

ZW-7 serisi

HITACHI

Reliable Solutions

ZW310



LASTIKLİ YÜKLEYİCİ

Model Kodu : ZW310-7

Motor Gücü : 312 hp

Maksimum Çalışma Ağırlığı : 24 520 kg

Kova Kapasitesi (Tepeleme) : 4.5 – 7.0 m³

*Ülkeye göre renk ve aksesuarlar farklılık gösterebilir.

*Kova seçimi ve çalışma ağırlığı yetkili satıcınızın sorumluluğundadır.



E- Katalog



Kontrol Artık Sizin Elinizde

Hitachi'nin en yeni lastikli yükleyici serisine yönelik tasarımının merkezinde siz varsınız. Önceki nesil makinelere göre sürekli iyileştirmeler yaparak, operatörler için kabindeki deneyiminizi geliştirmeye odaklandık.

Başarılı bir işletmenin sahibi olarak karşılaştığınız zorlukları göz önünde bulundurduk. Ayrıca, makinenizin yaşam döngüsü boyunca sizi destekleyebileceğimiz yolları araştırdık.

Sizi ve operasyonunuzu ZW-7'nin kalbine koyarak, filonuz üzerinde kontrolü ele almaya ve bizimle ortaklaşa çalışmaya davet ediyoruz.





İçindekiler



Makineniz Sizin Kontrolünüzde

4. Tam Kontrol



Konforunuz Sizin Kontrolünüzde

6. Kabin



İşiniz Sizin Kontrolünüzde

8. Kazancınızı Artırın



Enka'ya Güven, Hitachi ile Güçlen

10. En İyisi Artık Daha İyi



Yatırımınız Sizin Kontrolünüzde

12. İşte Kalma Sürenizi Artırın



ConSite OIL

14. Servis Akışı



Teknik Özellikler

16. Motor

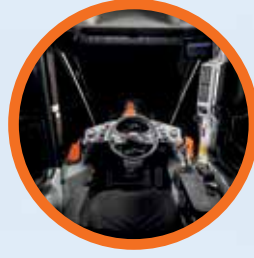
17. Boyutlar

18. Ekipman



Tam Kontrol

Yeni ZW-7 lastikli yükleyici serisinin kontrolü tamamen sizdedir, böylece Hitachi'nin sunduğu servisler ve teknolojik uzmanlıklarla desteklenen makinenizin performansından emin olabilirsiniz.



Kabin içi rahat bir çalışma ortamı sağlar.



Yaklaşım hız kontrolü, yükleme işlemlerinde yakıt verimliliğini en üst düzeye çıkarır.



Ride Control sayesinde kova ve yük hakimiyeti sizde olur.



Geri görüş kamera sistemi ve yeni LCD monitör sayesinde çalışma alanı görüş açısı mükemmeldir.



ConSite Pocket uygulaması, filonuzu uzaktan yönetmenizi ve izlemenizi sağlar.



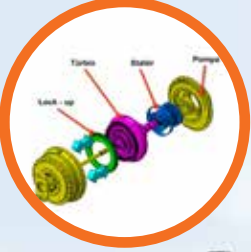
Farklı kova tipi ve tırnakları ile ilgili seçenekler, lastikli yükleyicinizin performansını artırmanıza olanak sağlar.



Entegre konsol ve koltuk süspansiyonu daha fazla kontrol hissi verir ve koltuğa monte edilen elektrikli kumanda kolları yorgunluğu azaltır.



Yük ağırlığı denetleyicisi, kamyonları yüklerken daha üretken ve doğru çalışmanıza yardımcı olur.



Lock Up sistemi sayesinde daha verimli ve az yakıt tüketimi sağlanır.



Monitördeki ECO göstergesi, yakıt tüketiminin ve maliyetlerin nasıl düşürüleceğini gösterir.



Komponentlere ve tıkanmayı önleyici radyatörlere daha rahat erişim sayesinde bakım hızlı ve kolaydır.



Düşük motor devrinde daha yüksek motor gücü performansı artırır.





14

15

13

10

12

11

4

3

2

1

5

6

8

7

9



Kabin

ZW-7 lastikli yükleyicilerin geliştirilmiş kabininde konfor ve güvenlik özellikleri parmaklarınızın ucunda. Böylelikle daha kolay ve az yorgunlukla çalışıp, üretkenliğinize güç katarsınız.

