HX19A

EU Stage V Motor ile Donatılmıştır



Brüt motor gücü (PS/kW)
: 16.5 (12.1)

Çalışma ağırlığı (kg/lbs)
HX19A(Kabin) : 2,020 (4,450)

HYUNDAI

EN YENİLER VE EN İYİLER

EN İYİ ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

- EU STAGE V
- Hızlı bağlantı tesisatı Opsiyon
- Bom döndürme fonksiyonu
- Uzun arm Opsiyon
- Daraltılabilir palet & katlanır dozer bıçağı
- Çift-flanjlı yürüyüş makarası

ÜST SEVİYEDE GÜVENLİ ORTAM

- Acil durumda motor stop anahtarı
- Yürüyüş Alarmı
- LED Çalışma Lambası & Tepe Lambası Opsiyon
- Bıçak Emniyet Valfi Opsiyon
- Hırsızlık önleme sistemi

KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

- Dijital Gösterge Grubu YENİ
- Merkezileştirilmiş Anahtar Konsolu
- Orantılı joystikler Opsiyon
- Daha Kolay Erişimli Patern Değiştirme Valfi Opsiyon
- Arttırılmış görüş kabiliyeti
- Otom-geçişli yürüyüş hızı

SAĞLAMLIK VE GÜVENLİK İÇİN YENİ DIŞ TASARIM

- ROPS / OPG Kabin/Kanopi Opsiyon
- Standart Bom/Arm/Kova Silindiri Koruyucu YENİ
- Dayanıklılık odaklı tasarlanmış yeni ataşmanlar
- Optimize Edilmiş Hidrolik Hortum Yerleşimi

BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

- Hi MATE YENİ Opsiyon



*Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir



EU STAGE V / MOTOR

Yeni motorumuz, egzoz gazı son işlemi gerektirmeden EU Stage V emisyon mevzuatını karşılar, dolayısıyla son işlem cihazları için ilave bakım maliyetlerinegerek kalmaz.

Hızlı Bağlantı tesisatı Opsiyon

Herhangi bir hidrolik hızlı bağlantı aparatını çalıştırmak üzere, HX19A mini ekskavatörlere fabrikadan tesisat çekilmiştir. Bu şekilde, operatör kabinini terk etmeden, ataşmanları hızla değiştirmek mümkün olur.

Bom döndürme fonksiyonu

Makinenin ön şasisine takılmış olan kazı bomu her iki yönde döndürülerek makinenin erişim mesafesi arttırılır.
Ön döndürme mekanizması aynı zamanda sorunlu dar alanlar-da çalışmayı da kolaylaştırır.

Uzun arm Opsiyon

Makineyi yapılan işe adapte etmek için, çeşitli uzunluklarda arm seçenekleri mevcuttur.

Daraltılabilir palet & katlanır dozer bıçağı

Daraltılabilir palet & katlanır dozer bıçağı, dar alanlarda çalışma sırasında çok-yönlülük ve verimlilik sunar.

Çift-flanjlı yürüyüş makarası

Çift-flanjlı yürüyüş makarası paletin hizalanmasını kolay-laştırırken, paletin raydan çıkmasını etkili bir şekilde önler.



EN YÜKSEK ÜRETKENLİK VE YAKIT VERİMLİLİĞİ



* Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

SAĞLAMLIK VE GÜVENLİK İÇİN YENİ DIŞ TASARIM

HX A Serisinin gerçek değeri dayanıklılığında ve yüksek üretkenliğinde yatar.
Güçlü ve dayanıklı üst ve alt şasi yapıları harici şoklara ve ağır çalışma yüklerine dayanıklıdır. Ataşman performansı, en zorlu saha testlerinde kanıtlanmıştır. Çalışma koşulları ne kadar ağır olursa olsun, HYUNDAI Ekskavatör HX A Serisine daima güvenebilirsiniz.



* Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.



