



980

CATERPILLAR 980

LASTİK TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİ

Motor	Cat® C13
Net Beygir Gücü	420 hp
Kepçe Kapasitesi	5,0 - 7,1 m ³
Çalışma Ağırlığı*	30.000 - 32.000 kg

(Çalışma ağırlığı ve kepçe makina konfigürasyonuna göre değişebilir)

Motor

Cat C13

Brüt Güç 425 hp

Net Güç (1700 dev/dak.)

ISO 9249 420 hp

Maksimum Tork (1200 dev/dak)

(net) 2086 Nm

Silindir Çapı 130 mm

Strok 157 mm

Hacim 12,5 litre

Ön sayfa da dahil olmak üzere tüm motor beygir güçleri metrik olarak verilmektedir.

Cat C13 Stage V egzoz emisyon standartlarının gerekliliklerini karşılar.

Hidrolik Sistem

Hidrolik Sistem Pompa Çıkışı 449 lt/dak

Maksimum Çalışma Basıncı

Ekipman Sistemi 343 bar

Hidrolik İş Çevrim Süreleri saniye

Kaldırma 5.3

Boşaltma 1.7

İndirme, Boş Yüzdürme 3.1

Toplam 10.1

Hidrolik sistemi, değişken debili pistonlu eksenel pompa

Kabin

ROPS/FOPS kabin.

Ses Seviyesi

Dış Ses Gücü Seviyesi: 110 dB(A)

Sanzıman

İleri	km/saat
1	6,4
2	12,1
3	21
4	34,8
Geri	
1	7
2	13,2
3	23
4	36,9

Maksimum yürüyüş hızları (29.5R25 lastikler ile)

Servis Dolum Kapasiteleri Litre

Yakıt Tankı 426

Soğutma Sistemi 52

Karter 37

Şanzıman 77

Diferansiyeller ve Cerler

Ön 84

Arka 84

Hidrolik Yağ Tankı 153

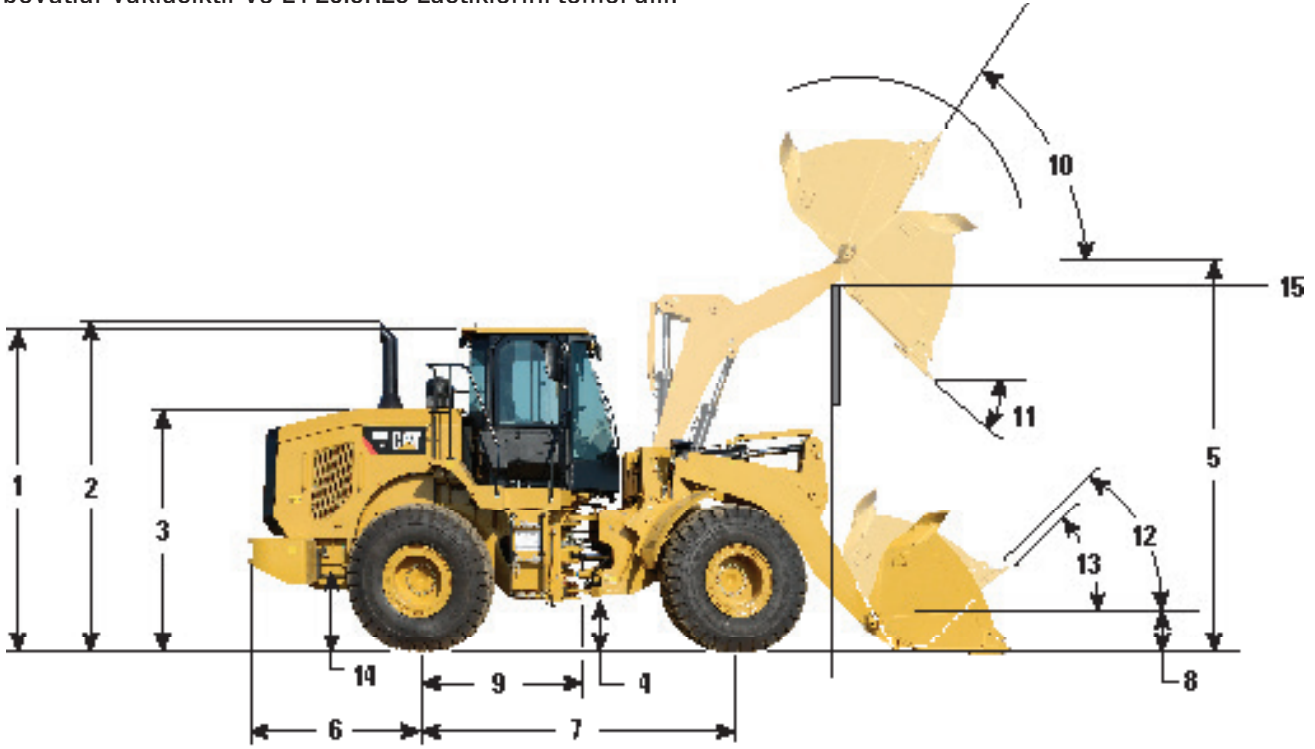
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Tankı 21