- 1 **Koltuğa monte elektrikli kontrol kolları** yorgunluğu azaltmaya yardımcı olur.
- 2 **Tercihinize uygun parmak tipi kontrol kolu** seçenekleri.
- 3 **Entegre konsol ve koltuk süspansiyonu** daha fazla kontrol hissi sağlar.
- 4 **USB güç kaynağı ve akıllı telefon tutucusu** bağlantıda kalmanıza yardımcı olur.
- 5 **Kol dayamalı alt monitör kontrol ünitesi**, ana fonksiyonlara hızlı erişim sağlar.
- 6 **Ergonomik olarak tasarlanmış ayarlanabilir kol dayama**, böylece daha rahat çalışabilirsiniz.
- 7 **Kullanıcı dostu depolama alanı**, çalışma alanınızı düzenli tutmanızı sağlar.
- 8 **Ağır hizmet tipi koltuk**, yatay süspansiyonlu ve ısıtmalı.
- 9 **Bardak tutucusu**, temizlik için kolayca sökülebilir.
- 10 **Paneldeki fonksiyonları** kullanmak çok kolaydır.
- 11 **Kaymaz direksiyon simidi**, zahmetsiz çalışma için.
- 12 **Ön gösterge panelindeki 3,5 inç renkli liquid crystal ekranı** görmek kolaydır.
- 13 **Geniş kabin** size keyifli bir çalışma ortamı sunar.
- 14 **Hands-Free aramalar için Bluetooth® ve çalışırken müzik için DAB+ radyo** ses kolayca kontrol edilir.
- 15 **Yüksek çözünürlüklü 8" monitörün** kullanımı ve gezinmesi kolaydır.



Ergonomik olarak tasarlanmış kontrollerin ve düğmelerin kullanımı kolaydır.



Yaygın olarak kullanılan tüm fonksiyonlar, yan panel düğmesi ile bir bakışta seçilebilir.



Kazancınızı Artırın

Operasyonunuzun başarısı, iş makinelerinizin güvenilirliğine ve verimliliğine bağlıdır. Hitachi'nin en yeni ZW-7 lastikli yükleyicileri ile en yüksek kaliteye, maksimum işte kalma süresine, daha fazla üretime ve daha düşük toplam sahip olma maliyetine erişeceksiniz. Bunların hepsi kârlılığınız üzerinde olumlu bir etkiye sahip olacaktır.

Stage-V uyumlu ZW310-7'nin güçlü performansı, düşük toplam sahip olma maliyeti ve benzersiz verimliliği sayesinde kârınızı artırabilirsiniz. Makinenin çeşitli komponentlerine takılmış bir dizi sensör sayesinde hızlı çevrim süreleri, yüksek koparma kuvveti, yükleme kapasitesi ve eğimlerde gelişmiş hızlanma kabiliyetiyle yüksek üretim elde etmenizi sağlar.

Kısa yükleme işlemleri, yakıt tüketimini azaltan yaklaşma hız kontrolü özelliği kullanılarak daha hızlı ve daha verimli bir şekilde sağlanır. Düşük çevrim süreleriyle üretkenliği artırmak ve yakıt tasarrufu sağlamak için operatörler, yokuş yukarı çıkarken aynı hareket hızını korumak için motor devrini artıran otomatik güç yükseltme işlevinden yararlanabilir.

Operatörlerinizin yakıt verimliliğini kontrol etmesinin ve maliyetleri düşürmesinin bir başka yolu da tamamen yeni ECO göstergesini kullanmaktır. Ayrıca, malzeme ve şantiye koşullarına uyacak şekilde çeşitli ayarlanabilir işlevlerle performansı artırabilirler.

Operatörleriniz ayrıca yük ağırlığı denetleyicisi sayesinde daha üretken ve doğru bir şekilde çalışabilir. Bu, yük ağırlıklarını monitörde gerçek zamanlı olarak takip etmelerini ve kovada veya kamyonunda ne kadar malzeme olduğunu görmelerini sağlar. Böylece hedef kapasiteye ulaşmak için son yükü ayarlayabilirsiniz.



Yük ağırlık denetleyicisini kullanarak daha üretken ve doğru bir şekilde çalışın.



ECO göstergesi daha iyi yakıt tüketimi sağlamaya yardımcı olur.



Yaklaşım hız kontrolü verimliliği en üst düzeye çıkarır.



En İyisi Artık Daha İyi

ZW-7 lastikli yükleyiciler, işletmenizin kontrolünü tamamen elinizde tutabilmeniz için uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir. Çalışma sürenizi önemli ölçüde artırmak amacıyla Japonya'daki özel tesislerde titizlikle ve sürekli olarak test edilmiştir.

Hangi vizyonu yaratmak isterseniz isteyin, Hitachi bunu gerçeğe dönüştürmek için ihtiyaç duyduğunuz çözümlere ve hizmetlere sahiptir.



**MADE IN
JAPAN**





Günlük kontrol hatırlatıcıları operatörler için hayatı kolaylaştırır.



Kolay bakım özellikleri arıza süresini en aza indirir.



Akıllı fan çalışma sistemi radyatörlerin tıkanmasını önler.



Motor kapağı, günlük denetimler için kolay erişim sağlar.



