390*	6,710	8,590	5,280					5,150*	4,380	7.0
- 4	14,670*	14,670*	11,630*	9,310	9,420*	6,800							7,900*	5,420	5.8

922E pabuçlar 800 mm, arm 2,700 mm

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 5,710 mm
Arm uzunluğu: 2,700 mm
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 4,000 kg
Pabuçlar: 800 mm üç tırnaklı
Birim: kg



A (Birim: m)

B (m)	3		4		5		6		7		8		MAKS'ERİŞİM		A (m)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7							5,610*	5,610*					5,110*	5,110*	6.4
6					5,690*	5,690*	5,650*	5,650*	5,630*	4,780			5,630*	4,610	7.0
5					6,340*	6,340*	6,010*	5,940	5,860*	4,750			4,920*	4,050	7.6
4			8,610*	8,610*	7,300*	7,300*	6,570*	5,820	6,150*	4,690	4,420*	3,840	4,420*	3,720	8.0
3			10,600*	9,940	8,400*	7,280	7,230*	5,670	6,550*	4,590	5,900	3,810	4,550*	3,550	8.2
2			12,320*	9,550	9,460*	7,050	7,900*	5,530	6,960*	4,510	5,840	3,760	5,460	3,510	8.2
1			13,400*	9,310	10,280*	6,880	8,470*	5,420	7,000	4,440	5,800	3,730	5,400*	3,480	8.2
0			13,850*	9,210	10,800*	6,780	8,640	5,340	6,940	4,380	5,760	3,700	5,570	3,560	8.0
- 1	11,720*	11,720*	13,850*	9,180	10,980*	6,730	8,600	5,300	6,900	4,360			5,960	3,790	7.6
- 2	16,370*	14,520	13,470*	9,210	10,850*	6,730	8,600	5,300	6,920	4,360			6,440	4,070	7.2
- 3	16,090*	14,650	12,710*	9,280	10,310*	6,780	8,480*	5,340					7,320	4,590	6.6
- 4	14,190*	14,190*	11,320*	9,430	9,150*	6,880							7,940*	5,750	5.6

Kaldırma kapasitesi kovasız, arm ucundandır. Kova ile kaldırma kapasitelerinde, kovanın ağırlığı veya hızlı değiştirme aparatı ile kovanın ağırlığı kaldırma kapasitesinden çıkartılmalıdır. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.



Kaldırma kapasitesi - önden (Cf)



Kaldırma kapasitesi - yandan (Cs)

1. Verilen yükleme yarıçapı ve yükseklik için, müsaade edilenden daha ağır olan bir yükü kaldırmaya veya havada tutmaya kalkışmayın. Tüm aksesuarların ağırlıkları belirtilmiş olan kaldırma kapasitelerinden çıkartılmalıdır.
2. Nominal yükler ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Sınıflandırma Standardı ile uyumludur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87' sini veya devirme yükünün %75' ini geçemezler.
3. Kova kaldırma kancasındaki değer.

4. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam, düz ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.
5. * İşareti yükün hidrolik kapasiteden ziyade, devirme kapasitesi ile sınırlı olduğuna işaret eder.
6. Operatör, bu makineyi çalıştırmaya başlamadan önce, Kullanma ve Bakım El Kitabındaki talimatlara tamamen aşına olmalı ve ekipmanın güvenli çalıştırılması kurallarına daima ve harfiyen uymalıdır.

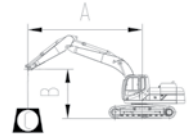
KALDIRMA KAPASİTESİ (İNGİLİZ)

922E' pabuçlar'24", 'arm'9'7"

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 18'9"
Arm uzunluğu: 9'7"
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 8,818 lb
Pabuçlar: 24" üç tırnaklı
Birim: lb



A' (Birim: ft)