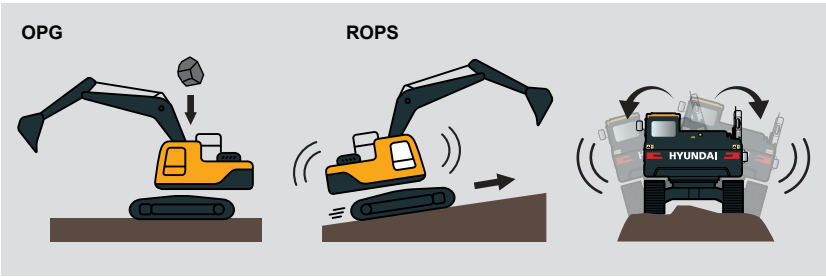
Güvenilir HX19A ile, ağır çalışma koşullarında kararlılıkla en iyi performansı elde ediyoruz

HX A S erisi, EU Stage V emisyon değerlerini karşılayan yüksek performanslı motoru ile, çevre dostu bir ekipmandır. Yerde HX A Serisi ile gerçek bir lider olun.

* ROPS Kabin ve Kanopi

Hyundai HX A Serisinde kullanılan kabinin yapısı, ROPS ve OPG sertifikasyonunu karşılamak için entegre kaynaklı yüksek dayanımlı çelikten yapılmıştır.

- **ROPS :** Yuvarlanmaya Karşı Koruyucu Yapı ISO12117-2
- **OPG :** Operatör Korutucu Yapı, ISO10262 **Opsiyon**



* Kabin opsiyonu sadece HX19A için geçerlidir.

Standart Bom/Arm/Kova Silindiri Koruyucusu YENİ

Hidrolik silindirlerin daha iyi korunması için, ekskavatörümüzün bom, arm ve kovasına yeni silindir koruyucular ilave ettik. Etkili bir kalkan görevi yapan bu koruyucular, silindirlerin molozlardan ve diğer harici faktörlerden hasar görmesini önler, makinenin yatma riskini ve pahalı onarım maliyetini azaltır.



Arttırılmış Ataşman Dayanıklılığı

Geliştirilmiş ataşmanlarımız en ağır çalışma koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmış olup, maksimum kuvvet ve servis ömrü elde edebilmek için güçlendirilmiş çelik komponentler ve ileri kaynak teknikleri kullanılmıştır.

Optimize Edilmiş Hidrolik Hortum Yerleşimi

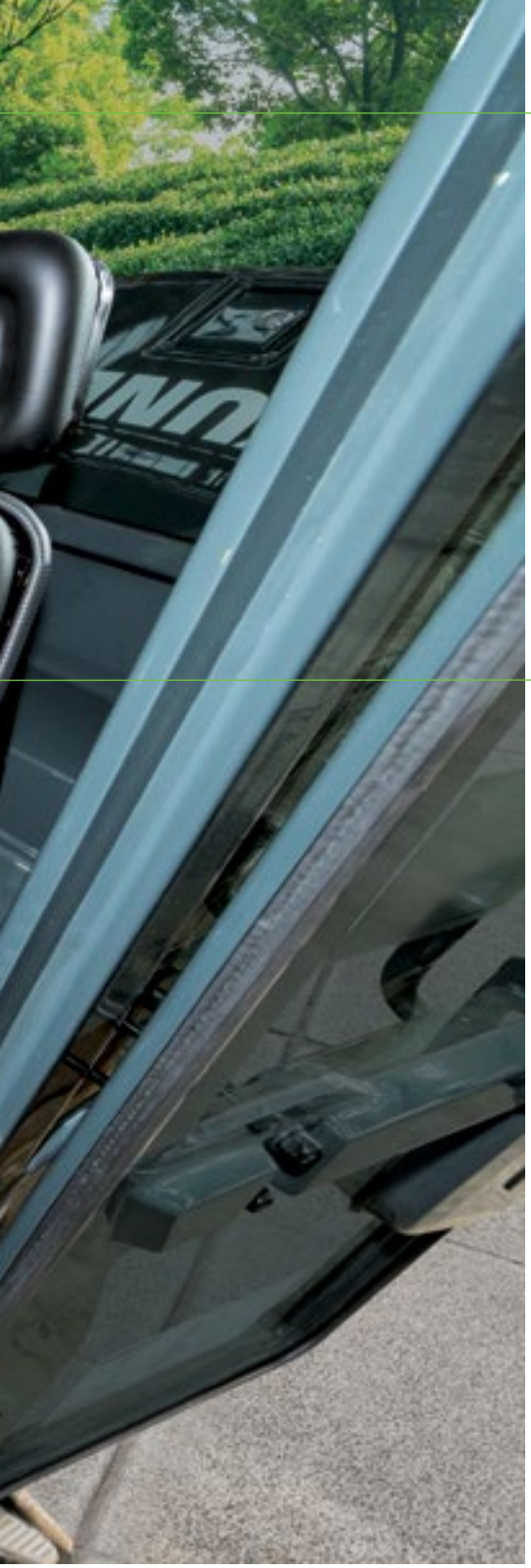
Yeni bom tasarımımız hortumları sürtünme ve çarpma etkilerinden koruyarak güvenliği, performansı ve dayanıklılığı arttırır. Operatör için daha tertipli bir çalışma alanı sağlanır.



*Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

KONTROL KOLAYLIĞI VE KONFORLU ÇALIŞMA

Sunmakta olduğumuz yeni ferah & konforlu kabin, operatörün konforu ve kolaylığı gözetilerek tasarlanmıştır, optimize edilmiş olan ergonomik yapı ve geliştirilmiş özellikler operatörün daha kolay ve verimli çalışmasını sağlar. Ferah iç mekanı ve görüş kabiliyeti arttırılmış olan tasarımı ile, yeni kabinimiz benzeri olmayan bir konfor ve güvenlik sunar, operatörün uzun süreli çalışmaları yorulmadan, keyifle yapmasını sağlar.



Dijital Gösterge Grubu

HX-A mini ekskavatörlerin yeni 5 inçlik LCD gösterge grubu ekskavatör ayarlarını, örn.Yardımcı.debi ayarını, kolayca kontrol etmenizi sağlar. Dijital gösterge grubumuzun aynı zamanda ömür çevrimi yönetimi ve günlük çalışma zaman yönetimi özellikleri vardır.



Merkezileştirilmiş Anahtar Konsolu

HX-A mini ekskavatörlerin konsolunda merkezi biçimde yerleştirilmiş olan sezgisel anahtarlar ve kontroller sayesinde, tüm kritik fonksiyonlara ve çalışmalara kolayca ve hızla erişebilirsiniz.

Orantılı Joystikler Opsiyon

Daha yüksek hızda orantısal kontrollü Joystikler, özellikle zaman tüketici bir iş yaparken, operatörlere çalışma kolaylığı sağlar.

Patern Değiştirme Valfi Opsiyon

HX-A mini ekskavatörlerde şimdi bir patern değiştirme valfi özelliği vardır. Kolay erişim ve çalıştırma için, kabin kauçuk yastığı altına yerleştirilmiştir.

Arttırılmış Görüş Kabiliyeti

En gelişmiş kabin tasarımımız ile bir seviye daha arttırılmış görüş kabiliyeti deneyimleyin. Mühendislerimiz, kabinden görüş alanını arttırmak için gece gündüz yorulmadan çalışarak, daha geniş ve daha açık bir görüş sahası sağlamıştır. Bu yeni tasarım ile, tüm istikametlerde apaçık ve engelsiz bir çevre görüntüsü oluşturulmuştur.



Otom-Vitesli Yürüyüş Hızı

Ekskavatörümüzde bulunan otomatik değiştirmeli yürüyüş hızı özelliği, yüksek ve düşük yürüyüş hızları arasında kesintisiz geçiş sağlayarak, şantiyede toplam verimliliği ve üretkenliği arttırır. Hız ayarlamaları ile makine kendisi uğraşmakta iken, operatör sadece yapmakta olduğu işe odaklanır.