Hitachi lastikli yükleyiciler, yüksek düzeyde dayanıklılık sağlamak için titizlikle test edilir.



İşte Kalma Sürenizi Artırın

Bir projeyi zamanında ve bütçeye göre tamamlamak, iş makinenizin tüm gün boyunca performans gösterme yeteneğine bağlıdır. Hitachi sahiplerinin nesiller boyu ultra güvenilir ve dayanıklı makinelerden yararlanmış olmasının nedeni budur ve ZW-7 serisi aynı anlayışa sahiptir.

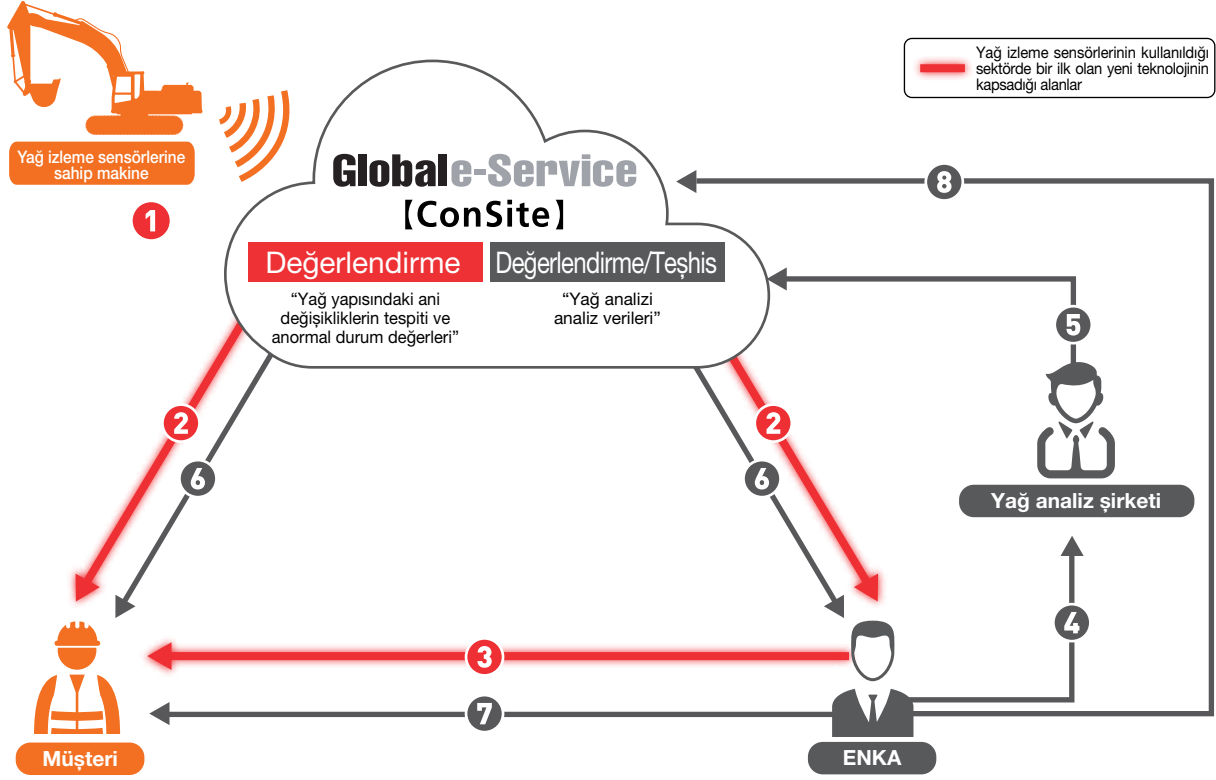
En yeni Hitachi lastikli yükleyiciler, varlıklarınızın kontrolünü tamamen elinizde tutabilmeniz için uzun ömürlü olacak şekilde üretilmiştir. Çalışma sürenizi önemli ölçüde artırmak amacıyla Japonya'daki özel tesislerde titizlikle ve sürekli olarak test edilmiştir.

Sonuç olarak, ZW310-7'ye akslar ve şasi de dahil olmak üzere dayanıklılığı artıran birkaç benzersiz bileşen takılmıştır. Akıllı fan çalışma sistemi, otomatik ters döndürülebilir fanın periyodik aralıklarını elektronik olarak ayarlayarak radyatörlerin tıkanmasını önler.

Arıza süresi, standart olarak sunulan, geliştirilmiş soğutma paketi ve tıkanmayı önleyici radyatörler gibi kolay bakım özelliklerine verilen öncelik sayesinde en aza indirilir, zamandan ve paradan tasarruf etmenizi sağlar.