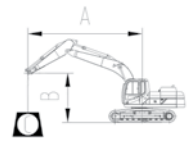
B (ft)	5		10		15		20		25		MAKS'ERİŞİM		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20							11,940*	11,940*			12,200*	10,253	23
15					14,790*	14,790*	13,203*	12,389	12,619*	8,944	10,848*	8,412	26
10					19,263*	17,709	15,264*	11,906	13,478*	8,745	12,100	7,828	27
5					23,505*	16,699	17,427*	11,424	13,320	8,516	11,935	7,676	27
0			18,798*	18,798*	25,919*	16,150	17,980	11,084	13,130	8,346	12,433	7,936	26
- 5	19,916*	19,916*	30,857*	29,596	26,375*	16,003	17,821	10,947	13,086	8,306	13,075	8,300	25
- 10	32,222*	32,222*	35,577*	30,006	24,940*	16,141	17,923	11,036			15,685	9,819	22
- 15			28,875*	28,875*	20,487*	16,615					17,678*	14,054	17

922E' pabuçlar'24", 'arm'8'10"

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 18'9"
Arm uzunluğu: 8'10"
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 8,818 lb
Pabuçlar: 24" üç tırnaklı
Birim: lb



A' (Birim: ft)

B (ft)	5		10		15		20		25		MAKS'ERİŞİM		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20							12,455*	12,455*			11,377*	10,158	23
15					15,535*	15,535*	13,677*	12,323	13,057*	8,893	13,057*	8,884	25
10					20,061*	17,647	15,718*	11,882	13,544	8,730	12,768	8,247	26
5					24,177*	16,739	17,819*	11,446	13,322	8,529	11,649*	7,682	27
0					26,318*	16,276	18,040	11,148	13,161	8,384	12,464	7,971	26
- 5	20,604*	20,604*	31,668*	30,011	26,483*	16,175	17,914	11,040			13,869	8,785	24
- 10			34,902*	30,418	24,713*	16,333	18,046	11,155			16,832	10,498	21
- 15			27,552*	27,552*	19,490*	16,836					17,996*	15,423	16

Kaldırma kapasitesi kovasız, arm ucundandır. Kova ile kaldırma kapasitelerinde, kovanın ağırlığı veya hızlı değiştirme aparatı ile kovanın ağırlığı kaldırma kapasitesinden çıkartılmalıdır. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.



Kaldırma kapasitesi - önden (Cf)



Kaldırma kapasitesi - yandan (Cs)

1. Verilen yükleme yarıçapı ve yükseklik için, müsaade edilenden daha ağır olan bir yükü kaldırmaya veya havada tutmaya kalkışmayın. Tüm aksesuarların ağırlıkları belirtilmiş olan kaldırma kapasitelerinden çıkartılmalıdır.
2. Nominal yükler ISO 10567 Hidrolik Ekskavatör Kaldırma Kapasitesi Sınıflandırma Standardı ile uyumludur. Hidrolik kaldırma kapasitesinin %87' sini veya devirme yükünün %75' ini geçemezler.
3. Kova kaldırma kancasındaki değer.

4. Kaldırma kapasiteleri, makinenin sağlam, düz ve düzgün bir zeminde durduğu varsayımına dayanır.
5. * İşareti yükün hidrolik kapasiteden ziyade, devirme kapasitesi ile sınırlı olduğuna işaret eder.
6. Operatör, bu makineyi çalıştırmaya başlamadan önce, Kullanma ve Bakım El Kitabındaki talimatlara tamamen aşına olmalı ve ekipmanın güvenli çalıştırılması kurallarına daima ve harfiyen uymalıdır.

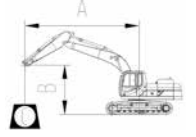
KALDIRMA KAPASİTESİ (İNGİLİZ)

922E' pabuçlar'32", 'arm'9'7"

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 18'9"
Arm uzunluğu: 9'7"
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 8,818 lb
Pabuçlar: 32" üç tırnaklı
Birim: lb



A (Birim: ft)