HX19A ileri teknolojisi ile şantiyede güvenliğimizi sağlar.

Acil Durum Motor Stop Anahtarı

Sadece bir düğmeye basarak, motoru anında kapatabilir, acil durumlarda operatörün ve çevredekilerin güvenliğini sağlarsınız.



Yürüyüş Alarmı Alarm

Alarm, güçlü ve kendisine özgü bir ses çıkartarak makinenin yakınında çalışanları ve etraftaki yayaları uyarır, kaza riskini azaltır ve aynı zamanda sektörel güvenlik mevzuatına uyum sağlar.



Çalışma Lambası & Işıldak Opsiyon

HX-A mini ekskavatörlere güçlü LED çalışma lambaları ve döner tepe lambası takılmış olup, aydınlatmanın yetersiz olduğu ortamlarda mükemmel görüş kabiliyeti ve çalışma güvenliği sağlar.



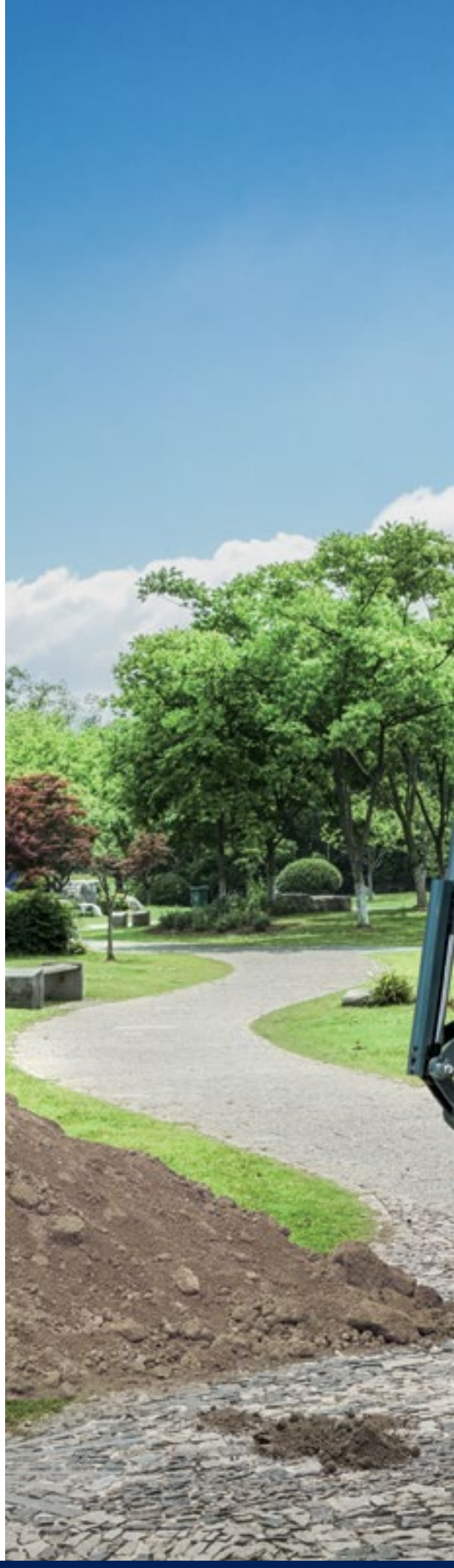


Bıçak Emniyet Valfleri Opsiyon

HX-A mini ekskavatörlerde dozer bıçağı silindiri üzerinde emniyet valfi takılmıştır. Hidrolik hortum patlaması veya ani basınç kaybı durumunda otomatik olarak devreye girerek bıçağın aniden düşmesini önler.

Hırsızlık Önleme Sistemi Opsiyon

Sistemde, motorun doğru anahtar olmadan çalıştırılmasını önlemek için, şifre ile korunan bir kontak anahtarı vardır. İlaveten, opsiyon olarak sunulan bir GPS izleyici (HI MATE) sayesinde çalınan bir makinenin yeri çabucak belirlenebilir.