Servis Akışı



- Makineye takılan yağ sensörleri, makine çalıştırılırken yağı 7/24 sürekli olarak izler (1). Sensörler tarafından yağ yapısındaki ani değişiklikler tespit edilirse, veriler Global e-Service tarafından değerlendirilir ve acil durum alarm raporu otomatik olarak müşteriye ve distribütöre iletilir. Alarm raporu ile birlikte çözüm kılavuzu distribütöre gönderilecektir (2).
- Servis teknisyeni, makineyi çözüm kılavuzuna göre inceler, onarır ve gerekirse yağ numuneleri alır (3).
- Yağ numuneleri yetkili bir yağ analiz laboratuvarına gönderilir (4). Akabinde, yağ analizinden sonra, sonuç verileri incelenir ve arıza teşhis edilir (5).
- Yağ analiz raporu ve teşhis sonucu müşteriye ve distribütöre çözüm talimatları ile birlikte iletilir (6).
Not: Yağ analiz raporu, saat 20:00'dan sonra ulaşan veriler için ertesi gün gönderilir.
- Distribütörün teknisyeni, makineyi, yağ analiz raporu ile birlikte gönderilen çözüm kılavuzuna göre kontrol eder ve onarır (7). Teknisyen kontrol ve çözüm sonuçlarını Global e-Service'e yükler (8).

Önleyici bakım ve makinenin ömrünü uzatmak için

Sektörde bir ilk* yağ izleme sensörleri ile 7/24** kesintisiz olarak izleme çözümü

< Hitachi Construction Machinery'den yağ izleme sensörleri >

*Nisan 2018 itibarıyla hidrolik ekskavatörler için yağ izleme çözümü ile ilgili. Kendi araştırmamıza göre.

**Çalışma sırasında motor yağı ve hidrolik yağı koşullarını sürekli olarak izleyen ve periyodik olarak veri ileten bir sistemdir.

Bir hidrolik sistem için yağ, insan vücudu için kan gibidir. Her biri motora ve hidrolik sisteme monte edilen yağ izleme sensörleri, makinenin çalışması sırasında yağ koşullarını izler, önleyici bakıma katkıda bulunur ve yağ anormalliklerini tespit ederek makinenin ömrünü uzatırlar.

ConSite OIL'in İşlevi

Değerlendirilmesi zor olan yağın durumu, artık her bir makine için yağ izleme sensörleri tarafından izlenmekte ve değerlendirilmektedir.

Yağ sensörleri iki tür yağı izler: motor yağı ve hidrolik yağı.

Motor yağı
Hidrolik yağı

Yağda bozulma veya kirlenme tespit edilirse, ertesi gün bildirilmelidir.



Yağ değiştirme zamanlamaları ve yağ durumunun anormal değerleri bildirildiğinden önleyici bakım uygun şekilde yapılabilir.

Yağ durumundaki ani değişikliklerin tespiti

Garanti sürelerinin sona ermesinden sonra bile, makine hurdaya ayrılana kadar izleme devam eder.

Makinenin yaşam döngüsü maliyetinin azaltılmasına katkı

ConSite OIL'in izlediği yağ özellikleri

Bozulma ve kirlenme seviyeleri, yağ izleme sensörlerinin izlediği dört tür özelliğe göre otomatik olarak değerlendirilir.



Örnek olay incelemesi

ConSite OIL tarafından üretilen Rapor

ConSite veri (aylık) raporları için kayıtlı olan kullanıcılara, ConSite OIL tarafından ek kayıt yapılmaksızın yağ izleme sensörü alarm raporları sağlanır. Yağ numuneleri analiz edildiğinde, yağ analizi teşhis raporları otomatik iletilir.

Makinenin çalışma koşullarının görselleştirilmesi

Periyodik (aylık) rapor
(Acil Durum) Alarm raporu
Teklif raporu



Yağ durumunu görselleştirme

Yağ izleme sensörleri tarafından alarm raporu
Otomatik tanılama raporu
*Sadece bir yağ numunesi analiz edildiğinde.

Yağ izleme sensörü alarm raporunun içeriği

- Bakım bildirimi zamanlama
- Değiştirme bildirimi belirli sarf malzemelerinin zamanlamaları
- Değiştirme bildirimi belirli parçaların zamanlamaları
- Önleyici bakım
- Hata ve karşı önlemleri

Yağ analiz sonuçlarının otomatik teşhis raporu



TEKNİK ÖZELLİKLER

MOTOR	
Model	CUMMINS L9
Tip	4 zamanlı, su soğutmalı, direkt enjeksiyon
Aspirasyon	Waste-gate turboşarjlı ve intercooler
Aftertreatment	DPF ve SCR sistemi
Silindir Sayısı	6
Maksimum güç	
ISO14396	1 700 dev/dk da 312 hp (233 kW)
Çap ve strok	137 mm x 146 mm
Silindir Hacmi	8.9 L
Aküler	2 x 12 V
Hava filtresi	Kuru tip, tıkanıklık göstergeli, iki elemanlı

