



980 GC

Tekerlekli Yükleyici

Teknik  zellikler

Konfigürasyonlar ve özellikler bölgeye göre değişiklik gösterebilir. Bölgenizde bulunup bulunmadığını Cat® temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

İçindekiler

Teknik Değerleri	2
Motor	2
Ağırlıklar	2
Çalışma Teknik Değerleri	2
Kova Kapasiteleri	2
Şanzıman	2
Servis Dolum Kapasiteleri	2
Klima Sistemi	2
Hidrolik Sistem	3
Lastikler	3
Ses	3
Kabin	3
Frenler	3
Boyutlar	4
Lastik Seçenekleri	5
Kova Doldurma Faktörleri ve Seęim Kılavuzu	6
Çalışma Teknik Değerleri – Kovalar	7
Forklift �atal Teknik �zellikleri	12
Standart ve Opsiyonel Ekipman	15
980 GC �evresel Beyan	16

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Motor

Motor Modeli	Cat® C13A	
1.700 dev/dk.da Motor Gücü ISO 14396	313 kW	420 hp
ISO 14396 (DIN)	426 mhp (PS)	
1.700 dev/dk.da Brüt Güç SAE J1995	317 kW	425 hp
1.700 dev/dk.da Net Güç ISO 9249, SAE J1349	293 kW	393 hp
ISO 9249 (DIN)	398 mhp (PS)	
Motor Torku (1.200 dev/dk.) ISO 14396	2.185 N·m	1.612 lbf·ft
Brüt Tork (1.200 dev/dk.) SAE J1995	2.206 N·m	1.627 lbf·ft
Net Tork (1.100 dev/dk.) ISO 9249, SAE J1349, EEC 80/1269	2.086 N·m	1.539 lbf·ft
İç Çap	130 mm	5,12 inç
Strok	157 mm	6,18 inç
Silindir Hacmi	12,5 l	763 inç ³

- Cat motor U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.

- Bildirilen net güç; fan, alternatör, hava filtresi ve atık arıtma ünitesiyle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanılmalıdır ve şu düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:
 - %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)***
 - %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı bir uygulama için yönergelerle bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri" ne (SEBU6250) başvurun.

* Caterpillar motorlar, bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.

** Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, geleneksel yakıtlardan kaynaklananlarla temelde aynıdır.

*** Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, daha yüksek karışımlar, %100'e kadar biyodizel kullanılabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlar kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

Ağırlıklar

Çalışma Ağırlığı	29.760 kg	65.610 lb
------------------	-----------	-----------

- Ağırlık; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımlı 5,5 m³ (7,2 yd³) kovaya sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

Çalışma Teknik Değerleri

Statik Devirme Yüğü Tam 40° Dönüş

Lastik Sapması İle	19.251 kg	42.441 lb
Lastik Ezilmesi Olmadan	20.452 kg	45.089 lb

Koparma Kuvveti	212 kN	47.660 lbf
-----------------	--------	------------

- "Ağırlık" altında tanımlanmış bir makine konfigürasyonu için.
- Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 ile 6'ya tam uyumluluk.

Kova Kapasiteleri

Kova Aralığı	4,3-5,8 m ³	5,75-7,5 yd ³
--------------	------------------------	--------------------------

Şanzıman

İleri 1	6,6 km/sa.	4,1 mil/sa.
İleri 2	12,7 km/sa.	7,9 mil/sa.
İleri 3	22,5 km/sa.	14,0 mil/sa.
İleri 4	39,8 km/sa.	24,7 mil/sa.
Geri 1	7,6 km/sa.	4,7 mil/sa.
Geri 2	14,5 km/sa.	9,0 mil/sa.
Geri 3	25,7 km/sa.	16,0 mil/sa.
Geri 4	39,8 km/sa.	24,7 mil/sa.

- Boş kovalı ve 913 mm (36 inç) silindir yarıçapına sahip standart L4 lastikler bulunan standart bir araçta maksimum seyir hızı.

Servis Dolum Kapasiteleri

Yakıt Deposu Boyutu	426 l	112,5 gal
Dizel Egzoz Sıvısı (DEF) Depo Boyutu	21 l	5,6 gal
Soğutma Sistemi	52 l	13,7 gal
Karter	37 l	9,8 gal
Şanzıman	77 l	20,3 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Ön	84 l	22,2 gal
Diferansiyeller ve Nihai Tahrikler – Arka	84 l	22,2 gal
Hidrolik Deposu	153 l	40,4 gal

Klima Sistemi

Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a veya R1234yf soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya talimata bakın.

*R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 1.476 kg soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,145 metrik tondur (2,365 ton).

*R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,501) kullanılmışsa sistem 1.476 kg soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 0,001 metrik tondur.

Hidrolik Sistem

Ekipman Sistemi Pompa Tipi	Değişken silindir hacimli piston, yüke duyarlı	
Ekipman Sistemi		
2.250 dev/dk.da Maksimum Akış	415 l/dk.	110 gal/dk.
Maksimum Çalışma Basıncı	28.200 kPa	4.090 psi
Maksimum Akış 3. İşlev	250 l/dk.	66 psi
Maksimum Çalışma Basıncı 3. İşlev	28.680 kPa	3.000 psi
Hidrolik Çevrim Süresi		
Taşıma Konumundan Kaldırma	5,3 saniye	
Maksimum Kaldırmadan Boşaltma	1,7 saniye	
İndirme, Boşaltma, Serbest Bırakma	3,1 saniye	
Toplam Çevrim Süresi	10,1 saniye	

Lastikler*

Seçeneklere şunlar dahildir:

- Triangle 29.5R25 ★ ★ L3 (TB598)
- Triangle 29.5-25 28PR L3 (TL612)
- Triangle 29.5R25 ★ ★ L4 (TB598S)
- Triangle 26.5R25 ★ ★ L5 (TB598S+)
- Maxam 29.5R25 ★ ★ L3 (MS302)
- Maxam 29.5R25 ★ ★ L4 (MS405 DUMPXTRA)
- Maxam 29.5R25 ★ ★ L5 (MS503)
- Bridgestone 29.5R25 ★ L3 (VJT)
- Bridgestone 29.5-25 28PR L3 (VL2)
- Bridgestone 29.5R25 ★/★ ★ L4 (VSNT)
- Bridgestone 29.5-25 ★ L5 (VSDT)

*Sunulan lastikler bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

Ses

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**

*AB ve Birleşik Krallık Direktiflerinin geçerli olduğu ülkeler dahil.
**AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC ve Birleşik Krallık Gürültü Düzenlemesi 2001 No. 1701.

Kabin

Devrilme koruma yapısı (ROPS)/Düşen nesnelere karşı koruyucu yapı (FOPS)	ROPS/FOPS, ISO 3471:2008 ve ISO 3449:2005 Level II standartlarını karşılar
--	--