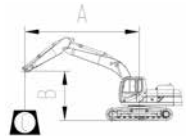
B (ft)	5		10		15		20		25		MAKS'ERİŞİM		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20							11,940*	11,940*			12,200*	10,253	23
15					14,790*	14,790*	13,203*	12,793	12,619*	9,252	10,848*	8,412	26
10					19,263*	18,295	15,264*	12,310	13,478*	9,054	12,100	7,828	27
5					23,505*	17,288	17,427*	11,829	13,763	8,824	11,935	7,676	27
0			18,798*	18,798*	25,919*	16,739	18,584	11,490	13,573	8,655	12,433	7,936	26
- 5	19,916*	19,916*	30,857*	30,665	26,375*	16,589	18,423	11,351	13,531	8,615	13,075	8,300	25
- 10	32,222*	32,222*	35,577*	31,078	24,940*	16,728	18,527	11,439			15,685	9,819	22
- 15			28,875*	28875*	20,487*	17,204					17,678*	14,054	17

922E' pabuçlar'32", 'arm'8'10"

A: Kule ekseninden erişim
B: Kova kanca yüksekliği
C: Kaldırma kapasitesi
Cf: Ön taraftan kaldırma
Cs: Yan taraftan kaldırma

Koşullar

Bom uzunluğu: 18'9"
Arm uzunluğu: 8'10"
Kova: Yok
Karşı-ağırlık: 8,818 lb
Pabuçlar: 32" üç tırnaklı
Birim: lb



A (Birim: ft)

B (ft)	5		10		15		20		25		MAKS'ERİŞİM		A (ft)
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
20							12,455*	12,455*			11,377*	10,158	23
15					15,535*	15,535*	13,677*	12,729	13,057*	9,201	13,057*	8,884	25
10					20,061*	18,234	15,718*	12,286	13,822*	9,038	12,768	8,247	26
5					24,177*	17,325	17,819*	11,851	13,767	8,838	11,649*	7,682	27
0					26,318*	16,862	18,641	11,554	13,606	8,692	12,464	7,971	26
- 5	20,604*	20,604*	31,668*	31,082	26,483*	16,761	18,518	11,446			13,869	8,785	24
- 10			34,902*	31,488	24,713*	16,922	18,295*	11,558			16,832	10,498	21
- 15			27,552*	27,552*	19,490*	17,425					17,996*	15,423	16

STANDART EKİPMAN

MOTOR SİSTEMİ

- Cummins motor QSB7, EPA Tier 3/EU Faz IIIA, türboşarjlı, 6 silindirli, 4 zamanlı, su soğutmalı.
- Ön temizleyicili hava filtresi
- Su seperatörlü ön-filtre
- Otom-rölanti devri kontrolü
- Havalandırma, Wastegate Turbo (WGT)
- IPC (Akıllı Güç Kontrol) Sistemi
- Radyatör, yağ soğutucusu ve Şarj Hava Soğutucusu -Ara-Soğutucu, soğutucu fan direkt tahrikli
- Motor hararetini önleme sistemi
- Motor yağ filtresi

GÜÇ KOMPARTIMANI

- Hidrolik motor, tek -parçalı iki-dişli piston ve redüktör
- 2-hızlı, otomatik geçen yürüyüş sistemi

KULE SİSTEMİ

- Yüksek-torklu piston kule dönüş motoru, entegre yay tatbikli ve otomatik hidrolik çözülmeli kule freni

HİDROLİK SİSTEM

- Ana pompa: iki adet değişken kapasiteli pistonlu pompa
- Pilot pompa: dişli
- Silindirler: bom, arm, kova
- Güç arttırma fonksiyonu

- Ters dönmeyi önleyicili kule dönüş
- Bom ve arm rejenerasyon devreleri
- Pilot yağ filtresi
- Yük tutma valfi
- Pilot kontrol kapatma kolu
- 6-çalışma modu seçme sistemi: Güç Modu, Ekonomi Modu, Hassas Modu, Kaldırma Modu, Kırıcı Modu, Ataşman Modu

KAZMA EKİPMANI

- 5,710 mm (18' 9") bom
- 2,915 mm (9' 7") arm
- 1 m³ (1.31 yd³) (SAE, yığma) kova

OPERATÖR MAHALLİ

- Tam görüş alanlı basınçlandırılmış ve yalıtılmış kabin, kaydırmalı güneşlikli geniş tavan penceresi, ön cam sileceği ve çıkartılabilir alt cam
- Klima, ısıtıcı, defroster
- Mekanik süspansiyonlu koltuk
- AM/FM radyo
- Cam kırma çekici
- Çakmak
- Bardaklık
- Paspas
- Saklama kutusu
- Yangın söndürücü