AKTARMA ORGANLARI	
Şanzıman	Tork konvertörlü, bilgisayar kontrollü otomatik ve manuel özellikli, powershift tipi şanzıman
Tork konvertör	Lock-up kavramalı, üç elemanlı, tek kademeli
Ana kavrama	Islak hidrolik, çoklu disk tipi
Soğutma sistemi	Cebri sirkülasyon tipi
Yürüyüş hızları* İleri / Geri	
1.	6.7{6.9} / 6.0{6.9} km/s
2.	11.4{11.5} km/s 10.3{10.4} km/s
3.	22.1{22.5} km/s 22.1{22.5} km/s
4.	36.0{36.0} km/s 36.0{36.0} km/s

*26.5R25(L3) lastik ile

() : Lock-up kavrama AÇIK Değerleri

AKS SİSTEMİ	
Sürüş sistemi	Dört tekerlekten çekişli
Ön ve arka aks	Yarı yüzer
Ön	Ön şasiye sabitlenmiş
Arka	Trunnion desteği
Redüksiyon ve diferansiyel dişlisi	Tork oranlama diferansiyeliyle iki aşamalı redüksiyon
Osilasyon açısı	Toplam 24° (+12°, -12°)
Nihai redüksiyon dişlisi	Gövde içine yerleştirilmiş ağır hizmet tipi planeter dişli

LASTİKLER	
Tekerlek boyutu	26.5R25 (L3) Radyal

FREN	
Servis freni	Gövde içine yerleştirilmiş tam hidrolik 4 tekerlekli ıslak disk fren. Ön ve arka bağımsız fren devresi
Park freni	Yaylı, hidrolik çözmeli disk tipi fren.

DİREKSİYON SİSTEMİ	
Tip	Belden kırmalı gövde
Direksiyon açısı	Her iki yöne 37° ; toplam 74°
Silindirler	Çift yönlü çalışan piston
Sayı x Çap x Strok	2 x 85 mm x 498 mm

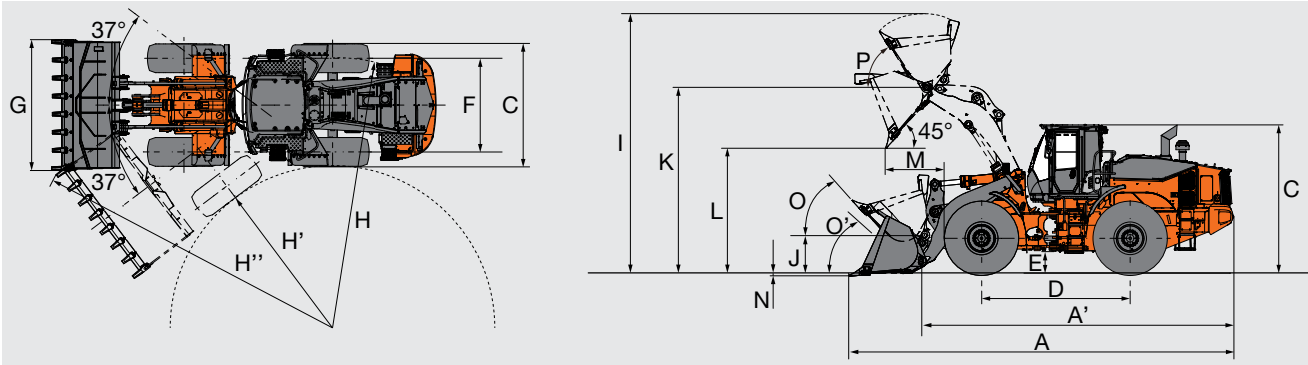
HİDROLİK SİSTEM	
Arm ve kova çok fonksiyonlu kolla kontrol edilir	
Arm kontrolü	Dört kademeli valf: Kaldırma, Tutma, İndirme ve Yüzer Pozisyon
Otomatik kazma konumuna dönen kova kumandası	
Üç kademeli valf: Toplama, Tutma ve Boşaltma	
Ana pompa (Direksiyon pompası görevi görür)	
Değişken piston tipi	
Maksimum debi	2 000 dev/dk da 300 L/dk
Maksimum basınç	31.4 MPa
Fan pompası	
Dişli tipi	
Maksimum debi	2 000 dev/dk da 85 L/dk
Maksimum basınç	16.5 MPa
Hidrolik silindirler	
Tip	Çift yönlü hidrolik silindirler
Sayı x Çap x Strok	Arm : 2 x 145 mm x 884 mm
	Kova : 1 x 180 mm x 525 mm
Filtreler	Tam akışlı 15 mikron dönüş filtresi
Hidrolik hareket süreleri	
Arm Kaldırma	5.6 s (5.5 s)
Arm İndirme	4.1 s (4.1 s)
Kova Boşaltma	1.2 s (1.2 s)
Toplam	10.9 s (10.8 s)

() : Güç+ Modunda Data

ÇALIŞMA ORTAMI	
Motor Emisyonları	
EU Stage V	
Ses seviyesi	
ISO 6396:2008'e göre kabindeki ses seviyesi	LpA 69 dB(A)
ISO 6395:2008 ve AB Direktifi 2000/14/EC'ye göre harici ses seviyesi	LwA 107 dB(A)
Klima Sistemi	
Klima sistemi florlu sera gazları içerir. Soğutucu tipi: HFC-134a, GWP: 1430, Miktar: 0.75 kg, CO2e: 1.07 ton.	