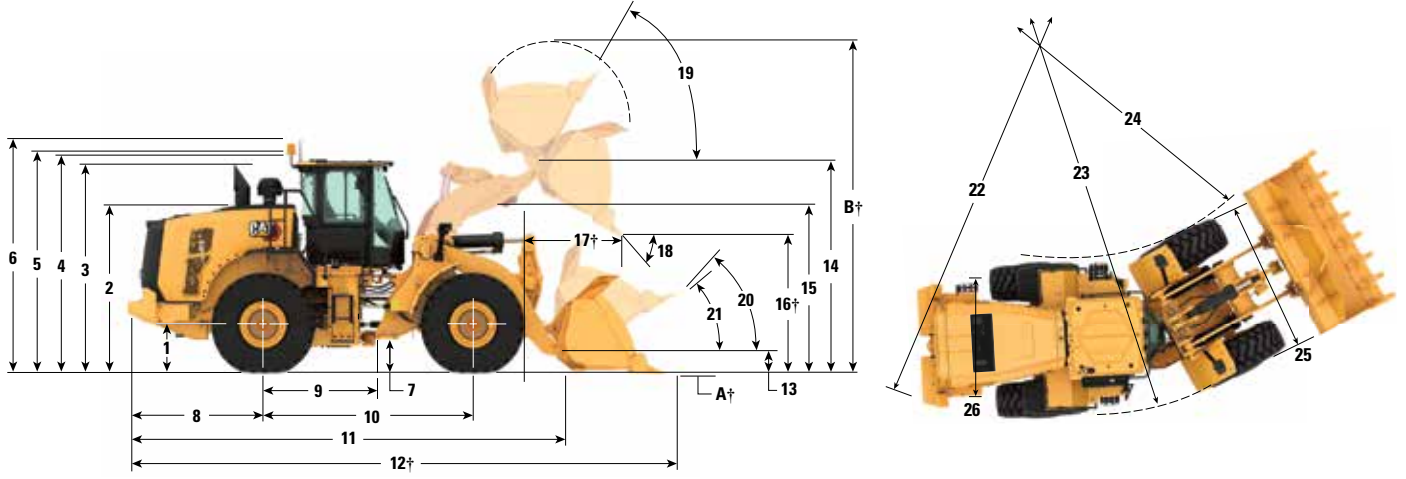
Frenler

Frenler	Frenler ISO 3450:2011 standartlarını karşılar
---------	---

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Boyutlar

Tüm boyutlar yaklaşıktır ve Maxam MS405S L4 radyal lastikleri temel almaktadır.



1 Aks Merkez Çizgisine Yükseklik	862 mm	2 ft 8 inç
2 Kaputun Üst Kısımına Kadar Yükseklik	3.042 mm	9 ft 10 inç
3 Egzoz Borusunun Tepesine Yükseklik	3.742 mm	12 ft 3 inç
4 ROPS'un Tepesine Yükseklik	3.807 mm	12 ft 5 inç
5 Product Link Anteninin Tepesine Yükseklik	3.813 mm	12 ft 5 inç
6 İkaz Işığının Tepesine Yükseklik	4.086 mm	13 ft 4 inç
7 Yerden Yükseklik	434 mm	1 ft 4 inç
8 Arka Aks ile Arka Ağırlık Kenarı Arasındaki Orta Çizgi	2.606 mm	8 ft 5 inç
9 Arka Aks Orta Çizgisinden Mafsala	1.900 mm	6 ft 2 inç
10 Dingil Mesafesi	3.800 mm	12 ft 5 inç
11 Toplam Uzunluk (Kovasız)	8.093 mm	26 ft 6 inç
12 Nakliye Uzunluğu (Kova seviyesi zeminde)*†	9.685 mm	31 ft 8 inç
13 Taşıma Yüksekliğinde Menteşe Pimi Yüksekliği	642 mm	2 ft 1 inç
14 Maksimum Kaldırmada Menteşe Pimi Yüksekliği	4.532 mm	14 ft 9 inç
15 Maksimum Kaldırmada Kaldırma Kolu Mesafesi	3.843 mm	12 ft 6 inç
16 Maksimum Kaldırma ve 45° Tahliyede Boşaltma Yüksekliği*†	3.199 mm	10 ft 5 inç
17 Maksimum Kaldırma ve 45° Tahliyede Uzanma*†	1.494 mm	4 ft 9 inç
18 Maksimum Kaldırma ve Boşaltmada Boşaltma Açısı (duraklarda)*	52°	
19 Maksimum Kaldırmada Raf Arkası Açısı*	61°	
20 Taşıma Yüksekliğinde Raf Arkası Açısı*	49°	
21 Zeminde Raf Arkası Açısı*	41°	
22 Karşı Ağırlığa Açıklık Dönüşü (çap)	13.459 mm	44 ft 2 inç
23 Lastik Dışına Açıklık Dönüşü (çap)	13.503 mm	44 ft 3 inç
24 Lastik İçine Açıklık Dönüşü (çap)	7.377 mm	24 ft 2 inç
25 Lastikler Üzerindeki Genişlik (yüksüz)	2.819 mm	9 ft 2 inç
Lastikler Üzerindeki Genişlik (yükli)	2.837 mm	9 ft 3 inç
26 Lastik Sırtı Genişliği	2.230 mm	7 ft 3 inç

*BOCE donanımı 5,5 m³ (7,25 yd³) genel amaçlı pimli kovalarla (diğer Kovalar için Çalışma Teknik Değerlerine bakın).

†Boyutlar Çalışma Teknik Değerleri çizelgelerinde listelenmiştir.

Tüm yükseklik ve lastik boyutları, Maxam MS405S L4 radyal lastikleri içindir (diğer lastikler için Lastik Seçenekleri Çizelgesine bakın). "Lastikler Üzerindeki Genişlik" ölçüleri çıkıntı üzerinden ölçülmüştür ve lastik büyümesi dikkate alınmıştır.

Lastik Seçenekleri

Lastik Markası	Üçgen	Üçgen	Üçgen	Üçgen	Maxam
Lastik Boyutu	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25	29.5R25
Lastik Sırtı Tipi	L-3	L-3	L-4	L-5	L-3
Lastik Sırtı Düzeni	TB598	TL612	TB598S	TB538S+	MS302
Lastikler Üzerindeki Genişlik - Maksimum (boş)*	3.037 mm 9 ft 10 inç	2.807 mm 9 ft 2 inç	2.817 mm 9 ft 2 inç	3.045 mm 9 ft 10 inç	3.054 mm 10 ft 0 inç
Lastikler Üzerindeki Genişlik - Maksimum (yüklenmiş)*	3.094 mm 10 ft 2 inç	2.836 mm 9 ft 3 inç	3.074 mm 10 ft 1 inç	3.053 mm 10 ft 0 inç	3.079 mm 10 ft 1 inç
Dikey Boyutlardaki Değişiklik (ön ve arka ortalaması)		10 mm 0,40 inç	11 mm 0,43 inç	32 mm 1,26 inç	-6 mm -0,24 inç
Yatay Uzanmadaki Değişiklik		-9,5 mm -0,38 inç	-6 mm -0,24 inç	-25,40 mm -1,0 inç	-19 mm -0,75 inç
Lastiklerin Dışına Mesafe Dönüşündeki Değişiklik		-129 mm -5,08 inç	-10 mm -0,40 inç	-20,50 mm -0,81 inç	-7,5 mm -0,30 inç
Lastiklerin İçine Mesafe Dönüşündeki Değişiklik		129 mm 5,08 inç	10 mm 0,40 inç	20,5 mm 0,81 inç	8 mm 0,31 inç
Çalışma Ağırlığındaki Değişiklik (balast olmadan)		-313 kg -690 lb	323 kg 712 lb	904 kg 1.993 lb	80 kg 176 lb
Statik Devirme Yükündeki Değişiklik - Düz		-238 kg -525 lb	245 kg 540 lb	687 kg 1.515 lb	61 kg 134 lb
Statik Devirme Yükündeki Değişiklik - Belden Kırmalı		-208 kg -459 lb	215 kg 474 lb	601 kg 1.325 lb	53 kg 117 lb
Arka Aks Salınım Açısı	±13 derece	±13 derece	±13 derece	±13 derece	±13 derece

NOT: Lastikler bölgeye göre değişebilir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

*Genişlik, lastik çıkıntısı üzerinden ölçülmüştür ve lastik büyümesini içerir.