ÜST SEVİYEDE GÜVENLİ ORTAM

HX A serisinin gerçek değeri dayanıklılığında yatar.
Sağlam şasi yapısı ve ataşmanları HX A Serisinin ağır çalışma koşullarında hakiki değerini gösterirken, daha yüksek üretkenlik sunar.



* Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

BAKIM KOLAYLIĞI VE TELEMATİKLER

IoT / ICT / AI-tabanlı dijital teknoloji.
Akıllı şantiyeler yaratmaktadır. İşinizde başarılı olmanız için iletişimi, üretkenliği ve güvenliği maksimize eder.





* Fotoğrafta isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.

Hi MATE Opsiyon

UYGUN, KOLAY VE DEĞERLİDİR

Hi-MATE Hyundai' nin yeni geliştirilmiş uzaktan yönetim sistemi, GPS-uydu teknolojisini kullanarak müşterilerine olabilecek en üst seviyede servis ve ürün desteği sunar. Hi-MATE vasıtasıyla kullanıcılar makinenin performansını uzaktan değerlendire-bilir, diagnostik bilgilere erişebilir ve bir düğmeye dokunarak makinenin yerini belirleyebilir.

GETİRİSİ NELERDİR

Üretkenlikte Artış

Makineyi verimli kullanmanıza katkı yapar. Toplam motor saati ile gerçek çalışma saati arasındaki farkı görebilirsiniz. Makinenizin ne kadar verimli çalıştığını görür ve maliyeti nasıl ve nereden düşüreceğinizi planlayabilirsiniz. Hi MATE ayrıca çalışma/rölanti saatleri, yakıt tüketimi gibi çalışma bilgilerine erişmenizi sağlar.

Uygun ve Kolay İzleme

Makinenizi izlemek için fazla bir şey yapmanıza gerek yoktur. Sadece Hi MATE web sitesine veya mobil uygulamaya girin. Hi-MATE istediğiniz zaman ve istediğiniz yerde makinenizi izlemenizi sağlar.

Güvenlik

Makinenizin çalınmasını veya yetkisiz kullanımını Hi MATE ile önleyebilirsiniz. Makine önceden belirlemiş olduğunuz coğrafi sınırlar dışına çıktığı takdirde, alarm ile uyarılırsınız.

Mobil Filo Uyg Opsiyon

Yeni Mobil Uyg filo yönetimine optimize edilmiştir. Telematik teknolojisi kullanılarak makinenin sağlığı ve üretkenliği ile ilgili bilgi sağlar, filo sahibinin önem verdiği ekipmana yoğunlaşarak onunla ilgili kullanma durumu, iş dağılımı, arıza kodları ve bakım bilgilerine erişmesini sağlar. Yeni Mobil Uyg ekipmanı otomatik olarak eko-endeksine, kullanma endeksine, arıza kodu seviyesine göre tasnif eder durumu acil olan ekipman otomatik olarak ekranda belirir.



Hi MATE Filo Uyg



HCE-DT AIR Uyg

HX19A

ÖZELLİKLER

Birim : mm (ft·in)