SERVİS DOLUM KAPASİTELERİ	
Yakıt deposu	379 L
Motor soğutma suyu	37 L
Motor yağı	33 L
Tork konvertörü ve şanzıman	51 L
Ön aks haznesi	48 L
Arka aks haznesi	48 L
Hidrolik yağ tankı	139 L
DEF/AdBlue® tankı	48 L

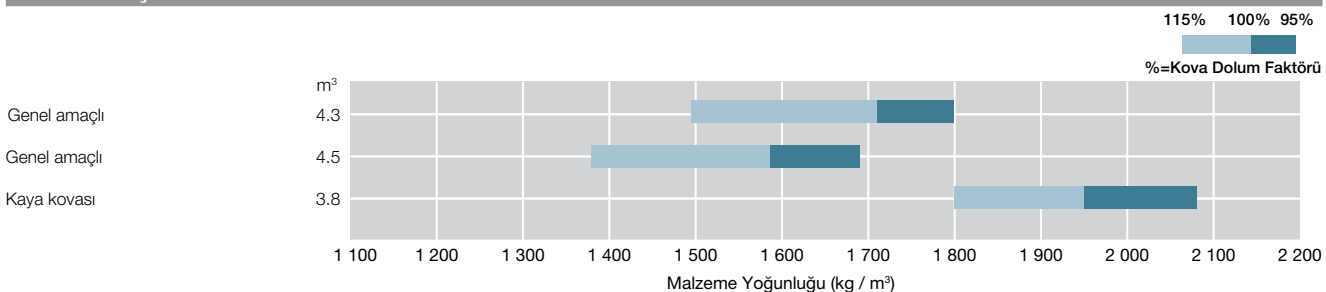
BOYUTLAR & ÖZELLİKLER



Kova tipi			Standart arm		
			Genel amaçlı		Kaya kovası
			Düz bıçaklı tip	Tırnaklı tip	
Kova kapasitesi	ISO Yığma	m³	4.5	4.3	3.8
A Toplam uzunluk		mm	9 065	9 015	9 090
A' Toplam uzunluk (kovası)		mm		7 450	
B Toplam yükseklik	kabin üstüne kadar	mm		3 530	
C Lastik genişliği	Lastik dışı	mm		2 930	
D Lastik merkezleri arası mesafe		mm		3 540	
E Zeminden yükseklik	Minimum	mm		500	
F Lastik izi genişliği		mm		2 230	
G Kova genişliği		mm		3 200	
H Dönüş yarıçapı (Dış lastik merkezi)		mm		6 420	
H' Lastiklerin içine dönüş yarıçapı		mm		3 870	
H'' Yükleyici yarıçapı, kova taşıma pozisyonundayken		mm	7 400	7 385	7 365
I Maksimum operasyon yüksekliği	kova tam kaldırma	mm	6 050	6 020	5 745
J Kova piminin taşıma yüksekliği	taşıma pozisyonunda	mm		435	
K Maksimum kova pimi yüksekliği		mm		4 425	
L Maksimum yükleme yüksekliği (45 Derece kova açısı ile)		mm	3 060	3 090	3 055
M Maksimum erişim mesafesi (45 Derece kova açısı ile)		mm		1 305	1 380
N Kazı derinliği (Yatay kazı)		mm	115	120	95
O Maksimum kova toplama açısı (Taşıma pozisyonunda)		deg		45	
O' Maksimum kova toplama açısı (Zemin pozisyonunda)		deg		41	
P Maksimum kova toplama açısı (Maksimum yükseklikte)		deg		61	
Statik devrilme yükü ISO 14397-1: 2007(Bölüm 1-5) *	Düz	kg	18 650	18 830	18 670
	Tam 37 derece dönüş	kg	15 880	16 040	15 900
Koparma kuvveti		kN	183	189	223
		kgf	18 670	19 290	22 760
Çalışma ağırlığı *		kg	24 520	24 390	24 380
Mafsal açısı		deg		37	
Kalkış açısı		deg		30	
Çalışma yükü		kg		7 140	

*: Statik devrilme yükü hesaplanırken, 26.5R25(L3) tip lastikler, dolu yakıt tankı, operatör ağırlığı ve tam dolu yağ ve yakıt değerleri dikkate alınır. Makine stabilitesi ve çalışma ağırlığı, karşı ağırlığa, lastik boyutuna ve diğer atışmanlara bağlıdır.