Çalışma Özellikleri

Çalışma Ağırlığı* 30.000 - 32.000 kg

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşık ve L4 29.5R25 Lastiklerini temel alır.



mm

- | | |
|----|--|
| 1 | ROPS'un Tepesine Yükseklik 3829 |
| 2 | Egzoz borusunun üzerine kadar olan yükseklik 3764 |
| 3 | Kaputun üzerine kadar olan yükseklik 3064 |
| 4 | Yerden Yükseklik 456 |
| 5 | Kepçe pimi yüksekliği (B-pim) 4454 |
| 6 | Arka Aks ile Karşı Ağırlık Kenarı Arasındaki Orta Çizgi 2651 |
| 7 | Tekerlek merkezleri arasındaki mesafe 3800 |
| 8 | Taşıma sırasında kepçe mentesesi pimi yüksekliği (B-pim) 632 |
| 9 | Arka Aks ile Mafsal Arasındaki Orta Çizgi 1900 |
| 10 | Maksimum Kaldırmada Raf Arkası 61° |
| 11 | Maksimum Kaldırmada Boşaltma Açısı 52° |
| 12 | Taşımada geriye yaslanma 48° |
| 13 | Zeminde geriye yaslanma 40° |
| 14 | Aksın Merkez Çizgisine Yükseklik 899 |
| 15 | Kaldırma Kolu Açıklığı 3881 |

STANDART EKİPMANLAR

GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ

- Motor – Cat C13 Stage V
- Tork konvertörü
- Şanzıman, otomatik, güç kaydırma (4F/4R), vites küçültme işlevi, aşırı devir koruması
- Servis frenleri, hidrolik, tam kapalı yağlı disk, aşınma göstergeleri
- Entegre Fren Sistemi (IBS)
- Park freni, ön akslarda kaliper, yay etkili basınçla serbest bırakmalı
- Yavaşlatma işlevli fren pedalı nötrleyici
- Şanzıman, planet dişli, otomatik powershift
- Kilitlemeli tork konvertörü
- Akslar, açık diferansiyeller
- Elektrikli yakıt besleme pompası
- Yakıt-su ayırıcısı ve ikincil yakıt filtresi
- Motor, ön hava filtresi

ELEKTRİK

- Alarm, destek/şebeke bağlantı kesme anahtarı
- Alternatör
- Aküler
- Kontak anahtarı; çalıştırma/durdurma anahtarı
- Aydınlatma sistemi
- Çalıştırma ve şarj sistemi
- Kontak, elektrikli

HİDROLİK SİSTEM

- Yüke duyarlı ekipman sistemi
- Özel yüke duyarlı direksiyon pompası
- Özel fren ve fan dişli pompası

OPERATÖR ORTAMI

- Kapı, uzaktan açma sistemi
- Basıncılı ve sesi azaltılmış kabin
- ROPS / FOBS
- Güç portu
- Klima, ısıtma cihazı ve buz çözücü (otomatik sıcaklık, fan)
- Korna
- Aynalar
- Koltuk, mekanik süspansiyonlu, emniyet kemerli
- Direksiyon kolunu, ayarlanabilir açılı
- Silecekler/yıkayıcılar (ön ve arka)
- Pencere, kayar (sol ve sağ taraf)

DİĞER STANDART DONANIM

- Otomatik Ayarlı Lastiklerle Otomatik Kazma
- Operatör kimliği ve makine güvenliği
- Uygulama Profilleri
- İş Destekleri
- Kumanda Yardımı ve eOMM*
- Cat® Payload
- Geri Görüş Kamerası
- Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi
- Uydu Takip Sistemi
- Mazot Transfer Pompası