Lastik Markası	Maxam	Maxam	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone	Bridgestone
Lastik Boyutu	29.5R25	29.5R25	29.5R25	29.5-25	29.5R25	29.5R25
Lastik Sırtı Tipi	L-4	L-5	L-3	L-3	L-4	L-5
Lastik Sırtı Düzeni	MS405 DUMPXTRA	MS503	VJT	VL2	VSNT	VSDT
Lastikler Üzerindeki Genişlik - Maksimum (boş)*	2.819 mm 9 ft 2 inç	2.819 mm 9 ft 2 inç	2.835 mm 9 ft 3 inç	2.782 mm 9 ft 1 inç	2.818 mm 9 ft 2 inç	2.818 mm 9 ft 2 inç
Lastikler Üzerindeki Genişlik - Maksimum (yüklenmiş)*	2.837 mm 9 ft 3 inç	3.086 mm 10 ft 1 inç	3.079 mm 10 ft 1 inç	3.028 mm 9 ft 9 inç	2.835 mm 9 ft 3 inç	2.835 mm 9 ft 3 inç
Dikey Boyutlardaki Değişiklik (ön ve arka ortalaması)	-24 mm -0,94 inç	7 mm 0,28 inç	-4 mm -0,16 inç	18 mm 0,71 inç	24 mm 0,08 inç	12 mm 0,47 inç
Yatay Uzanmadaki Değişiklik	-6 mm -0,24 inç	-27 mm -1,06 inç	-4,5 mm -0,18 inç	3 mm 0,12 inç	-25 mm -0,08 inç	-24,5 mm -0,97 inç
Lastiklerin Dışına Mesafe Dönüşündeki Değişiklik	-1.28,5 mm -5,06 inç	-4 mm -0,16 inç	-7,5 mm -0,30 inç	-33 mm -1,30 inç	-129,5 mm -0,42 inç	-129,5 mm -5,10 inç
Lastiklerin İçine Mesafe Dönüşündeki Değişiklik	128,5 mm 5,06 inç	4 mm 0,16 inç	7,5 mm 0,30 inç	-33 mm 1,30 inç	129,5 mm 0,42 inç	129,5 mm 5,10 inç
Çalışma Ağırlığındaki Değişiklik (balast olmadan)	220 kg 485 lb	1.108 kg 2.443 lb	-76 kg -168 lb	-236 kg -520 lb	532 mm 1 ft 7 inç	1.108 kg 2.443 lb
Statik Devirme Yükündeki Değişiklik - Düz	167 kg 368 lb	842 kg 1.856 lb	-58 kg -128 lb	-179 kg -395 lb	404 mm 1 ft 3 inç	842 kg 1.856 lb
Statik Devirme Yükündeki Değişiklik - Belden Kırmalı	146 kg 322 lb	737 kg 1.625 lb	-51 kg -112 lb	-157 kg -346 lb	354 mm 1 ft 2 inç	737 kg 1.625 lb
Arka Aks Salınım Açısı	±13 derece	±13 derece	±13 derece	±13 derece	±13 derece	±13 derece

NOT: Lastikler bölgeye göre değişebilir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

*Genişlik, lastik çıkıntısı üzerinden ölçülmüştür ve lastik büyümesini içerir.

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Kova Doldurma Faktörleri ve Seçim Kılavuzu

Kova büyüklüğü, malzeme yoğunluğuna ve beklenen doldurma faktörüne göre seçilmelidir. Daha uzun taban, daha büyük kova açıklığı, daha büyük depo açısı, yuvarlatılmış yan panolar ve entegre dökülme korumasına sahip Cat Performans Serisi Kovalar, önceki nesil kovalara veya Cat dışındaki markaların kovalarına göre son derece yüksek doldurma değerleri sağlamaktadır. Makine tarafından taşınan gerçek hacim, böylece çoğunlukla azami kapasiteden daha fazla olur.

Gevşek Malzeme	Doldurma Faktörü (%)*	Malzeme Yoğunluğu
Toprak/Kil	115	1,5-1,7
Kum ve Çakıl	115	1,5-1,7
Çakıllı Kum:		
25-76 mm (1 ila 3 inç)	110	1,6-1,7
19 mm (0,75 inç) ve daha küçük	105	1,8
Kaya:	100	1,6

*ISO 7546:1983 azami kapasitesinin yüzdesi olarak.

Not: Ulaşılan Doldurma Faktörleri, ürünün yıkanmış olup olmamasına da bağlıdır.

Malzeme Yoğunluğu	kg/m³	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400
Standart Bağlantı	Pimli	Genel Amaçlı	5,50 m³ (7,25 yd³)						6,30 m³ (8,25 yd³)				5,50 m³ (7,25 yd³)				
			5,80 m³ (7,50 yd³)						6,70 m³ (8,75 yd³)				5,80 m³ (7,50 yd³)				
	Düz Zemin	Genel Amaçlı	5,70 m³ (7,50 yd³)						6,60 m³ (8,50 yd³)				5,70 m³ (7,50 yd³)				
			5,70 m³ (7,50 yd³)						6,60 m³ (8,50 yd³)				5,70 m³ (7,50 yd³)				
	Kancalı	Genel Amaçlı	5,40 m³ (7,00 yd³)						6,20 m³ (8,00 yd³)				4,40 m³ (5,75 yd³)				
			5,70 m³ (7,50 yd³)						6,60 m³ (8,50 yd³)				4,60 m³ (6,00 yd³)				
Malzeme Yoğunluğu	lb/yd³	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044
Kova Doldurma Faktörü %115 %110 %105 %100 %95																	

Not: Aksi belirtilmedikçe tüm kovalarda Cıvata Bağlantılı Kenarlar görülmektedir.

*Kova her bölgede bulunmayabilir.

Malzeme Yoğunluğu		kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300
Standart Bağlantı	Pimli	Kaya	4,30 m³ (5,50 yd³)																				
		Kömür	8,40 m³ (11,00 yd³)																				
			</																				

Not: Tüm kovalar Cıvata Bağlantılı Kenarları göstermektedir.

*Kova her bölgede bulunmayabilir.

** Veriler Tırnak ve Segman donanımlı Kova, Kaya ve L5 lastikli makinelerle aittir.

Çalışma Teknik Değerleri – Kovalar

Bağlantı		Standart Bağlantı			
Kova Tipi		Genel Amaçlı – Pimli			
Kenar Tipi		Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler
Kapasite – Azami	m ³	5,50	5,50	5,80	5,80
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Kapasite: %110 Doldurma Faktöründe Azami	m ³	6,10	6,10	6,40	6,40
	yd ³	8,00	8,00	8,25	8,25
Genişlik	mm	3.468	3.533	3.468	3.533
	ft/inç	11 ft 4 inç	11 ft 7 inç	11 ft 4 inç	11 ft 7 inç
16† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Boşaltma Açıklığı	mm	3.278	3.105	3.241	3.069
	ft/inç	10 ft 9 inç	10 ft 2 inç	10 ft 7 inç	10 ft 0 inç
17† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Uzanma	mm	1.478	1.636	1.511	1.670
	ft/inç	4 fit 10 inç	5 ft 4 inç	4 ft 11 inç	5 ft 5 inç
Seviye Kaldırma Kolunda ve Kova Seviyesinde Uzanma	mm	2.961	3.193	3.011	3.244
	ft/inç	9 ft 8 inç	10 ft 5 inç	9 ft 10 inç	10 ft 7 inç
A† Kazı Derinliği	mm	114	104	114	104
	inç	4,4 inç	4 inç	4,4 inç	4 inç
12† Toplam Uzunluk	mm	9.615	9.871	9.665	9.920
	ft/inç	31 fit 7 inç	32 ft 5 inç	31 fit 9 inç	32 ft 7 inç
B† Kova ile Maksimum Kaldırmada Genel Yükseklik	mm	6.430	6.430	6.490	6.490
	ft/inç	21 ft 2 inç	21 ft 2 inç	21 ft 4 inç	21 ft 4 inç
Kova Taşıma Konumundayken Yükleyici Mesafe Dönüşü Yarıçapı	mm	7.619	7.724	7.632	7.737
	ft/inç	25 ft 0 inç	25 ft 5 inç	25 fit 1 inç	25 ft 5 inç
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması ile)	kg	22.328	22.032	22.193	21.895
	lb	49.226	48.574	48.928	48.271
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması yok)	kg	23.673	23.373	23.544	23.242
	lb	52.191	51.530	51.907	51.240
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması ile)	kg	19.322	19.025	19.192	18.894
	lb	42.598	41.945	42.312	41.654
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması yok)	kg	20.516	20.216	20.393	20.091
	lb	45.230	44.569	44.959	44.293
Koparma Kuvveti (S)	kN	217	214	209	207
	lbf	48.898	48.251	47.174	46.541
Çalışma Ağırlığı*	kg	29.425	29.643	29.501	29.719
	lb	64.871	65.351	65.038	65.519

* Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlıkları; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımlı 5,5 m³ (7,2 yd³) kova sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

**Kaya kovası teknik özellikleri Maxam 29.5R25 MS503 L5 Radyal esas alınarak verilmiştir.

† Boyut çizelgeleri ile gösterilen çizim.