KOVA SEÇİM KILAVUZU



TEKNİK ÖZELLİKLER

AĞIRLIK DEĞİŞİKLİĞİ

Seçenek ögesi		Çalışma ağırlığı (kg)	Devrilme yükü (kg)		Toplam genişlik (mm) (lastiğin dışında)	Toplam yükseklik (mm)	Toplam uzunluk (mm)
			Düz	Tam dönüş			
Lastik	26.5R25 (L3)	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	26.5R25 (L5)	+740	+570	+480	+15	+30	-25
Göbek koruması		+240	+140	+130	±0	±0	±0

EKİPMAN

● : Standart

MOTOR	ZW310-7
Aftertreatment cihazı	●
Aftertreatment manuel rejenerasyon inhibisyon düğmesi	●
Aftertreatment manuel rejenerasyon düğmesi	●
Hava filtresi çift elemanlar	●
Hava girişi	
Ön temizleyici (Sy-Klone)	●
Tıkanma önleyici radyatör (Geniş kanatlı aralıklı radyatör)	●
Isı algılamalı otomatik ters yönde dönebilen soğutma fanı	●
Kartuş tipi motor yağı filtresi	●
Kartuş tipi yakıt ana filtresi	●
Kartuş tipi yakıt ön filtresi	●
Soğutma suyu haznesi seviye göstergesi	●
DEF/AdBlue® tankı doldurma kapağı	●
ISO miknatıs adaptörlü DEF/AdBlue® tankı	●
Motor otomatik durdurma kontrol sistemi	●
Motor yağı tahliyesi	●
Fan koruması	●

FREN SİSTEMİ	ZW310-7
Ön ve arka bağımsız fren devresi	●
Gövde içine yerleştirilmiş hidrolik 4 tekerlekli ıslak disk	●
Yaylı/Hidrolik serbest bırakılan park freni	●

HİDROLİK SİSTEM	ZW310-7
Kova otomatik tesviye konumu (Kazma kontrolüne otomatik dönüş)	●
Kumanda kolu	
2 spullu kontrol valfi için	
2 kol	●
3 spullu kontrol valfi için	
3. fonksiyon için 2 kol ve AUX kolu - İç düzen model (3. - kova - kaldırma kolu)	●
Kumanda kolu kilit düğmesi	●
Arm oto seviye tutma	●
Hidrolik filtreler	●
Arm kaldırma yüzer sistemi	●
Rezervuar tankı seviye göstergesi	●
Sürüş kontrol sistemi (OFF-AUTO tipi)	●
Çalışma modu seçici	●

KABİN	ZW310-7
POP-UP ile ayarlanabilir direksiyon kolunu	●
Otomatik klima	
Tek emiş filtreli	●
Bluetooth® entegre DAB+radio, Hands-free arama	●
Kamera ve monitör	
Arka görüş kamerası ve monitörü	●
Elbise asma kancası	●
İmdat çekici	●
Ön/Arka buz çözücü	●
Torpido gözü	●
Kabin içi LED aydınlatma	●
Devrilme kontrol fonksiyonlu yük ağırlığı kontrolü	●
Dikiz aynaları	
Dikiz aynaları	●
Dış (2)	●
ROPS (ISO3471: 2008), FOPS (ISO3449: 2008 LEVEL II): gürültü için çoklu izolasyon monte edilmiş	●
Kauçuk paspas	●
Koltuk	
Yatay süspansiyon başlıklı ve ısıtıcı ile donatılmış ağır hizmet tipi havali süspansiyonlu koltuk: kumaş, yüksek sırt, ayarlanabilir amortisör, koltuk eğim, koltuk derinlik, ağırlık yüksekliği, ileri-geri pozisyon, yatar açısı, kolçak açısı, koltuk başlığı yüksekliği ve açısı, bel desteği ayarlı	●
Emniyet kemeri hatırlatıcısı	●
Direksiyon sistemi	
Tekerlek direksiyonu	●
Saklama bölmesi	
Bardak tutucu	●
Belge tutucu	●
Sıcak ve soğuk kutu	●
Koltuk arkası cebi	●
Akıllı telefon ve Tablet tutucu	●
Güneş koruyucu silindir tipi	●
Renkli emniyet camı	
Ön cam: lamine	●
Diğerleri: temperli	●
USB güç kaynağı	●
Cam yıkayıcı ön ve arka	●
2 hoparlör	●
8 inç alt monitör	●