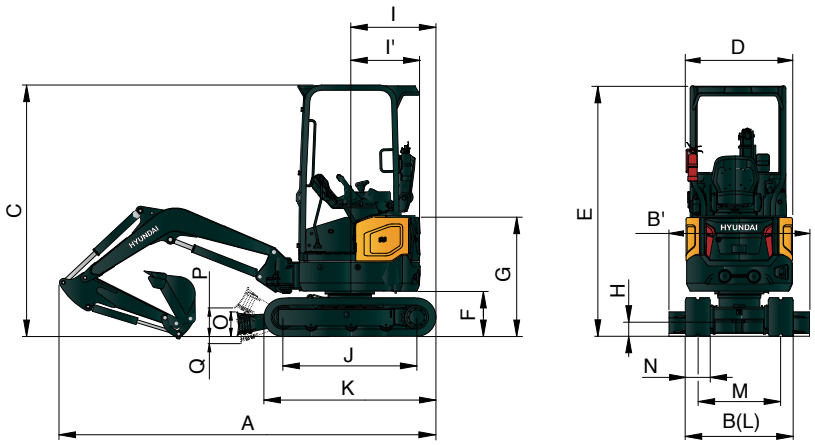
ÖZELLİKLER		
Model		HX19A
Çalışma ağırlığı	kg(lbs)	1,885(4,160) kanopi / 2,020(4,450) kabin
MOTOR		
İmalatçı		Kubota
Model		D902
Tipi		Dikey, su-soğutmalı 4-zamanlı IDI dizel motor
Emisyon standardı		Stage V
Brüt	PS(kW)/rpm	16.5(12.1) / 2,400
Net	PS(kW)/rpm	16.2(11.9) / 2,400
Maksimum tork	Nm(lbft)	54.6(40.3)
Silindir sayısı		3
Çap x Strok	mm(in.)	72(2.83") x 73.6(2.90")
Silindir hacmi	cc(in^3)	898(54.8)
HİDROLİK SİSTEM		
Pompa tipi		Değişken kapasiteli, tandem eksenli pistonlu pompalar
Maksimum basınç	kgf/cm^2(psi)	210(2,990)
Maksimum debi	l(gal)/min	2 x 17.3(4.5) + 10.4(2.7)
Yardımcı debi (2-yönlü)	l(gal)/min	27.7(7.3)
Yakıt tankı kapasitesi	kgf/cm^2(psi)	21.3(5.6)
Hidrolik tank kapasitesi	l(gal)	20(5.3)
Kova kazma kuvveti (ISO)	kgf(lbf)	1,664(3,668)
Kol kopartma kuvveti (ISO)	kgf(lbf)	933(2,057)
Yürüyüş hızı (yüksek/düşük)	km(mile)/h	3.7(2.3) / 2.1(1.3)
Çekiş kuvveti	kg(lb)	1,441(3,180)
Kule dönüş hızı	rpm	9.2
Bom uzunluğu	mm(ft.)	1.75(5.74)
Arm uzunluğu	mm(ft.)	1.03(3.38)
Kova kapasitesi, std. SAE	m^3(yd^3)	0.04(0.05)
Kova genişliği (yan bıçaksız / bıçaklı)	mm(in.)	382(15") / 422(16.6")
Bom döndürme açısı		sola 55° / sağa 59°
Kauçuk palet genişliği	mm(ft.)	230(9")
Zemin basıncı	kgf/cm^2(psi)	0.31(4.38)
Ses seviyesi		
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB	92 / 75.3

* Tüm ekipman ölçüleri standart bom/arm ve arka-ağırlık ile hesaplanmıştır.

HX19A

ÇALIŞMA ARALIĞI & ÖLÇÜLER

HX19A ÖLÇÜLERİ

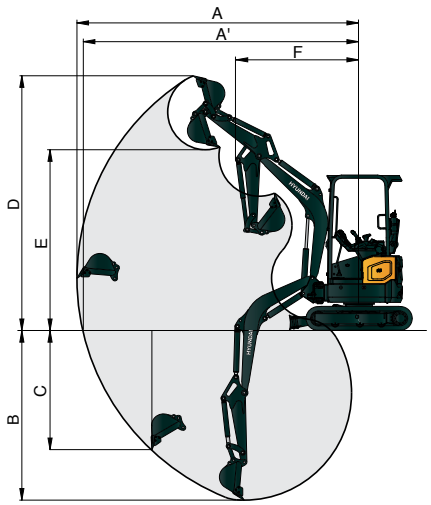


Birim : mm (ft·in)