GÖSTERGELER

- Renkli ve alarmlı LCD monitör, yakıt/sıvı değişimi, yakıt tüketimi, su sıcaklığı, çalışma modu, arıza kodu, çalışma saati, v.s.
- Yakıt göstergesi
- Hidrolik yağ seviye göstergesi
- Türkçe ekran

ELEKTRİK

- Alternatör 70 A
- Çift akü 12 V
- Çalışma lambaları, 1 şasiye monteli, 2 bom'a monteli
- Marş motoru, 24 V

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

- Palet pabuçları, 600 mm (24"), üç tırnaklı
- Makaralar, alt - 8 tek taraf, üst - 2 tek taraf
- Palet koruyucu, bir tarafta 2 palet koruyucu
- Ana şaside çeki halkası

KORUYUCULAR

- Ön göbek koruyucu, 2 mm
- Yürüyüş şasisi alt koruyucusu

DİĞER STANDART EKİPMAN

- 4,000 kg (8,818 lb) karşı-ağırlık
- Standart takımlar
- Bakım parçaları paketi

OPSİYONEL EKİPMAN

MOTOR SİSTEMİ

- Elektrikli yakıt ikmal pompası

HİDROLİK SİSTEM

- Hidrolik ataşman döndürme tesisatı
- Aşırı yükleme uyarısı
- Hortum patlama emniyet valfleri, hatta kaçak olduğu zaman bom veya arm düşmesini önler.
- Çift yönlü kırıcı tesisat
- Hızlı değiştirme aparatı hattı (düşük ve yüksek basınç)

OPERATÖR MAHALLİ

- Çalışırken koruyucu muhafaza (kabin önü ve üst muhafaza dahil, çubuk)
- Koruma perdesi (kabin önünde, file)
- Koruma perdesi (ön-alt)
- Yuvarlanmaya-Karşı Koruyucu Sistem (ROPS)

- Yağmurluk

- Mekanik ısıtmalı süspansiyonlu koltuk
- Mekanik süspansiyonlu koltuk

ELEKTRİK

- LED kabin üstü çalışma lambası, 4 ön/2 arka
- Geri görüş kamerası
- Yürüyüş alarmı
- Döner lamba (fırdöndü)

ÜST YAPI

- Göbek koruyucu ve 8 mm kalınlıkta platform taban sacı
- Kova silindiri koruyucusu

YÜRÜYÜŞ TAKIMI

- 700 mm (28"), 800 mm (32"), üç tırnaklı palet pabuçları
- 3 parça palet-muhafazası (tek taraf)




KAZI EKİPMANI

- Arm: 2,700 mm (8' 10")
- Bom, 8,500 mm, Arm, 6,400 mm, Kova 0.45 m³ (0.59 yd³)
- Kova: 0.9/0.95/1.0/1.1/1.2 m³ (1.18/1.24/1.31/1.44/1.57 yd³)
- Hidrolik kırıcı
- Hidrolik hızlı değiştirme aparatı
- Dört parçalı polip



Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad. No. 11 Kavacık - İstanbul / Turkey
Tel: +90 (216) 425 88 68 Fax: +90 (216) 425 88 71
info@uygunlar.com www.uygunlar.com

Sosyal Medya:

-  facebook.com/uygunlar
-  twitter.com/uygunlarmakina
-  instagram.com/uygunlarmakina

Katalogda kullanılmış olan LiuGong logo serisi, kelime işaretleri, cihaz işaretleri, alfabe harf işaretleri ve birleşik işaretler dahil, Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. firmasının tescil edilmiş ticari markası olup, Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. tarafından, izin alınmadan kullanılamazlar. Teknik özellikler ve tasarımlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir. Çizimlerde ve resimlerde standart ekipmanda mevcut olmayan isteğe bağlı ekipmanlar yer almış olabilir. Ekipman ve opsiyonlar ülkelere ve bölgelere göre değişiklik arzedebilir.