(S) ISO 14397-2:2007 uyarınca, kova pimi pivot noktası konumundayken kesici kenarın ucunun arkası 100 mm (4 inç) olarak ölçülmüştür.

(Lastik sapması ile) Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.

(Lastik sapması yok) ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 5 ile uyumluluk.

Sunulan kova ve ataşmanlar bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Çalışma Teknik Özellikleri – Kovalar

Bağlantı		Standart Bağlantı			
Kova Tipi		Genel Amaçlı – Kancalı – Fusion™			
Kenar Tipi		Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler
Kapasite – Azami	m ³	5,40	5,40	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Kapasite: %110 Doldurma Faktöründe Azami	m ³	5,90	5,90	6,30	6,30
	yd ³	7,75	7,75	8,25	8,25
Genişlik	mm	3.447	3.546	3.447	3.447
	ft/inç	11 ft 3 inç	11 ft 7 inç	11 ft 3 inç	11 ft 3 inç
16† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Boşaltma Açıklığı	mm	3.163	3.009	3.096	2.937
	ft/inç	10 ft 4 inç	9 ft 10 inç	10 ft 1 inç	9 ft 7 inç
17† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Uzanma	mm	1.608	1.751	1.652	1.788
	ft/inç	5 ft 3 inç	5 ft 8 inç	5 ft 5 inç	5 ft 10 inç
Seviye Kaldırma Kolunda ve Kova Seviyesinde Uzanma	mm	3.134	3.343	3.214	3.421
	ft/inç	10 ft 3 inç	10 ft 11 inç	10 ft 6 inç	11 ft 2 inç
A† Kazı Derinliği	mm	118	123	118	118
	inç	4,6 inç	4,8 inç	4,6 inç	4,6 inç
12† Toplam Uzunluk	mm	9.792	10.021	9.873	10.103
	ft/inç	32 ft 2 inç	32 ft 11 inç	32 ft 5 inç	33 ft 2 inç
B† Kova ile Maksimum Kaldırmada Genel Yükseklik	mm	6.505	6.505	6.573	6.573
	ft/inç	21 ft 5 inç	21 ft 5 inç	21 ft 7 inç	21 ft 7 inç
Kova Taşıma Konumundayken Yükleyici Mesafe Dönüşü Yarıçapı	mm	7.697	7.820	7.723	7.804
	ft/inç	25 ft 4 inç	25 ft 8 inç	25 ft 5 inç	25 ft 8 inç
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması ile)	kg	20.528	20.265	20.333	20.177
	lb	45.256	44.677	44.826	44.483
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması yok)	kg	21.824	21.558	21.634	21.476
	lb	48.114	47.528	47.695	47.348
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması ile)	kg	17.614	17.351	17.433	17.277
	lb	38.833	38.254	38.433	38.089
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması yok)	kg	18.767	18.501	18.591	18.434
	lb	41.375	40.789	40.987	40.640
Koparma Kuvveti (S)	kN	190	192	181	179
	lbf	42.872	43.285	40.713	40.283
Çalışma Ağırlığı*	kg	30.491	30.686	30.568	30.683
	lb	67.221	67.651	67.391	67.644

* Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlıkları; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımı 5,5 m³ (7,2 yd³) kova sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

**Kaya kovası teknik özellikleri Maxam 29.5R25 MS503 L5 Radyal esas alınarak verilmiştir.

† Boyut çizelgeleri ile gösterilen çizim.

(S) ISO 14397-2:2007 uyarınca, kova pimi pivot noktası konumundayken kesici kenarın ucunun arkası 100 mm (4 inç) olarak ölçülmüştür.

(Lastik sapması ile) Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.

(Lastik sapması yok) ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 5 ile uyumluluk.

Sunulan kova ve ataşmanlar bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

Çalışma Teknik Özellikleri – Kovalar

Bağlantı		Standart Bağlantı	
Kova Tipi		Genel Amaçlı – Pimli – Aşınma	
Kenar Tipi		Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler
Kapasite – Azami	m ³ yd ³	5,70 7,50	5,70 7,50
Kapasite: %110 Doldurma Faktöründe Azami	m ³ yd ³	6,30 8,25	6,30 8,25
Genişlik	mm ft/inç	3.481 11 ft 5 inç	3.546 11 ft 7 inç
16† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Boşaltma Açıklığı	mm ft/inç	3.201 10 ft 6 inç	3.046 9 ft 11 inç
17† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Uzanma	mm ft/inç	1.552 5 ft 1 inç	1.693 5 ft 6 inç
Seviye Kaldırma Kolunda ve Kova Seviyesinde Uzanma	mm ft/inç	3.069 10 ft 0 inç	3.277 10 ft 9 inç
A† Kazı Derinliği	mm inç	114 4,4 inç	119 4,6 inç
12† Toplam Uzunluk	mm ft/inç	9.723 31 ft 11 inç	9.951 32 ft 8 inç
B† Kova ile Maksimum Kaldırmada Genel Yükseklik	mm ft/inç	6.432 21 ft 2 inç	6.432 21 ft 2 inç
Kova Taşıma Konumundayken Yükleyici Mesafe Dönüşü Yarıçapı	mm ft/inç	7.654 25 ft 2 inç	7.751 25 ft 6 inç
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması ile)	kg lb	21.363 47.097	21.252 46.854
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması yok)	kg lb	22.688 50.020	22.577 49.774
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması ile)	kg lb	18.376 40.514	18.266 40.271
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması yok)	kg lb	19.553 43.108	19.442 42.863
Koparma Kuvveti (S)	kN lbf	198 44.706	202 45.478
Çalışma Ağırlığı*	kg lb	30.100 66.359	30.177 66.529

* Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlıkları; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımlı 5,5 m³ (7,2 yd³) kovaya sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

**Kaya kovası teknik özellikleri Maxam 29.5R25 MS503 L5 Radyal esas alınarak verilmiştir.

† Boyut çizimleri ile gösterilen çizim.

(S) ISO 14397-2:2007 uyarınca, kova pimi pivot noktası konumundayken kesici kenarın ucunun arkası 100 mm (4 inç) olarak ölçülmüştür.

(Lastik sapması ile) Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.

(Lastik sapması yok) ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 5 ile uyumluluk.

Sunulan kova ve ataşmanlar bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Çalışma Teknik Özellikleri – Kovalar

Bağlantı		Standart Bağlantı			
Kova Tipi		Düz Zemin – Pimli		Düz Zemin – Pimli – Hafif Malzeme (Kömür)	Düz Zemin – Pimli – Aşınma (FMT)
Kenar Tipi		Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Tırnaklar ve Segmentler	Cıvata Bağlantılı Kesici Kenarlar	Uçlar
Kapasite – Azami	m ³	5,70	5,70	8,40	5,60
	yd ³	7,50	7,50	11,00	7,25
Kapasite: %110 Doldurma Faktöründe Azami	m ³	6,30	6,30	9,20	6,20
	yd ³	8,25	8,25	12,00	8,00
Genişlik	mm	3.481	3.546	3.638	3.600
	ft/inç	11 ft 5 inç	11 ft 7 inç	11 ft 11 inç	11 ft 9 inç
16† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Boşaltma Açıklığı	mm	3.096	2.930	2.915	2.943
	ft/inç	10 ft 1 inç	9 ft 7 inç	9 ft 6 inç	9 ft 7 inç
17† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Uzanma	mm	1.459	1.588	1.647	1.648
	ft/inç	4 ft 9 inç	5 ft 2 inç	5 ft 4 inç	5 ft 4 inç
Seviye Kaldırma Kolunda ve Kova Seviyesinde Uzanma	mm	3.093	3.302	3.354	3.335
	ft/inç	10 ft 1 inç	10 ft 10 inç	11 ft 0 inç	10 ft 11 inç
A† Kazı Derinliği	mm	114	119	109	79
	inç	4,4 inç	4,6 inç	4,2 inç	3,1 inç
12† Toplam Uzunluk	mm	9.747	9.976	10.004	9.970
	ft/inç	32 ft 0 inç	32 ft 9 inç	32 ft 10 inç	32 ft 9 inç
B† Kova ile Maksimum Kaldırmada Genel Yükseklik	mm	6.473	6.473	6.761	6.473
	ft/inç	21 ft 3 inç	21 ft 3 inç	22 ft 3 inç	21 ft 3 inç
Kova Taşıma Konumundayken Yükleyici Mesafe Dönüşü Yarıçapı	mm	7.661	7.758	7.804	7.773
	ft/inç	25 ft 2 inç	25 ft 6 inç	25 ft 8 inç	25 ft 7 inç
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması ile)	kg	21.197	21.013	21.071	20.491
	lb	46.732	46.327	46.455	45.176
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması yok)	kg	22.492	22.306	22.464	21.787
	lb	49.586	49.176	49.524	48.033
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması ile)	kg	18.261	18.077	18.100	17.535
	lb	40.258	39.852	39.905	38.658
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması yok)	kg	19.410	19.224	19.344	18.684
	lb	42.793	42.383	42.646	41.191
Koparma Kuvveti (S)	kN	196	199	166	208
	lbf	44.218	44.817	37.511	46.770
Çalışma Ağırlığı*	kg	29.962	30.095	30.222	30.769
	lb	66.055	66.348	66.628	67.833

* Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlıkları; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımlı 5,5 m³ (7,2 yd³) kovaya sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

**Kaya kovası teknik özellikleri Maxam 29.5R25 MS503 LS Radyal esas alınarak verilmiştir.

† Boyut çizimleri ile gösterilen çizim.

(S) ISO 14397-2:2007 uyarınca, kova pimi pivot noktası konumundayken kesici kenarın ucunun arkası 100 mm (4 inç) olarak ölçülmüştür.

(Lastik sapması ile) Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.

(Lastik sapması yok) ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 5 ile uyumluluk.

Sunulan kova ve ataşmanlar bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

Çalışma Teknik Özellikleri – Kovalar

Bağlantı		Standart Bağlantı
Kova Tipi		Kaya, Kürek** – Pimli
Kenar Tipi		Tırnaklar ve Segmentler
Kapasite – Azami	m ³	4,30
	yd ³	5,50
Kapasite: %110 Doldurma Faktöründe Azami	m ³	4,70
	yd ³	6,25
Genişlik	mm	3.525
	ft/inç	11 ft 6 inç
16† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Boşaltma Açıklığı	mm	3.111
	ft/inç	10 ft 2 inç
17† Maksimum Kaldırmada ve 45° Tahliyede Uzanma	mm	1.767
	ft/inç	5 ft 9 inç
Seviye Kaldırma Kolunda ve Kova Seviyesinde Uzanma	mm	3.278
	ft/inç	10 ft 9 inç
A† Kazı Derinliği	mm	109
	inç	4,2 inç
12† Toplam Uzunluk	mm	9.957
	ft/inç	32 ft 8 inç
B† Kova ile Maksimum Kaldırmada Genel Yükseklik	mm	6.147
	ft/inç	20 ft 2 inç
Kova Taşıma Konumundayken Yükleyici Mesafe Dönüşü Yarıçapı	mm	7.744
	ft/inç	25 ft 5 inç
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması ile)	kg	22.003
	lb	48.509
Statik Devirme Yüğü, Düz (Lastik sapması yok)	kg	23.318
	lb	51.408
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması ile)	kg	18.956
	lb	41.792
Statik Devirme Yüğü, Belden Kırmalı (Lastik sapması yok)	kg	20.119
	lb	44.354
Koparma Kuvveti (§)	kN	201
	lbf	45.317
Çalışma Ağırlığı*	kg	29.944
	lb	66.014

* Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlıkları; standart ortam soğutması, açık diferansiyel akslar, Maxam MS405 L4 lastikler, standart arka ağırlık, dolu sıvılar, operatör ve BOCE donanımlı 5,5 m³ (7,2 yd³) kovaya sahip makine konfigürasyonunu temel alır.

**Kaya kovası teknik özellikleri Maxam 29.SR25 MS503 L5 Radyal esas alınarak verilmiştir.

† Boyut çizelgeleri ile gösterilen çizim.

(§) ISO 14397-2:2007 uyarınca, kova pimi pivot noktası konumundayken kesici kenarın ucunun arkası 100 mm (4 inç) olarak ölçülmüştür.

(Lastik sapması ile) Hesaplamalar ile testler arasında %2 doğrulama gerektiren ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 6 ile tam uyumluluk.

(Lastik sapması yok) ISO 14397-1:2007 Bölüm 1 - 5 ile uyumluluk.

Sunulan kova ve atışmanlar bölgeye göre değişir. Daha fazla ayrıntı için yerel Cat temsilcinize danışın.

Forklift Çatal Teknik Özellikleri

Forklift Çatal Teknik Özellikleri

1	Çatal Dişi Uzunluğu	mm	2.134
		inç	84,0
2	Yük Merkezi	mm	1.067
		inç	42,0
	Statik Devirme Yüğü - Düz (Forklift Çataları Seviyesi)	kg	13.723
		lb	30.245
	Statik Devirme Yüğü - Belden Kırmalı (Forklift Çataları Seviyesi)	kg	11.874
		lb	26.171
	Azami Yüğü (SAE J1197 - %50 FTSTL)	kg	5.937
		lb	13.085
	Azami Yüğü (CEN EN 474-3 Engibeli Arazı - %60 FTSTL)	kg	7.125
		lb	15.702
	Azami Yüğü (CEN EN 474-3 Sert ve Düz Zemin - %80 FTSTL)	kg	7.426
		lb	16.367
3	Maksimum Toplam Uzunluk	mm	10.673
		inç	420,2
4	Zemin Seviyesinde Forklift Çatalarla Uzanma	mm	1.199
		inç	47,2
5	*Minimum Yüğüklükte ve Çatal Düzken Zeminden Dışın Alt Kısmına	mm	-120
		inç	-4,7
6	Kollar Yatay Konumdayken ve Forklift Çatal Sabitken Uzanma	mm	1.815
		inç	71,4
7	Forklift Çatal Maksimum Yüğüklükteyken Uzanma	mm	888
		inç	35,0
8	Kollar Yatay Konumdayken ve Forklift Çatal Sabitken Zeminden Dışın Üstüne	mm	2.080
		inç	81,9
9	Maksimum Yüğüklükte ve Forklift Çatal Sabitken Zeminden Dışın Üstüne	mm	4.348
		inç	171,2
10	Tam Kaldırmada Forklift Çatalın Toplam Yüğüklüğü (zeminden ağırlığın üstüne)	mm	5.387
		inç	212,1
11	Tam Kaldırma ve Maks. Boşaltmada Mesafe	mm	2.227
		inç	87,7
12	Yataydan Maks. Tahliye Açısı	derece	55
13	Toplam Ağırlık Genişliği	mm	2.821
		inç	111,1
14	Toplam Ağırlık Yüğüklüğü	mm	1.129
		inç	44,4
15	Dış Dış Genişliği (maks. yayılma)	mm	2.627
		inç	103,4
16	Dış Dış Genişliği (min. yayılma)	mm	747
		inç	29,4
	Dış Genişliği (tek dış)	mm	250,0
		inç	9,8
	Çatal Dişi Kalınlığı	mm	90,0
		inç	3,5
	Dış Kapasitesi	kg	1.7729
		lb	39,075
	Çalışma Ağırlığı	kg	29.431
		lb	64.866

*Negatif değerler, eğim altını gösterir

980 GC S5 STD

İnşaat Forklift Çatalı, FUSION

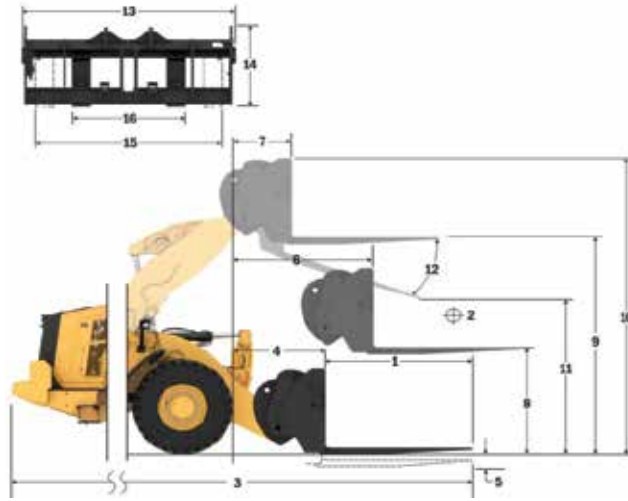
108 inç Taşıyıcı

84 inç Dış

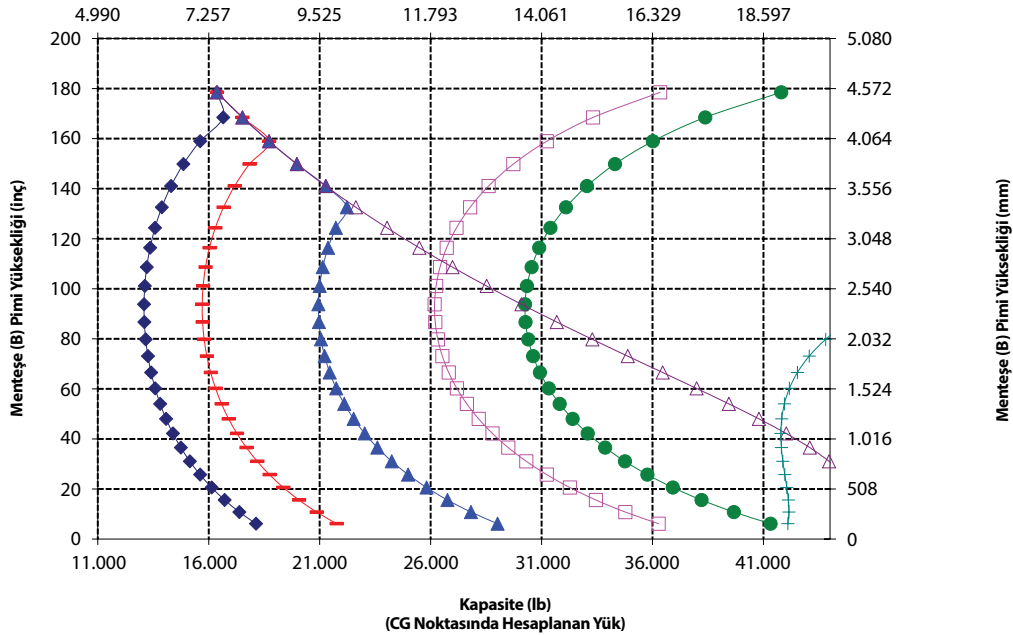
523-4199

523-4201

*Üretim GC 01B
*Paralel Z-Bar Bağlantı
*Standart Kaldırma Konfigürasyonu



Kapasite (kg)
(CG Noktasında Hesaplanan Yüğü)



NOT: Statik devirme yüğüleri ve çalışma ağırlığı, şu yükleyici konfigürasyonunu temel alır: MAXAM M5405 DX L4 Lastikler, Klima, Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi, Güç Aktarma Sistemi Koruması, Dolu Sıvılar, Yakıt Deposu, Soğutucu Sıvı, Yağlar ve Operatör.

Teknik özellikler ve değerler şu standartlar ile uyumludur: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Fork çatalı bulunan bir yükleyicinin azami çalışma yüğü aşağıdakilere göre belirlenir: SAE J1197: Tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %50'si. CEN EN 474-3: Engibeli arazide tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %60'ı. CEN EN 474-3: Sert ve düz zeminde tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %80'i.

*SAE - Otomotiv Mühendisleri Topluluğu

**CEN - Avrupa Standartlar Komitesi

BİLDİRİM: Dış yüğü kapasitesini aşmayın. Her bir dışın kapasitesi, ilgili dışın yanına damgalanmıştır.

980 GC Tekerlekli Yükleyici Teknik Özellikleri

Forklift Çatal Teknik Özellikleri

Forklift Çatal Teknik Özellikleri

1	Çatal Dişi Uzunluğu	mm	2.438
		inç	96,0
2	Yük Merkezi	mm	1.219
		inç	48,0
	Statik Devirme Yüğü - Düz (Forklift Çatalları Seviyesi)	kg	13.038
		lb	28.736
	Statik Devirme Yüğü - Belden Kırmalı (Forklift Çatalları Seviyesi)	kg	11.261
		lb	24.819
	Azami Yüğü (SAE J1197 - %50 FTSTL)	kg	5.631
		lb	12.410
	Azami Yüğü (CEN EN 474-3 Engebeli Arazi - %60 FTSTL)	kg	6.597
		lb	14.540
	Azami Yüğü (CEN EN 474-3 Sert ve Düz Zemin - %80 FTSTL)	kg	6.597
		lb	14.540
3	Maksimum Toplam Uzunluk	mm	10.982
		inç	432,4
4	Zemin Seviyesinde Forklift Çatallarla Uzanma	mm	1.203
		inç	47,4
5	*Minimum Yükseklikte ve Çatal Düzken Zeminden Dışın Alt Kısmına	mm	-118
		inç	-4,6
6	Kollar Yatay Konumdayken ve Forklift Çatal Sabitken Uzanma	mm	1.820
		inç	71,6
7	Forklift Çatal Maksimum Yükseklikteyken Uzanma	mm	893
		inç	35,2
8	Kollar Yatay Konumdayken ve Forklift Çatal Sabitken Zeminden Dışın Üstüne	mm	2.081
		inç	81,9
9	Maksimum Yükseklikte ve Forklift Çatal Sabitken Zeminden Dışın Üstüne	mm	4.350
		inç	171,3
10	Tam Kaldırma Forklift Çatalın Toplam Yüksekliği (zeminden ağırlığın üstüne)	mm	5.387
		inç	212,1
11	Tam Kaldırma ve Maks. Boşaltmada Mesafe	mm	1.973
		inç	77,7
12	Yataydan Maks. Tahliye Açısı	derece	55
13	Toplam Ağırlık Genişliği	mm	2.821
		inç	111,1
14	Toplam Ağırlık Yüksekliği	mm	1.127
		inç	44,4
15	Dış Dış Genişliği (maks. yayılma)	mm	2.629
		inç	103,5
16	Dış Dış Genişliği (min. yayılma)	mm	747
		inç	29,4
	Dış Genişliği (tek dış)	mm	250,0
		inç	9,8
	Çatal Dişi Kalınlığı	mm	90,0
		inç	3,5
	Dış Kapasitesi	kg	15.750
		lb	34.713
	Çalışma Ağırlığı	kg	29.582
		lb	65.199

*Negatif değerler, eğim altını gösterir

980 GC S5 STD

İnşaat Forklift Çatalı, FUSION

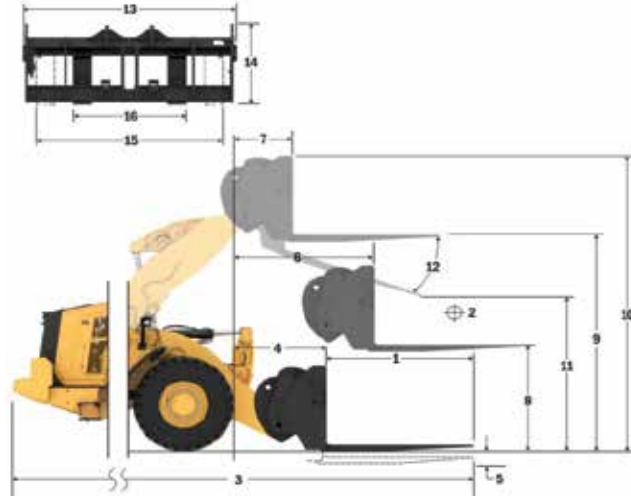
108 inç Taşıyıcı

96 inç Diş

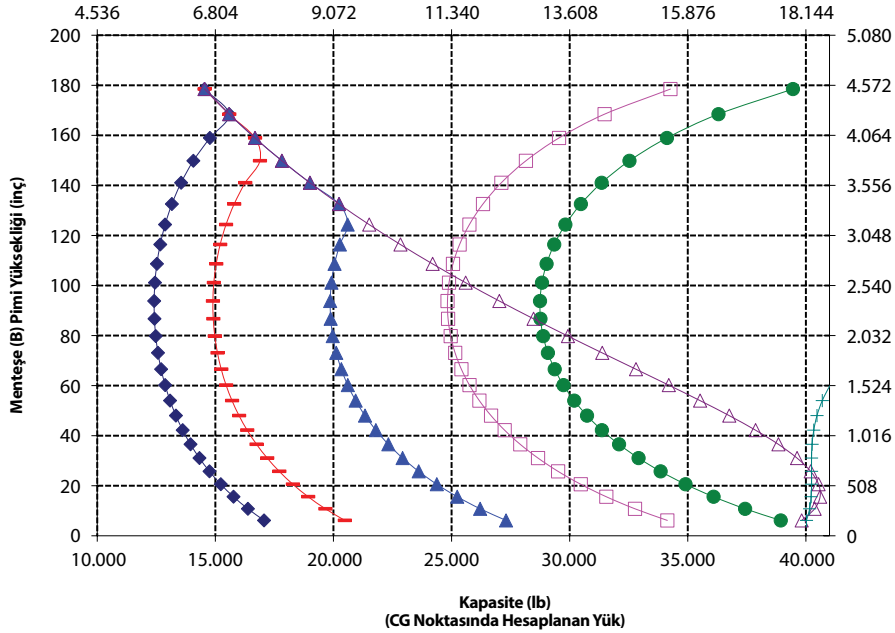
523-4199

523-4202

*Üretim GC 018
*Paralel Z-Bar Bağlantı
*Standart Kaldırma Konfigürasyonu



Kapasite (kg)
(CG Noktasında Hesaplanan Yüğü)



NOT: Statik devirme yükleri ve çalışma ağırlığı, şu yükleyici konfigürasyonunu temel alır: MAXAM MS405 DX L4 Lastikler, Klima, Sarsıntısız Yürüyüş Sistemi, Güç Aktarma Sistemi Koruması, Dolu Sıvılar, Yakıt Deposu, Soğutucu Sıvı, Yağlar ve Operatör.

Teknik özellikler ve değerler şu standartlar ile uyumludur: SAE* J1197. ISO 14397-1. CEN** EN 474-3.

Fork çatalı bulunan bir yükleyicinin azami çalışma yüğü aşağıdakilere göre belirlenir: SAE J1197: Tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %50'si. CEN EN 474-3: Engebeli arazide tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %60'ı. CEN EN 474-3: Sert ve düz zeminde tam dönüş statik devirme yükünün veya hidrolik limitin %80'i.

*SAE - Otomotiv Mühendisleri Topluluğu

**CEN - Avrupa Standartlar Komitesi

BİLDİRİM: Dış yüğü kapasitesini aşmayın. Her bir dışın kapasitesi, ilgili dışın yanına damgalanmıştır.

Standart ve Opsiyonel Ekipman

Standart ve opsiyonel ekipman değişiklik gösterebilir. Ayrıntılar için Cat® temsilcinize danışın.

	Standart	Opsiyonel
OPERATÖR ORTAMI		
Kabinin dışında bulunan 10 havalandırma deliği ve filtre ünite donanımlı klima (HVAC)	✓	
Kova/ataşman işlev kilidi	✓	
Basınçlı ve sesi azaltılmış kabin	✓	
Kamera, dikiz aynası	✓	
CB telsize uygun	✓	
Bilgisayarlı izleme sistemi	✓	
Aynalar, dış dikiz aynası	✓	
Pilot hidrolik kontrolleri, kaldırma ve yatırma işlevi; iki (2) tek eksenli kol veya kumanda kolu	✓	
12 V güç portu (10 A)	✓	
Telsize uygun	✓	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓
Devrilme koruma yapısı/düşen nesnelere karşı koruyucu yapı (ROPS/FOPS)	✓	
Koltuk, Cat® Comfort (kumaş), mekanik süspansiyonlu	✓	
Koltuk, yüksek arkalıklı, havalı süspansiyonlu		✓
Koltuk, havalı süspansiyonlu, ısıtmalı		✓
Direksiyon kolunu, ayarlanabilir aç	✓	
Direksiyon, ikili mod		✓
Direksiyon, ikincil, elektrikli*		✓
Anahtar, şanzıman nötrleyici (ayarlanabilir) kilidi	✓	
Pencere, kayar (sol ve sağ taraf)	✓	
Silecekler/yıkayıcılar (ön ve arka)	✓	
GÜÇ AKTARMA SİSTEMİ		
Akslar, Açık/Açık diferansiyeller	✓	
Akslar, sınırlı kayan diferansiyeller		✓
Akslar, yağ soğutucusu		✓
Frenler, tam hidrolik muhafazalı ıslak disk	✓	
Cat C13A motor	✓	
Motor Rölanti Yönetimi Sistemi (EIMS)	✓	
Rölantide Otomatik Kapatma (AIS)	✓	
Fan, radyatör, elektronik kumandalı, hidrolik tahrikli, ısı algılamalı, talep üzerine	✓	
Fan, tersine dönebilen otomatik ve manuel kontrol		✓
Filtre, yakıt ana/yardımcı	✓	
Yakıt besleme pompası (elektrikli)	✓	
Yakıt/su ayırıcısı	✓	
Radyatör, ATAAC ile birim çekirdek (9 fpi)	✓	
Tork konvertörü	✓	
Şanzıman, powershift (4F/4R), vites küçültme 2-1 manuel ile otomatik (2-4)	✓	
BAĞLANTI		
Hızlı ataşman değiştirici kumandası		✓
Kaldırma ve kova kazıya dönüş otomatik ayarları (elektromanyetik), mekanik ayar	✓	
Z-bar, döküm yatırma kolu	✓	

	Standart	Opsiyonel
HİDROLİK SİSTEM		
Özel fren ve fan pompası	✓	
Özel yüke duyarlı direksiyon pompası	✓	
Yüke duyarlı ekipman sistemi, pilot kumandalı	✓	
Sarsıntısız yürüyüş sistemi		✓
S O-S SM yağ numune valfleri	✓	
İlave özel tek eksenli kolu bulunan 3. işlev		✓
ELEKTRİK SİSTEMİ		
Alarm, geri vites değişkenli	✓	
Alternatör (115 amp, fırça tipi)	✓	
Aküler, bakım gerektirmeyen (2×1.400 CCA)	✓	
Kontak anahtarı; çalıştırma/durdurma	✓	
Aydınlatma sistemi: 4 halojen çalışma lambası, kabine monte	✓	
Aydınlatma sistemi: 8 halojen çalışma lambası, kabine monte		✓
Aydınlatma sistemi: 4 veya 8 LED çalışma lambası, kabine monte		✓
Lambalar: LED arka lambalar	✓	
Lambalar: ikaz ışığı		✓
Şebeke bağlantı kesme anahtarı	✓	
Uzun/kısa farlı ve ön ve arka sinyal lambalı yol lambaları	✓	
Marş motoru, elektrikli (ağır hizmet)	✓	
Çalıştırma ve şarj sistemi, 24 V	✓	
İLAVE EKİPMAN		
Otomatik yağlama sistemi		✓
Kamera, ön görüş		✓
Cat Payload**		✓
Ticari Cat Payload***		✓
Soğuk havada çalıştırma		✓
Çamurluk arka uzantıları veya yol çalışması		✓
Kaput, motor bölümü yatırma	✓	
L5 çekişli lastikler		✓
L3 radyal veya çapraz lastikler	✓	
Güç aktarma sistemi koruması		✓
Ön filtre, bölmeli katmanlı borular		✓
Product Link™ uyumlu	✓	
Geri Vites Çakarları		✓
Direksiyon silindiri koruması		✓
Yatırma silindiri koruması		✓
Alet çantası		✓
Değişken geri vites alarmı (ortam gürültüsünün 3 dB üzerinde)	✓	
Ön cam koruması		✓

* Zorunlu kılındığında standarttır.

** Satış yasağıdır.

*** Avrupa'da mevcuttur. Ülke sertifikaları değişiklik göstermektedir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinizle iletişime geçin.

980 GC Çevresel Beyan

Aşağıdaki bilgiler, bu belgede kapsanan bölgelerde satışa göre yapılandırıldığı şekliyle, nihai üretim sırasında makine için geçerlidir. Bu beyanın içeriği düzenlendiği tarih itibarıyla geçerlidir; bununla birlikte, makine özellikleri ve teknik özellikleriyle ilgili içerik önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Daha fazla bilgi için lütfen makinenin Kullanma ve Bakım Kılavuzuna bakın.

Sürdürülebilirliğin uygulanması ve ilerlememiz hakkında daha fazla bilgi için lütfen <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability> adresini ziyaret edin.

Motor

- Cat® motor U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV ve Japan 2014 emisyon standartlarını karşılar.
- Bildirilen güç, üretim zamanında yürürlükte olan, belirtilen standarda göre test edilir.
- Bildirilen net güç; fan, alternatör, hava filtresi ve atık arıtma ünitesiyle donatılan bir motor için volanda bulunan güçtür.
- Cat dizel motorlar, ULSD (15 ppm veya daha az kükürt içeren ultra düşük kükürtlü dizel yakıt) kullanmalıdır ve şu düşük karbon yoğunluklu yakıtlarla** karıştırılmış ULSD ile uyumludur*:
 - %20 biyodizel FAME (yağ asidi metil ester)***
 - %100 yenilenebilir dizel, HVO (hidrojene bitkisel yağ) ve GTL (gazdan sıvıya dönüştürülmüş) yakıtlar

Başarılı bir uygulama için yönergeler bakın. Ayrıntılar için lütfen Cat temsilcinize veya "Caterpillar Makine Sıvıları Tavsiyeleri"ne (SEBU6250) başvurun.

* Caterpillar motorlar, bu alternatif yakıtlarla uyumlu olsa da bazı bölgelerde bunların kullanımına izin verilmeyebilir.

** Düşük karbon yoğunluklu yakıtlardan kaynaklanan egzoz borusu sera gazı emisyonları, geleneksel yakıtlardan kaynaklananlarla temelde aynıdır.

*** Atık arıtma cihazları bulunmayan motorlar, daha yüksek karışımlar, %100'e kadar biyodizel kullanılabilir (%20 biyodizelden daha yüksek karışımlar kullanmak için Cat temsilcinize danışın).

Klima Sistemi

- Bu makinedeki klima sisteminde florlu bir sera gazı olan R134a soğutucu kullanılmıştır. Gazın tanımlaması için etikete veya talimat kılavuzuna bakın.

*R134a (Küresel Isınma Potansiyeli = 1.430) kullanılmışsa sistem 1.476 kg soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 2,145 metrik tondur (2,365 ton).

*R1234yf (Küresel Isınma Potansiyeli = 0,501) kullanılmışsa sistem 1.476 kg soğutucu içerir. Bu soğutucunun CO₂ eş değeri ise 0,001 metrik tondur.

Boya

- Mevcut en iyi bilgilere dayanarak, boyanın içinde aşağıdaki ağır metallerin PPM olarak ölçülen izin verilen maksimum konsantrasyonu şudur:
 - Baryum < %0,01
 - Kadmiyum < %0,01
 - Krom < %0,01
 - Kurşun < %0,01

Ses

Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Operatör Ses Basıncı Seviyesi (ISO 6396:2008)	74 dB(A)*
Harici Ses Gücü Seviyesi (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**

*AB ve Birleşik Krallık Direktiflerinin geçerli olduğu ülkeler dahil.

**AB Gürültü Direktifi 2000/14/EC ve Birleşik Krallık Gürültü Düzenlemesi 2001 No. 1701.

Yağlar ve Sıvılar

- Caterpillar fabrikasında etilen glikol soğutucu sıvıları doldurulur. Cat Dizel Motor Antifriz/Soğutucu Sıvısı (DEAC) ve Cat Uzun Ömürlü Soğutucu Sıvı (ELC) geri dönüştürülebilir. Daha fazla bilgi için Cat temsilcinize danışın.
- Cat Bio HYDO Advanced, AB Ecolabel onaylı biyolojik olarak ayrışabilir bir hidrolik yağdır.
- Ek sıvıların mevcut olması muhtemeldir; tam sıvı önerileri ve bakım aralıkları için lütfen Kullanma ve Bakım Kılavuzuna veya Uygulama ve Kurulum kılavuzuna bakın.

Özellikler ve Teknoloji

- Aşağıdaki özellikler ve teknoloji, yakıt tasarrufuna ve/veya karbon azaltımına katkıda bulunabilir. Özellikler değişebilir. Ayrıntılar için Cat temsilcinize danışın.
- Motor Rölanti Yönetimi Sistemi ve Rölantide Otomatik Motor Kapatma, rölantide motor devrini düşürerek yakıt verimliliğini en üst düzeye çıkarır
- Değişken hızlı fan, yakıt tasarrufuna yardımcı olmak için makine soğutma gereksinimlerini karşılayacak şekilde ayarlanır
- Yüke duyarlı hidrolikler, istek üzerine ve yalnızca gereken işlevleri gerçekleştirmeye yetecek düzeylerde akış ve basınç üretir

Geri Dönüşüm

- Makinelere bulunan malzemeler yaklaşık ağırlık yüzdeleri ile aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır. Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değerler değişebilir.

Malzeme Tipi	Ağırlık Yüzdesi
Çelik	%65,74
Demir	%14,60
Demirsiz Metal	%1,28
Karışık Metal	%0,41
Karışık Metal ve Metal Olmayan Maddeler	%0,67
Plastik	%1,10
Kauçuk	%11,13
Karışık, Metal Olmayan Maddeler	%0,00
Sıvı	%2,55
Diğer	%2,10
Sınıflandırılmayanlar	%0,43
Toplam	%100

- Daha yüksek geri dönüştürülebilirlik oranına sahip bir makine, değerli doğal kaynakların daha verimli kullanılmasını sağlar ve ürünün Ömür Sonu değerini artırır. ISO 16714'e (Hafriyat makineleri - Geri dönüştürülebilirlik ve geri kazanılabilirlik - Terminoloji ve hesaplama yöntemi) göre geri dönüştürülebilirlik oranı; yeni makinenin potansiyel olarak geri dönüştürülebilir, yeniden kullanılabilir veya her ikisi birden yapılabilen kütesinin yüzdesi (yüzde olarak kütle oranı) olarak tanımlanır.

Malzeme listesindeki tüm parçalar, önce ISO 16714 ve Japonya CEMA (İnşaat Ekipmanları Üreticileri Birliği) standartlarında tanımlanan bir komponent listesine dayalı olarak, komponent tipine göre değerlendirilir. Kalan parçalar, malzeme türüne göre geri dönüştürülebilirlik açısından ayrıca değerlendirilir.

Ürün konfigürasyonlarındaki farklılıklar nedeniyle, aşağıdaki tablodaki değer değişebilir.

Geri dönüştürülebilirlik – %96



オフロード法2014年
基準適合

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

© 2025 Caterpillar

Tüm hakları saklıdır

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir.

Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink; bunların ilgili logoları; Product Link, Fusion, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra, burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

ATXQ4386-00 (06-2025)

Üretim numarası: 01B

(N Am, Europe, Japan, China,
S Korea, Türkiye, Chile, Colombia)