		HX19A
	Çalışma ağırlığı (Kanopi/Kabin)	1,885/2,020(4,160/4,450)
A	Toplam uzunluk	3,837 (12' 7")
B	Toplam Genişlik	994 ~ 1290 (3' 3" ~ 4' 3")
C	Toplam yükseklik	2,275 (7' 6")
D	Üst yapının toplam genişliği	980 (3' 3")
E	Kabinin toplam yüksekliği	2,275 (7' 6")
F	Arka ağırlığın yerden yüksekliği	415 (1' 4")
G	Motor kaputunun toplam yüksekliği	1,240 (4' 1")
H	Minimum yerden yükseklik	150 (0' 6")
I	Arka uca mesafe	1,065 (3' 6")
I'	Arka ucun dönüş yarıçapı	1,065 (3' 6")
J	İstikamet Cer eksen mesafesi	1,230 (4' 0")
K	Yürüyüş takımı uzunluğu(tırnak hariç)	1,580 (5' 2")
L	Yürüyüş takımı genişliği	994 ~ 1290 (3' 3"~4' 3")
M	Palet eksen açıklığı	764 ~ 1060 (2' 6"~3' 6")
N	Palet pabucu genişliği, standart	230 (0' 9")
O	Bıçak yüksekliği	225 (0' 9")
P	Bıçak yukarıda yerden yükseklik	183 (0' 7")
Q	Bıçak aşağıda derinlik	222 (0' 9")

Birim : mm (ft·in)

HX19A ÇALIŞMA ARALIĞI



	Model	HX19A
A	Maks kazma erişimi	3,940 (12' 11")
A'	Zemin seviyesinde maks kazma erişimi	3,850 (12' 8")
B	Maks kazma derinliği	2,340 (7' 8")
B'	Maks kazma derinliği (8' seviyesinde)	1,740 (5' 9")
C	Maks dikey duvar kazma derinliği	1,840 (6' 0")
D	Maks kazma yüksekliği	3,470 (11' 5")
E	Maks boşaltma yüksekliği	2,440 (8' 0")
F	Min kule dönüş yarıçapı	1,725 (5' 8")

HX19A

KALDIRMA KAPASİTESİ

Önden kaldırma Yandan veya 360 derece kaldırma

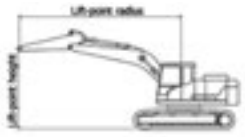
HX19A - KANOPİ

Bom : 1.75 m (5' 9") / Arm : 1.03 m (3' 5") / Dozer bıçağı yukarıda : 230mm(9") kauçuk palet

Kaldırma-noktası yüksekliği (m/ft)		Kaldırma-noktası yarıçapı						Maks erişimde		
		2.0 m (6.6 ft)		2.5 m (8.2 ft)		3.0 m (9.8 ft)		Kapasite		Erişim
										m (ft)
2.5m	kg			*370	*370			*350	350	2.77
8.2 ft	lb			*820	*820			*770	770	(9.1)
2.0m	kg			*380	*380	320	310	300	290	3.10
6.6 ft	lb			*840	*840	710	680	660	640	(10.2)
1.5m	kg	*510	*510	420	400	320	300	270	260	3.30
4.9 ft	lb	*1,120	*1,120	930	880	710	660	600	570	(10.8)
1.0m	kg	570	540	410	390	310	300	260	250	3.39
3.3 ft	lb	1,260	1,190	900	860	680	660	570	550	(11.1)
0.5m	kg	550	510	400	380	300	290	250	240	3.39
1.6 ft	lb	1210	1,120	880	840	660	640	550	530	(11.1)
0.0m	kg	530	500	390	370	300	290	260	250	3.29
0.0ft	lb	1,170	1,100	860	820	660	640	570	550	(10.8)
-0.5m	kg	530	500	380	360	300	290	290	280	3.08
-1.6 ft	lb	1,170	1,100	840	790	660	640	640	620	(10.1)
-1.0m	kg	540	510	390	370			340	330	2.73
-3.3 ft	lb	1,190	1,120	860	820			750	730	(9.0)
-1.5m	kg	*500	*500					*430	*430	2.14
-4.9 ft	lb	*1,100	*1,100					*950	*950	(7.0)

| 1 | Kaldırma kapasitesi ISO 10567 standardına göre hesaplanmıştır.
| 2 | Makine sert, düzgün zemin üzerinde iken, HX Serisinin Kaldırma kapasitesi devrilme yükünün %75' ini veya tam hidrolik kapasitenin %87'sini geçemez.
| 3 | Kaldırma noktası, arm üzerinde kova pivot montaj pimidir (kovanın ağırlığı hariç).
| 4 | (*) yükün hidrolik kapasite ile sınırlı olduğunu gösterir.

Birim : mm (ft·in)



HX19A

STANDARD / OPSIYONEL

● : Standart / ○ : Opsiyon

MOTOR	
Model	**HX19A**
Mekanik kontrollü Kubota motor	●
Çift-elemanlı hava filtresi	●
Filtreli su separatörü	●
HİDROLİK SİSTEM	
Açık Devre Hidrolik Sistem	●
Otom-vitesli iki-hızlı yürüyüş	●
Basınç akümülatörü	○
Orantılı Yard. kontrol	○
Kırıcı için 1-yönlü Yard. hidrolik tesisat	●
Polip için 2-yönlü Yard. hidrolik tesisat	●
Gösterge Grubu üzerinde ayarlanır yard hidr debi	●
Patern değiştirme valfi	○
KABİN & KANOPİ	
Kanopi	●
Isıtıcılı kabin	○
ROPS (Yuvarlanmaya Karşı Korumalı Yapı, ISO3471)	●
OPG (Operatör Koruyucu Yapı) Seviye 1	○
Ayarlanabilir Mekanik Süspansiyonlu Koltuk	●
Yürüyüş levyeleri	
Ayak pedallı yürüyüş levyeleri	●
Acil durumda kaçış çekici	●
Elektrikli ön cam	○
Yürüyüş alarmı	●
LED döner lamba	○
5" Dijital gösterge grubu (IP67 su & toz geçirmez)	●
USB' li lamba	○
12V güç soketi	●
Yan & arka aynalar	●
Bardaklık	●
Korna	●
İŞ EKİPMANI	
Sıfır-kuyruk	
Bom döndürme fonksiyonu	●
Başparmak braketli arm	○
Uzun arm opsiyonu	○
Hyundai hızlı bağlantı aparatı	○
Hızlı bağlantı aparatı tesisatı	○
İlave arka-ağırlık opsiyonu	
Bıçak için emniyet valfleri	○
Disk frenli Yürüyüş & Kule motoru	●
1 adet bom üstü halojen çalışma lambası	●
1 adet kabin üstü halojen çalışma lambası	○
1 adet bom üstü LED çalışma lambası	○
1 adet kabin üstü LED çalışma lambası	○

YÜRÜYÜŞ TAKIMI	
Model	**HX19A**
Daraltılabilir yürüyüş takımı, katlanır bıçaklı	●
Kauçuk palet	●
Hi-Mate	○

* Standart ve isteğe bağlı ekipmanlar değişebilir. En güncel bilgiler için Hyundai distribütörünüze başvurun. Makine, uluslararası standartlara göre değişebilir.
* Fotoğraflarda bölgeniz için geçerli olmayan ve sağlanamayacak ataşman ve isteğe bağlı ekipmanlar olabilir.
* Malzeme ve özellikler önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.
* Tüm İngiliz ölçüleri en yakın Libre veya İnç değerine yuvarlatılmıştır.

MEMO



Hyundai sürekli olarak ürünlerini geliştirmekte ve güncellemektedir. Bu yüzden kataglogda yer alan açıklamalardan ve teknik özelliklerden farklı ürünler sunma hakkını saklı tutar. Teknik özellikler, önceden bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

HASEL | HYUNDAI

İLETİŞİM HATTI
0850 55 00 444