● : Standard

MONİTÖR SİSTEMİ	ZW310-7
Gösterge: soğutma suyu sıcaklığı, yakıt seviyesi, şanzıman yağı sıcaklığı	●
Gösterge ışıkları: park lambaları, kumanda kolu kilidi, yakıt seviyesi, uzun huzme, park freni, ön ısıtma, dönüş sinyalleri, çalışma lambaları, fan geri döndürme lambası, emniyet kemeri uyarı lambası Çok fonksiyonlu monitördeki gösterge: F-N-R vites konumu, vites konumu, saat, DEF alarm göstergesi, DEF seviye göstergesi, ECO göstergesi, ileri/geri seçici gösterge lambası, hold göstergesi, çalışma saati, joystick direksiyon lambası (isteğe bağlı), kilometre sayacı, akü voltu, hız göstergesi, takometre, şanzıman otomatik vites değiştirme göstergesi, Uyarı ışıkları: hava filtresi kısıtlaması, fren yağı düşük basınç, iletişim sistemi hatası, deşarj uyarısı, motor yağı düşük basınç, motor uyarısı, hidrolik yağı seviyesi, düşük direksiyon yağı basıncı, aşırı hararet, şanzıman uyarısı	●
Alt monitördeki gösterge: yük ağırlık kontrolü, çift oto göstergesi, arka engel algılama ve uyarı sistemi (isteğe bağlı)	●
38 dil seçimi	●

ELEKTRİK SİSTEMİ	ZW310-7
Alternatör (95A)	●
Backup alarm	●
Akü kesme düğmesi	●
Büyük kapasiteli aküler	●
Elektrik prizi 12 V ve 24 V	●

AYDINLATMA	ZW310-7
Park ışıkları	●
LED fren ve arka aydınlatma	●
LED farlar	●
Dönüş sinyal lambaları	●
Çalışma lambaları	●
2 ön kabin ve 2 arka LED çalışma aydınlatması	●

AKTARMA ORGANLARI	ZW310-7
Yaklaşma hızı kontrolü	●
Yük algılama sistemli otomatik şanzıman	●
Kavrama kesme pozisyonu düğmesi	●
Diferansiyel	●
TPD (Tork Oransal Diferansiyel, ön ve arka)	●
DSS (Vites Düşürme Düğmesi)	●
İleri/Geri kol	●
İleri/Geri seçme düğmesi	●
Lock-up kavrama (tork konvertörü)	●
Güç modu düğmesi	●
Hızlı güç düğmesi	●
Yürüyüş modu seçici (Auto1-Auto2)	●

LASTİK	ZW310-7
26.5 (L3) Radyal	●

DİĞER	ZW310-7
Artikülasyon kilit çubuğu	●
Şaft ve aktarma organları alt koruma (arka)	●
Kabin üstü rayı	●
Kabin üstündeki ön ray	●
Kabin üstündeki arka ray	●
Kabin camı temizleme plakası	●
Karşı ağırlık, dahili	●
Kilitli çeki demiri	●
Acil direksiyon	●
Çamurluk	●
26.5R25 için (Çamurluklu ön ve tam arka kaput)	●
Global e-Service	●
Arm Kaldırma	●
Standart Arm Kaldırma	●
Kaldırma ve bağlama kancaları	●
Bilgi Kontrol Ünitesi	●
Hırsızlık önleme sistemi	●
Kilitlenebilir motor kaputu	●
Standart takım çantası	●
Alet Kutusu	●
Alt kapak (Cıvata tipi) (arka x2)	●



HITACHI olarak hedefimiz, yüksek teknoloji alt yapımız, bilgi birikimimiz ve uzun yıllar boyunca oluşturduğumuz iş makinesi tecrübemizden faydalanarak, müşterilerimize çözüm ortağı ve güvenilir bir partner olmaktır.



Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. İllüstrasyon ve fotoğraflar standart modeli gösterir ve opsiyonel ekipmanları ve/veya aksesuarları içermeyebilir. Teslim aldığınız ürün, özellik ve renk bakımından katalogdaki resimlerden farklılık gösterebilir. Ürünü kullanmadan önce, doğru ve etkin kullanım için, lütfen Kullanıcı El Kitabı'nı okuyunuz.

Uydu bağlantısı olan bir makineyi kullanmadan önce, makinenin uydu bağlantısının, kullanılacak bölge için lokal regülasyonlara, güvenlik standartlarına ve yasal gerekliliklere uyduğundan emin olunuz. Uygunluk yok ise, gerekli modifikasyonları lütfen yapınız.

 **Hitachi Construction Machinery Middle East Corporation FZE (HMEC)**

<http://www.hitachicm.ae/>

KL-EN193ME-TR

    / Enkapazarlama / www.enka.com.tr / info@enka.com.tr



Whatsapp Danışma Hattı
0530 918 3652



Müşteri İletişim Hattı
0216 446 6464

ENKA
PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş.