



966 GC

Ładowarka kołowa

Dane techniczne

Konfiguracje i funkcje mogą różnić się w zależności od regionu. Dostępność w danym obszarze można sprawdzić u dealera Cat®.

Spis treści

Specyfikacje	2
Silnik	2
Masy	2
Specyfikacje robocze	2
Pojemności łyżek	2
Skrzynia biegów	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Układ klimatyzacji	2
Układ hydrauliczny	3
Opony	3
Emisja hałasu	3
Kabina	3
Hamulce	3
Wymiary	4
Opcje opon	5
Tabela doboru i współczynników napełnienia łyżek	6
Specyfikacje robocze – łyżki	8
Specyfikacje widel	15
Specyfikacje ramienia do transportu i przeładunku materiałów	26
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	27

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Silnik

Model silnika	Cat® C9.3B	
Moc silnika przy 1600 obr./min		
ISO 14396:2002	239 kW	321 KM
ISO 14396:2002 (DIN)	325 KM (PS)	
Moc maksymalna przy 1600 obr./min		
SAE J1995:2014	242 kW	325 KM
SAE J1995:2014 (DIN)	329 KM (PS)	
Moc użyteczna przy 1600 obr./min		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	218 kW	292 KM
ISO 9249:2007 (DIN)	296 KM (PS)	
Moment obrotowy silnika przy 1200 obr./min		
ISO 14396:2002	1781 N·m	1314 funtów/stope
Maksymalny moment obrotowy przy 1200 obr./min		
SAE J1995:2014	1799 N·m	1327 funtów/stope
Użyteczny moment obrotowy przy 1200 obr./min		
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1673 N·m	1234 funtów/stope
Średnica cylindra	115 mm	4,5 cala
Skok tłoka	149 mm	5,9 cala
Pojemność skokowa	9,30 l	567,5 cala ³

- Silnik Cat spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Tier 5 (Korea), Nonroad Stage IV (Chiny) i Tier 4 Final z 2014 r. (Japonia).
 - Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w wentylator, alternator, filtr powietrza i układ oczyszczania spalin.
 - Do silników Cat można stosować następujące paliwa ze źródeł odnawialnych, alternatywne i z dodatkami biokomponentów*, które obniżają emisję gazów cieplarnianych w całym cyklu życia:
 - Biodiesel o poziomie do B20 (FAME) **
 - Paliwa ze źródeł odnawialnych o zawartości HVO lub GTL do 100%
- * Informacje o prawidłowym stosowaniu można znaleźć w wytycznych. Szczegółowe informacje można uzyskać od dealera Cat oraz znaleźć w publikacji „Zalecane ciecz eksploatacyjne do maszyn Caterpillar” (SEBU6250).
- ** W silnikach z układami oczyszczania spalin można stosować paliwo biodiesel o poziomie do B20. W silnikach bez układów oczyszczania spalin można stosować mieszanki o większym udziale biokomponentów, aż do B100.

Masy

Masa eksploatacyjna 21 781 kg 48 018 funtów

- Masa dla maszyny w konfiguracji z oponami Maxam MS302 L3, całkowicie napełnionymi układami, operatorem, standardową przeciwwagą, układem kontroli komfortu jazdy, pakietem wspomagania rozruchu w niskich temperaturach, błotnikami do jazdy po drogach, systemem Product Link™, mechanizmami różnicowymi otwarty/otwarty, osłoną układu napędowego, awaryjnym układem kierowniczym, osłonami siłowników układu kierowniczego i łyżką ogólnego przeznaczenia 4,0 m³ (5,25 jarda³) z przykręcaną krawędzią tnącą BOCE.

Specyfikacje robocze

Statyczne obciążenie destabilizujące, przy pełnym skręcie pod kątem 37°

Z odkształceniem opon	13 640 kg	30 072 funty
Bez odkształcenia opon	14 621 kg	32 233 funty
Siła odspajania	164 kN	36 974 funty

- Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007, sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

Pojemności łyżek

Pojemność łyżki 3,2–7,1 m³ 4,25–9,25 jarda³

Skrzynia biegów

1. bieg do jazdy w przód	6,4 km/h	4,0 mili/h
2. bieg do jazdy w przód	12,1 km/h	7,5 mili/h
3. bieg do jazdy w przód	21,0 km/h	13,0 mili/h
4. bieg do jazdy w przód	34,8 km/h	21,6 mili/h
1. bieg do jazdy w tył	7,0 km/h	4,3 mili/h
2. bieg do jazdy w tył	13,2 km/h	8,2 mili/h
3. bieg do jazdy w tył	23,0 km/h	14,3 mili/h
4. bieg do jazdy w tył	36,9 km/h	22,9 mili/h

- Maksymalna prędkość jazdy (opony 26.5R25)
- Maksymalna prędkość jazdy maszyny standardowej z pustą łyżką i standardowymi oponami L3 o promieniu toczenia 826 mm (32.5 cali).

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	320 l	84,5 gal
Zbiornik płynu DEF	26 l	6,9 gal
Układ chłodzenia	53 l	14,0 gal
Skrzynia korbowa	23 l	6,1 gal
Skrzynia biegów	55 l	14,5 gal
Mechanizmy różnicowe i zwolnice – przód	57 l	15,1 gal
Mechanizmy różnicowe i zwolnice – tył	57 l	15,1 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	101 l	26,7 gal

Układ klimatyzacji

Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,7 kg czynnika chłodniczego, co dla CO₂ stanowi odpowiednik 2431 tony metrycznej.

Układ hydrauliczny

Typ pompy układu osprzętu roboczego	Tłokowa o zmiennym wydatku, z wykrywaniem obciążenia	
Układ osprzętu roboczego		
Maksymalna wydajność pompy przy 2275 obr./min	327 l/min	86 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze przy wydatku 50 l/min (13,2 gal/min)	27 900 kPa	4047 psi
Maksymalne ciśnienie trzeciej funkcji	22 780 kPa	3304 psi
Maksymalny przepływ, trzecia funkcja	240 l/min	63 gal/min
Czas trwania cyklu pracy układu hydraulicznego		
Podnoszenie z położenia transportowego	5,7 s	
Zrzut przy maksymalnej wysokości	1,8 s	
Opuszczanie, bez ładunku, swobodnie na podłoże	2,6 s	
Łączny czas trwania cyklu	10,1 s	

Opony*

Do wyboru:

- Triangle 26.5R25 ★★ L3 (TB516)
- Triangle 26.5R25 ★★ L3 (TB598)
- Maxam 26.5R25 ★★ L3 (MS302)
- Bridgestone 26.5R25 ★ L3 (VJT)
- Maxam 26.5R25 ★★ L5 (MS503)
- Bridgestone 26.5R25 ★ L5 (VSDT)
- Triangle 26.5R25 ★★ L5 (TL538S+)
- Bridgestone 26.5-25 20PR L-3 (VL2)

*Oferta opon w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Emisja hałasu

Podane poniżej wartości natężenia hałasu odnoszą się wyłącznie do określonych warunków pracy. Poziom hałasu w pobliżu maszyny i na stanowisku operatora może zmieniać się zależnie od prędkości obrotowej silnika i wentylatora chłodzącego silnik. Nieprawidłowa konserwacja kabiny może powodować konieczność stosowania ochronników słuchu podczas użytkowania maszyny w środowisku o dużym natężeniu hałasu albo jeżeli drzwi lub okna kabiny są otwarte przez dłuższy czas.

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz (SAE J88:2013)	78 dB(A)

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z wykorzystaniem w 70% maksymalnej prędkości obrotowej:*

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Poziom hałasu na zewnątrz	108 dB(A)**

*Dotyczy maszyn oferowanych w krajach członkowskich Unii Europejskiej oraz w krajach, które przyjęły dyrektywę UE.

**Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE z uwzględnieniem poprawek zawartych w dyrektywie 2005/88/WE.

Kabina

Konstrukcja ROPS/FOPS	Konstrukcje ROPS/FOPS spełniają wymagania określone normami ISO 3471:2008 oraz ISO 3449:2005 Level II
-----------------------	---

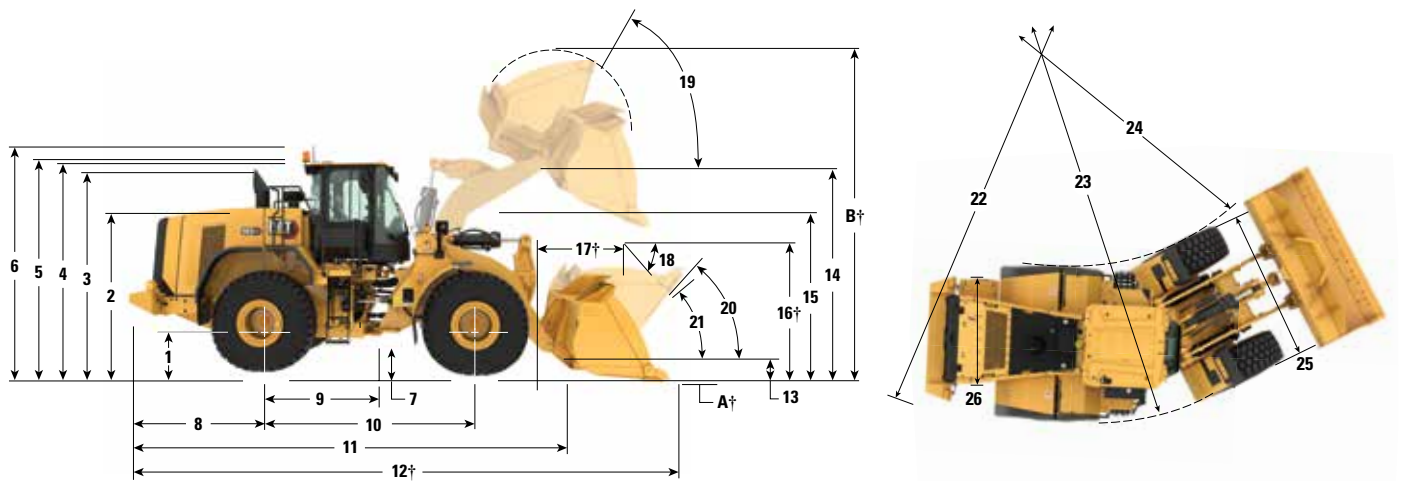
Hamulce

Hamulce	Układ hamulcowy jest zgodny z normą ISO 3450:2011
---------	---

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i dotyczą opon Triangle 26.5R25 ★ ★ L3 TB516.



1	Wysokość do linii środkowej osi	819 mm	2 stopy i 8 cali
2	Wysokość do szczytu pokrywy komory silnika	2804 mm	9 stóp i 3 cale
3	Wysokość do szczytu rury wydechowej	3539 mm	11 stóp i 8 cali
4	Wysokość do szczytu konstrukcji ROPS	3582 mm	11 stóp i 10 cali
5	Wysokość do szczytu anteny systemu Product Link™ (EU Stage IIIA/EPA Tier 3)	3612 mm	11 stóp i 11 cali
	Wysokość do szczytu anteny systemu Product Link™ (EU Stage V/EPA Tier 4 Final/CNR4)	3583 mm	11 stóp i 10 cali
6	Wysokość do szczytu obrotowego światła ostrzegawczego	3877 mm	12 stóp i 9 cali
7	Prześwit	455 mm	1 stopa i 5 cali
8	Odległość od środka osi tylnej do krawędzi przeciwwagi	2453 mm	8 stóp i 1 cal
9	Odległość od środka osi tylnej do przegubu	1775 mm	5 stóp i 10 cali
10	Rozstaw osi	3550 mm	11 stóp i 8 cali
11	Długość całkowita (bez łyżki)	7527 mm	24 stopy i 9 cali
12	Długość transportowa (łyżka płasko na podłożu)*†	8937 mm	29 stóp i 4 cali
13	Wysokość sworznia przegubu łyżki w położeniu transportowym	614 mm	2 stopy i 0 cali
14	Wysokość sworznia przegubu łyżki przy maksymalnej wysokości podnoszenia	4256 mm	13 stóp i 11 cali
15	Prześwit ramienia podnoszenia przy maksymalnej wysokości podnoszenia	3705 mm	12 stóp i 1 cali
16	Prześwit zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°*†	3064 mm	10 stóp i 0 cali
17	Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°*†	1302 mm	4 stopy i 3 cale
18	Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i zrzutu (na ogranicznikach)*		45°
19	Kąt odchylenia przy maksymalnej wysokości podnoszenia*		62°
20	Kąt odchylenia w położeniu transportowym*		50°
21	Kąt odchylenia na poziomie podłoża*		42°
22	Średnica skrętu do przeciwwagi	13 386 mm	44 stopy i 0 cali
23	Średnica skrętu do zewnętrznej krawędzi opon	13 350 mm	43 stopy i 10 cali
24	Średnica skrętu do wewnętrznej krawędzi opon	7456 mm	24 stopy i 6 cali
25	Szerokość nad oponami (bez obciążenia)	2874 mm	9 stóp i 6 cali
	Maksymalna szerokość nad oponami (z obciążeniem)	3173 mm	10 stóp i 5 cali
26	Rozstaw kół	2230 mm	7 stóp i 3 cale

*Łyżka standardowa o pojemności 4,0 m³ (5,23 jarda³) z przykręcaną krawędzią tnącą (BOCE) i mocowaniem sworzniowym (więcej informacji na temat innych modeli łyżek można znaleźć w części Specyfikacje robocze).

†Wymiary określone w tabeli Specyfikacje robocze.

Wszystkie wymiary związane z wysokością i kołami zostały podane dla konfiguracji z oponami Triangle AR-RIM 26.5R25 ** L-3 TB516 (więcej informacji na temat innych opon można znaleźć w tabeli opon opcjonalnych). „Szerokość ponad oponami” to szerokość w najszerszej części opon z uwzględnieniem zmiany kształtu.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Opcje opon

Marka opon	W układzie trójkąta	Maxam	Bridgestone	Maxam
Rozmiar opon	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Rodzaj bieżnika opony	L-3	L-3	L-3	L-5
Wzór bieżnika	TB516	MS302	VJT	MS503
Szerokość nad oponami – maksymalna (bez obciążenia)*	2874 mm 9'5"	2965 mm 9'9"	2966 mm 9'9"	2955 mm 9 stóp 8 cali
Szerokość nad oponami – maksymalna (z obciążeniem)*	3173 mm 10 stóp 5 cali	3007 mm 9'10"	3005 mm 9'10"	3000 mm 9'10"
Zmiana wymiarów pionowych (wartość uśredniona z przodu i z tyłu)		7 mm 0,3 cala	-2 mm -0,1 cala	33 mm 1,3 cala
Zmiana zasięgu poziomego		-0,5 mm -0,02 cala	6,5 mm 0,26 cala	-22 mm -0,87 cala
Zmiana średnicy skrętu do zewnętrznej krawędzi opon		-83 mm -3,27 cala	-84 mm -3,31 cala	-86,5 mm -3,41 cala
Zmiana średnicy skrętu do wewnętrznej krawędzi opon		83 mm 3,27 cala	84 mm 3,31 cala	86,5 mm 3,41 cala
Zmiana masy eksploatacyjnej (maszyna bez dociążenia)		-64 kg -141,1 funta	-180 kg -396,8 funta	652 kg 1437 funtów
Kąt wychylenia tylnej osi	±13 stopni	±13 stopni	±13 stopni	±8 stopni
Maksymalny zakres ruchu jednego koła w płaszczyźnie pionowej	502 mm 1 stopa 8 cali	502 mm 1 stopa 8 cali	502 mm 1 stopa 8 cali	310 mm 1'1"

*Szerokość w najszerszej części opon z uwzględnieniem zmiany kształtu.

Marka opon	Bridgestone	W układzie trójkąta	W układzie trójkąta	Bridgestone
Rozmiar opon	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25
Rodzaj bieżnika opony	L-5	L-5	L-3	L-3
Wzór bieżnika	VSDT	TL538S+	TB598	VL2
Szerokość nad oponami – maksymalna (bez obciążenia)*	2972 mm 9'9"	2962 mm 9'9"	2943 mm 9 stóp 8 cali	2927 mm 9 stóp 7 cali
Szerokość nad oponami – maksymalna (z obciążeniem)*	2995 mm 9'10"	2980 mm 9'9"	2999 mm 9'10"	2946 mm 9 stóp 8 cali
Zmiana wymiarów pionowych (wartość uśredniona z przodu i z tyłu)	26,5 mm 1,0 cala	8,5 mm 0,3 cala	-28,5 mm -1,1 cala	-45 mm -1,8 cala
Zmiana zasięgu poziomego	-12,5 mm -0,49 cala	-29 mm -1,14 cala	3 mm 0,12 cala	6 mm 0,24 cala
Zmiana średnicy skrętu do zewnętrznej krawędzi opon	-89 mm -3,5 cala	-96,5 mm -3,8 cala	-87 mm -3,43 cala	-113,5 mm -4,47 cala
Zmiana średnicy skrętu do wewnętrznej krawędzi opon	89 mm 3,5 cala	96,5 mm 3,8 cala	87 mm 3,43 cala	113,5 mm 4,47 cala
Zmiana masy eksploatacyjnej (maszyna bez dociążenia)	764 kg 1684 funty	656 kg 1446 funtów	-80 kg -176,4 funta	-404 kg -890,7 funta
Kąt wychylenia tylnej osi	±8 stopni	±8 stopni	±13 stopni	±13 stopni
Maksymalny zakres ruchu jednego koła w płaszczyźnie pionowej	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1 stopa 8 cali	502 mm 1 stopa 8 cali

*Szerokość w najszerszej części opon z uwzględnieniem zmiany kształtu.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Przewodnik doboru i współczynników napełnienia łyżek

Rozmiar łyżki należy dobrać do gęstości materiału oraz oczekiwanego współczynnika napełnienia. Łyżki z serii Cat Performance mają dłuższe dno, większe otwarcie łyżki, zwiększony kąt komory łyżki, zaokrąglone burty boczne oraz zintegrowaną osłonę zapobiegającą rozsypywaniu materiału, dzięki czemu mają wyższy współczynnik napełnienia od łyżek Cat poprzedniej generacji oraz łyżek innych firm. W efekcie faktyczna ilość materiału przemieszczanego przez maszynę jest często większa, niż wynika to z podanej pojemności znamionowej.

Materiał syпки		Współczynnik napełnienia (%)*	Gęstość materiału
Ziemia/gлина		115	1,5 – 1,7
Piasek i żwir		115	1,5 – 1,7
Kruszywo:	25–76 mm (1–3 cale)	110	1,6 – 1,7
	19 mm (0,75 cala) i mniejsze	105	1,8
Skala:	76 mm (3 cale) i więcej	100	1,6

*Wyrażone jako % objętości znamionowej wg normy ISO 7546.

Uwaga: Uzyskiwane w praktyce współczynniki napełnienia zależą również od tego, czy materiał jest wilgotny czy suchy.

Gęstość materiału		kg/m ³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Standardowy układ zawieszania	Promień	Ogólnego przeznaczenia																
		Skrzynia z dnem płaskim																
			Płaskie dno BGE															
	Mocowanie na zaczepie	Ogólnego przeznaczenia																
		Skrzynia z dnem płaskim																
Gęstość materiału		funty/jard ³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044
Współczynnik napełnienia łyżki																		

Uwaga: Wszystkie łyżki pokazano z przykręcanymi krawędziami.

*Dostępność łyżek może różnić się w zależności od regionu.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

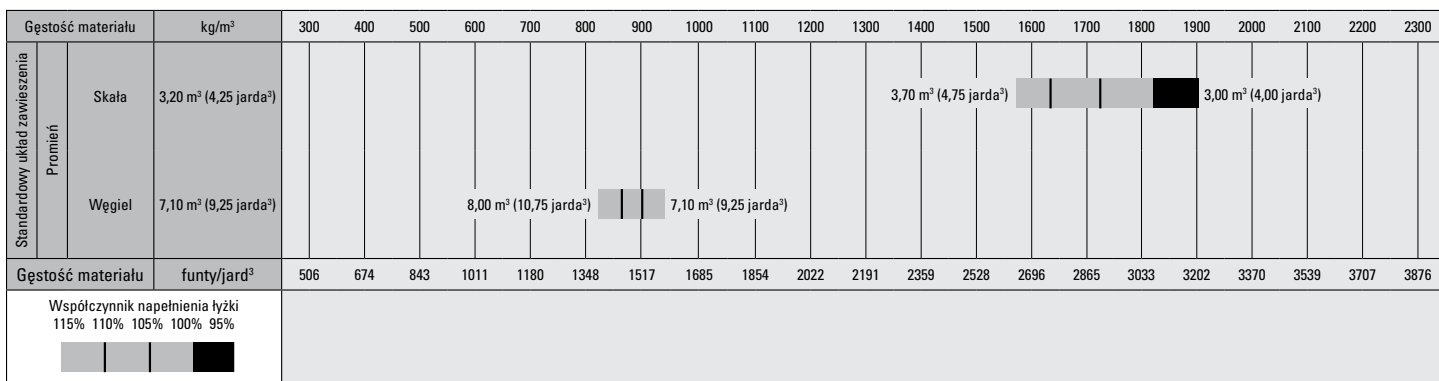
Przewodnik doboru i współczynników napełnienia łyżek

Rozmiar łyżki należy dobrać do gęstości materiału oraz oczekiwanego współczynnika napełnienia. Łyżki z serii Cat Performance mają dłuższe dno, większe otwarcie łyżki, zwiększony kąt komory łyżki, zaokrąglone burty boczne oraz zintegrowaną osłonę zapobiegającą rozsypaniu materiału, dzięki czemu mają wyższy współczynnik napełnienia od łyżek Cat poprzedniej generacji oraz łyżek innych firm. W efekcie faktyczna ilość materiału przemieszczanego przez maszynę jest często większa, niż wynika to z podanej pojemności znamionowej.

Materiał sypki		Współczynnik napełnienia (%)*	Gęstość materiału
Ziemia/glina		115	1,5 – 1,7
Piasek i żwir		115	1,5 – 1,7
Kruszywo:	25–76 mm (1–3 cale)	110	1,6 – 1,7
	19 mm (0,75 cala) i mniejsze	105	1,8
Skala:	76 mm (3 cale) i więcej	100	1,6

*Wyrażone jako % objętości znamionowej wg normy ISO 7546.

Uwaga: Uzyskiwane w praktyce współczynniki napełnienia zależą również od tego, czy materiał jest wilgotny czy suchy.



Uwaga: Wszystkie łyżki pokazano z przykręcanymi krawędziami.

*Dostępność łyżek może różnić się w zależności od regionu.

** Dane dla łyżek skalnych, ukośnych wyposażonych w zęby i segmenty oraz maszyny z oponami L5.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu			Standardowy układ zawieszenia					
Typ łyżki			Ogólnego przeznaczenia GC – mocowanie sworzniowe					
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące	Zęby i segmenty	Końcówki	Przykręcane krawędzie tnące	Zęby i segmenty	Końcówki	
Pojemność — znamionowa	m ³	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,00	
	jardy ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25	
Pojemność — współczynnik napełnienia 110%	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,50	
	jardy ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	6,00	
Szerokość	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271	
	stopy/cale	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 8 cali	
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	3071	2918	2918	3042	2888	2888	
	stopy/cale	10'0"	9 stóp 6 cali	9 stóp 6 cali	9'11"	9'5"	9'5"	
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1300	1439	1439	1324	1462	1462	
	stopy/cale	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"	
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2724	2928	2928	2762	2966	2966	
	stopy/cale	8'11"	9 stóp 7 cali	9 stóp 7 cali	9'0"	9 stóp 8 cali	9 stóp 8 cali	
A† Głębokość kopania	mm	97	97	67	97	97	67	
	cale	3,8 cala	3,8 cala	2,6 cala	3,8 cala	3,8 cala	2,6 cala	
12† Długość całkowita	mm	8932	9157	9157	8970	9195	9195	
	stopy/cale	29 stóp 4 cale	30 stóp i 1 cal	30 stóp i 1 cal	29'6"	30'3"	30'3"	
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	5856	5856	5856	5895	5895	5895	
	stopy/cale	19 stóp i 3 cale	19 stóp i 3 cali	19 stóp i 3 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7501	7587	7587	7510	7597	7597	
	stopy/cale	24 stopy i 8 cali	24 stopy i 11 cali	24 stopy i 11 cali	24 stopy i 8 cali	25 stóp i 0 cali	25 stóp i 0 cali	
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	15488	15304	15510	15421	15237	15435	
	funty	34136	33731	34184	33,989	33582	34018	
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	16464	1679	16485	16403	16216	16414	
	funty	36288	35879	36334	36152	35740	36177	
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	13640	13456	13650	13575	13391	13577	
	funty	30063	29658	30085	29920	29513	29925	
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	14620	14434	14629	14560	14373	14560	
	funty	32223	31814	32242	32091	31680	32090	
Siła odspajania (§)	kN	164	162	174	159	157	169	
	funty-siła	36927	36575	39295	35828	35477	38060	
Masa eksploatacyjna*	kg	21781	21919	21756	21822	21960	21797	
	funty	48006	48309	47950	48096	48400	48040	

* Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagą, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu			Standardowy układ zawieszenia				
Typ łyżki		Ogólnego przeznaczenia – mocowanie sworzniowe					
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące			Przykręcane krawędzie tnące		
		Zęby i segmenty	Końcówki	Zęby i segmenty	Końcówki	Zęby i segmenty	Końcówki
Pojemność — znamionowa	m ³	4,00	4,00	3,80	4,20	4,20	4,00
	jardy ³	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Pojemność — współczynnik napelnienia 110%	m ³	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	jardy ³	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Szerokość	mm	3220	3301	3271	3220	3301	3271
	stopy/cale	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 9 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 9 cali	10 stóp i 8 cali
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	3085	2909	2932	3018	2849	2864
	stopy/cale	10'1"	9 stóp 6 cali	9 stóp 7 cali	9 stóp i 10 cali	9'4"	9'4"
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1289	1420	1428	1343	1480	1480
	stopy/cale	4 stóp 2 cale	4'7"	4'8"	4 stopy i 4 cale	4'10"	4'10"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2705	2919	2910	2793	3008	2998
	stopy/cale	8'10"	9 stóp 6 cali	9 stóp 6 cali	9 stóp i 1 cal	9'10"	9'10"
A† Głębokość kopania	mm	97	97	67	97	97	67
	cale	3,8 cala	3,8 cala	2,6 cala	3,8 cala	3,8 cala	2,6 cala
12† Długość całkowita	mm	8914	9167	9139	9001	9245	9227
	stopy/cale	29 stóp 3 cale	30 stóp i 1 cal	30 stóp 0 cali	29 stóp i 7 cali	30'4"	30'4"
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	5915	5915	5915	5915	5915	5915
	stopy/cale	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7489	7599	7575	7511	7617	7597
	stopy/cale	24 stopy i 7 cali	25 stóp i 0 cali	24 stopy i 11 cali	24 stopy i 8 cali	25 stóp i 0 cali	25 stóp i 0 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	15366	15128	15404	15176	14971	15220
	funty	33868	33344	33951	33449	32996	33546
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	16353	16112	16391	16156	15947	16200
	funty	36043	35511	36126	35608	35149	35705
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	13510	13271	13534	13333	13127	13362
	funty	29776	29251	29829	29386	28932	29451
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	14500	14258	14522	14316	14107	14344
	funty	31959	31425	32008	31553	31093	31616
Siła odpajania (§)	kN	166	163	176	155	153	164
	funty-siła	37318	36764	39744	34872	34412	36996
Masa eksploatacyjna*	kg	21974	22145	21949	22030	22175	22005
	funty	48431	48807	48375	48554	48873	48499

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagą, przy całkowicie napelnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu		Standardowy układ zawieszenia					
Typ łyżki		Ogólnego przeznaczenia – mocowanie hakowe – Fusion™					
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące	Zęby i segmenty	Końcówki	Przykręcane krawędzie tnące	Zęby i segmenty	Końcówki
Pojemność — znamionowa	m ³	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00	3,80
	jardy ³	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25	5,00
Pojemność — współczynnik napełnienia 110%	m ³	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	jardy ³	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Szerokość	mm	3220	3271	3271	3201	3201	3201
	stopy/cale	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 6 cali	10 stóp i 6 cali
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	3065	2913	2913	3052	2897	2897
	stopy/cale	10'0"	9 stóp i 6 cali	9 stóp 6 cali	10'0"	9 stóp 6 cali	9 stóp 6 cali
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1317	1456	1456	1320	1461	1461
	stopy/cale	4'3"	4 stopy i 9 cali	4'9"	4'3"	4'9"	4'9"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2738	2943	2943	2750	2958	2958
	stopy/cale	8'11"	9 stóp i 7 cali	9 stóp 7 cali	9'0"	9 stóp 8 cali	9 stóp 8 cali
A† Głębokość kopania	mm	97	97	67	67	67	67
	cale	3,8 cala	3,8 cala	2,6 cala	2,6 cala	2,6 cala	2,6 cala
12† Długość całkowita	mm	8947	9172	9172	8962	9191	9191
	stopy/cale	29'5"	30 stóp i 2 cale	30'2"	29'5"	30'2"	30'2"
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	5830	5830	5830	5946	5946	5946
	stopy/cale	19 stóp i 2 cale	19 stóp i 2 cale	19 stóp i 2 cale	19 stóp i 7 cali	19 stóp i 7 cali	19 stóp i 7 cali
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7511	7600	7600	7506	7574	7574
	stopy/cale	24 stopy i 8 cali	25 stóp i 0 cali	25 stóp i 0 cali	24 stopy i 8 cali	24 stopy i 11 cali	24 stopy i 11 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	14828	14646	14979	14781	14566	14913
	funty	32681	32280	33014	32578	32104	32869
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	15786	15602	15947	15750	15532	15893
	funty	34793	34386	35147	34713	34232	35030
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	12998	12816	13135	12951	12736	13068
	funty	28649	28247	28950	28546	28071	28802
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	13960	13776	14107	13924	13706	14052
	funty	30770	30363	31092	30689	30209	30970
Siła odpajania (§)	kN	161	160	172	170	168	169
	funty-siła	36358	36007	38663	38209	37771	38137
Masa eksploatacyjna*	kg	22337	22475	22312	22385	22547	22381
	funty	49231	49535	49175	49336	49693	49327

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagę, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu		Standardowy układ zawieszenia					
		Promień					
Typ łyżki		Płaskie dno GC	Płaskie dno – BGE – odporne na ścieranie	Płaskie dno –	Płaskie dno – odporne na ścieranie	Płaskie dno – BGE – odporne na ścieranie	Płaskie dno – BGE – odporne na ścieranie
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące	FMT	Przykręcane krawędzie tnące	Przykręcane krawędzie tnące	Przykręcane krawędzie tnące	FMT
Pojemność — znamionowa	m ³	4,00	4,00	4,20	4,20	4,20	4,20
	jardy ³	5,25	5,25	5,50	5,50	5,50	5,50
Pojemność — współczynnik napełnienia 110%	m ³	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60
	jardy ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00
Szerokość	mm	2994	2994	2995	2995	2995	2996
	stopy/cale	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	2947	2786	2921	2929	2921	2723
	stopy/cale	9 stóp 8 cali	9 stóp i 1 cal	9 stóp 7 cali	9 stóp 7 cali	9 stóp i 7 cali	8'11"
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1258	1456	1291	1283	1291	1522
	stopy/cale	4'1"	4 stopy i 9 cali	4 stóp 2 cale	4 stóp 2 cale	4 stopy i 2 cale	4'11"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2801	3054	2842	2831	2842	3146
	stopy/cale	9'2"	10 stóp i 0 cali	9'3"	9'3"	9 stóp i 3 cale	10'3"
A† Głębokość kopania	mm	102	67	97	97	97	72
	cale	4,0 cala	2,6 cala	3,8 cala	3,8 cala	3,8 cala	2,8"
12† Długość całkowita	mm	9013	9245	9050	9039	9050	9335
	stopy/cale	29 stóp 7 cali	30 stóp i 4 cale	29 stóp 9 cali	29'8"	29 stóp i 9 cali	30 stóp i 8 cali
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	5727	5771	6001	6041	6003	6075
	stopy/cale	18 stóp i 10 cali	19 stóp i 0 cali	19 stóp i 9 cali	19 stóp i 10 cali	19 stóp i 9 cali	20 stóp i 0 cali
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7419	7477	7419	7416	7419	7492
	stopy/cale	24 stopy i 5 cali	24 stóp i 7 cali	24 stopy i 5 cali	24 stopy i 4 cale	24 stopy i 5 cali	24 stopy i 7 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	15496	15532	14994	14873	14546	14466
	funt	34154	34234	33048	32780	32061	31884
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	16460	16511	15954	15836	15498	15433
	funt	36278	36390	35162	34903	34159	34015
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	13667	13690	13176	13052	12728	12640
	funt	30122	30174	29041	28766	28054	27859
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	14635	14672	14140	14019	13685	13611
	funt	32255	32339	31166	30899	30162	29999
Siła odpajania (§)	kN	155	161	149	150	148	147
	funt-siła	34990	36215	33659	33770	33333	33050
Masa eksploatacyjna*	kg	21577	21649	22013	22167	22413	22536
	funt	47555	47714	48516	48856	49398	49669

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagę, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu		Standardowy układ zawieszenia	
Typ łyżki		Płaskie dno – mocowanie hakowe – Fusion	Płaskie dno – mocowanie hakowe – Fusion – BGE
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące	FMT
Pojemność — znamionowa	m ³	4,20	4,20
	jardy ³	5,50	5,50
Pojemność — współczynnik napelnienia 110%	m ³	4,60	4,60
	jardy ³	6,00	6,00
Szerokość	mm	2995	2996
	stopy/cal	9 stóp i 9 cali	9 stóp i 9 cali
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	4289	4313
	stopy/cal	14 stóp 0 cali	14 stóp 1 cal
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	2059	2409
	stopy/cal	6'9"	7'10"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2897	3244
	stopy/cal	9 stóp 6 cali	10'7"
A† Głębokość kopania	mm	101	76
	cal	4,0 cala	3,0 cala
12† Długość całkowita	mm	9108	9495
	stopy/cal	29'11"	31'2"
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	6022	6116
	stopy/cal	19 stóp i 10 cali	20 stóp i 1 cal
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7423	7533
	stopy/cal	24 stopy i 5 cali	24 stopy i 9 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	14560	15151
	funty	32091	33394
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	15564	16173
	funty	34304	35645
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	12717	13297
	funty	28028	29306
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	13724	14320
	funty	30248	31562
Siła odspajania (§)	kN	140	143
	funty-siła	31616	32331
Masa eksploatacyjna*	kg	22729	22188
	funty	50094	48902

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagą, przy całkowicie napelnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu		Standardowy układ zawieszenia		
Typ łyżki		Skalna — sworzni		
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące	Zęby i segmenty	Końcówki
Pojemność — znamionowa	m ³	3,20	3,20	3,00
	jardy ³	4,25	4,25	4,00
Pojemność — współczynnik napełnienia 110%	m ³	3,50	3,50	3,30
	jardy ³	4,50	4,50	4,25
Szerokość	mm	3252	3252	3252
	stopy/cale	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 8 cali	10 stóp i 8 cali
16† Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	3126	3022	3022
	stopy/cale	10'3"	9 stóp i 10 cali	9'10"
17† Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1435	1535	1535
	stopy/cale	4'8"	5 stóp i 0 cali	5'0"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	2779	2921	2921
	stopy/cale	9'1"	9 stóp i 7 cali	9 stóp 7 cali
A† Głębokość kopania	mm	78	78	78
	cale	3,0 cala	3,0 cala	3,0 cala
12† Długość całkowita	mm	8996	9160	9160
	stopy/cale	29 stóp 7 cali	30 stóp i 1 cal	30 stóp i 1 cal
B† Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	5896	5896	5896
	stopy/cale	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali	19 stóp i 5 cali
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7529	7576	7576
	stopy/cale	24 stopy i 9 cali	24 stopy i 11 cali	24 stopy i 11 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	15717	15567	15975
	funty	34641	34311	35210
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	16723	16571	16992
	funty	36857	36523	37451
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	13800	13649	14045
	funty	30415	30084	30955
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	14809	14658	15065
	funty	32641	32306	33204
Siła odpajania (§)	kN	174	173	175
	funty-siła	39309	39019	39465
Masa eksploatacyjna*	kg	22888	22999	22768
	funty	50445	50690	50180

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagą, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje robocze – łyżki

Układ zawieszenia osprzętu		Standardowy układ zawieszenia
Typ łyżki		Do węgla – mocowanie sworzniowe
Typ krawędzi		Przykręcane krawędzie tnące
Pojemność — znamionowa	m ³	7,10
	jardy ³	9,25
Pojemność — współczynnik napełnienia 110%	m ³	7,80
	jardy ³	10,25
Szerokość	mm	3447
	stopy/cale	11 stóp i 3 cale
16 † Wysokość zrzutu przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	2652
	stopy/cale	8'8"
17 † Zasięg przy maksymalnej wysokości podnoszenia i kącie zrzutu 45°	mm	1538
	stopy/cale	5'0"
Zasięg przy poziomym ramieniu podnoszenia i poziomej łyżce	mm	3207
	stopy/cale	10'6"
A † Głębokość kopania	mm	113
	cale	4,4 cala
12 † Długość całkowita	mm	9428
	stopy/cale	31 stóp 0 cali
B † Wysokość całkowita z maksymalnie podniesioną łyżką	mm	6098
	stopy/cale	20 stóp i 1 cal
Promień okręgu wolnej przestrzeni ładowarki przy łyżce w położeniu transportowym	mm	7727
	stopy/cale	25 stóp i 5 cali
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (z odkształceniem opon)	kg	14494
	funt	31945
Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (bez odkształcenia opon)	kg	15508
	funt	34180
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (z odkształceniem opon)	kg	12673
	funt	27932
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (bez odkształcenia opon)	kg	13690
	funt	30174
Siła odpajania (§)	kN	115
	funt-siła	25910
Masa eksploatacyjna*	kg	22338
	funt	49233

*Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą maszyny ze standardowym układem chłodzenia, osiami z otwartymi mechanizmami różnicowymi, oponami Triangle 26.5R25 L3 ★ ★ TB516, standardową przeciwwagą, przy całkowicie napełnionych układach, z operatorem o masie ciała 75 kg (165 funtów).

† Ilustracja połączona z tabelami wymiarów.

(§) Zmierzone 100 mm (4 cale) za końcem krawędzi tnącej ze sworzniem przegubu łyżki jako punktem obrotowym, zgodnie z normą ISO 14397-2:2007.

(z odkształceniem opon) Pełna zgodność z wymogami normy ISO 14397-1 (2007), sekcje od 1 do 6, wymagającej maks. 2% różnicy pomiędzy obliczeniami a wynikami testów.

(bez odkształcenia opon) Zgodność z wymogami normy ISO 14397-1:2007 sekcje od 1 do 5.

Oferty łyżek i osprzętu roboczego różnią się w zależności od regionu. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	1524
		cale	60,0
2	Środek ciężkości	mm	762
		cale	30,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	11 169
		funty	24 617
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	9905
		funty	21 830
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4952
		funty	10 915
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	5943
		funty	13 098
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	7761
		funty	17 105
3	Maksymalna długość całkowita	mm	9509
		cale	374,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1106
		cale	43,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-149
		cale	-5,9
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1687
		cale	66,4
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	819
		cale	32,3
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1883
		cale	74,1
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	3966
		cale	156,1
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwytu do poziomu podłoża)	mm	4741
		cale	186,7
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2669
		cale	105,1
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	43
13	Szerokość całkowita uchwytu	mm	2217
		cale	87,3
14	Wysokość całkowita uchwytu	mm	840
		cale	33,1
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2070
		cale	81,5
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	470
		cale	18,5
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	150,0
		cale	5,9
	Grubość ramienia	mm	65,0
		cale	2,6
	Pojemność ramienia	kg	6300
		funty	13 885
	Masa eksploatacyjna	kg	21 059
		funty	46 413

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowanie (SAE J1197)
- Ładowanie (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- Ładowanie (CEN EN 474-3 – twarde i poziome podłoże)
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręceniu
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udźwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręceniu na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręceniu na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręceniu na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

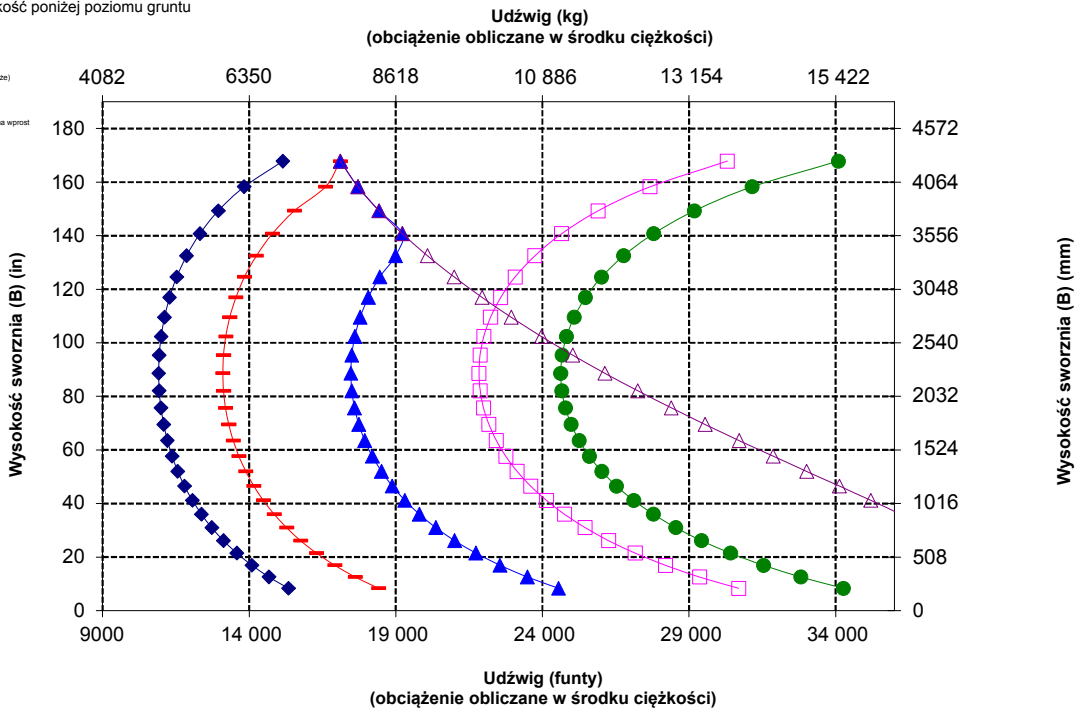
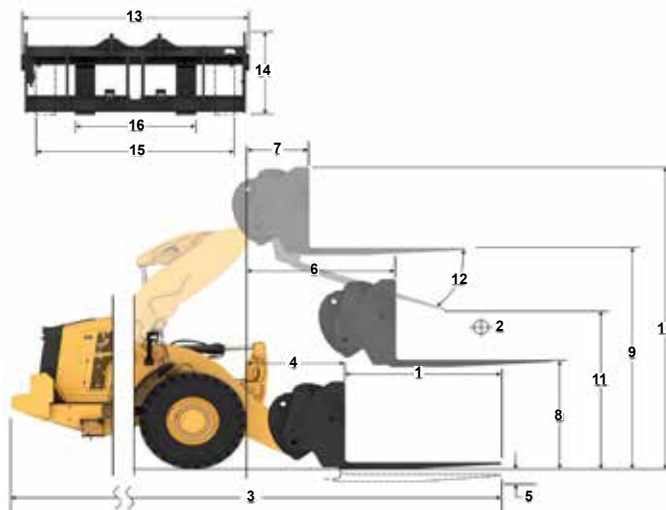
966 GC S5

Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 87 cale Ramiona 60 cale

530-1861

548-3265



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm cale	1830 72,0
2	Środek ciężkości	mm cale	915 36,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg funty	10 638 23 445
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg funty	9428 20 779
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg funty	4714 10 390
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg funty	5657 12 468
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg funty	6825 15 041
3	Maksymalna długość całkowita	mm cale	9815 386,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm cale	1106 43,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm cale	-149 -5,9
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1687 66,4
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm cale	819 32,3
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1883 74,1
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm cale	3966 156,1
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwytu do poziomu podłoża)	mm cale	4741 186,7
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm cale	2461 96,9
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	43
13	Szerokość całkowita uchwytu	mm cale	2217 87,3
14	Wysokość całkowita uchwytu	mm cale	840 33,1
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm cale	2070 81,5
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm cale	470 18,5
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm cale	150,0 5,9
	Grubość ramienia	mm cale	65,0 2,6
	Pojemność ramienia	kg funty	5246 11 562
	Masa eksploatacyjna	kg funty	21 106 46 517

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – twarde i płaskie podłoże)
- Styczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Styczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udział układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Znamionowy udźwieg roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

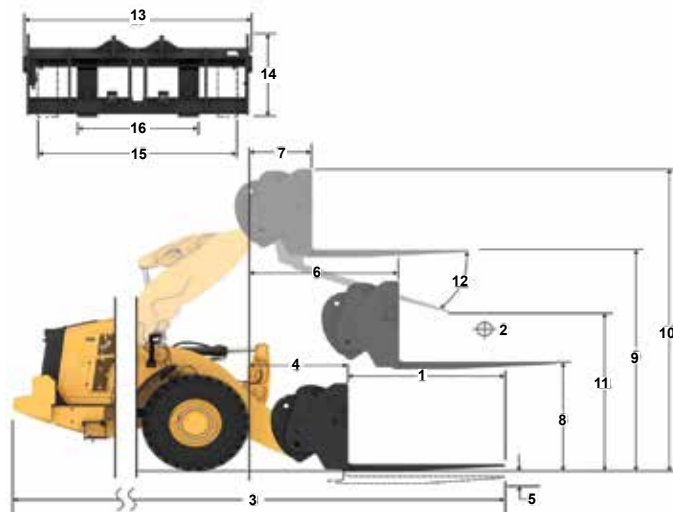
966 GC S5

Widły paletowe, FUSION

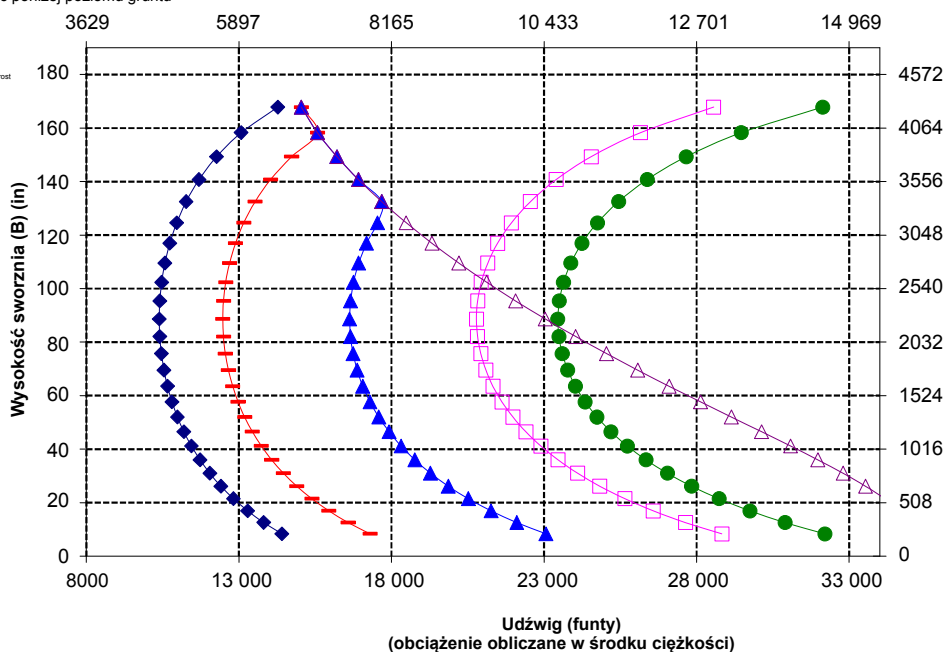
Uchwyt 87 cale Ramiona 72 cale

530-1861

530-1869



Udźwieg (kg)
(obciążenie obliczane w środku ciężkości)



Udźwieg (funty)
(obciążenie obliczane w środku ciężkości)

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	1219
		cale	48,0
2	Środek ciężkości	mm	610
		cale	24,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	11 492
		funty	25 329
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	10 164
		funty	22 402
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	5082
		funty	11 201
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	6098
		funty	13 441
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	8131
		funty	17 921
3	Maksymalna długość całkowita	mm	9155
		cale	360,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2837
		cale	111,7
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm	2528
		cale	99,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2178
		cale	85,7
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	576
		cale	22,7
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	22 200
		funty	48 929
	Masa eksploatacyjna	kg	21 368
		funty	47 094

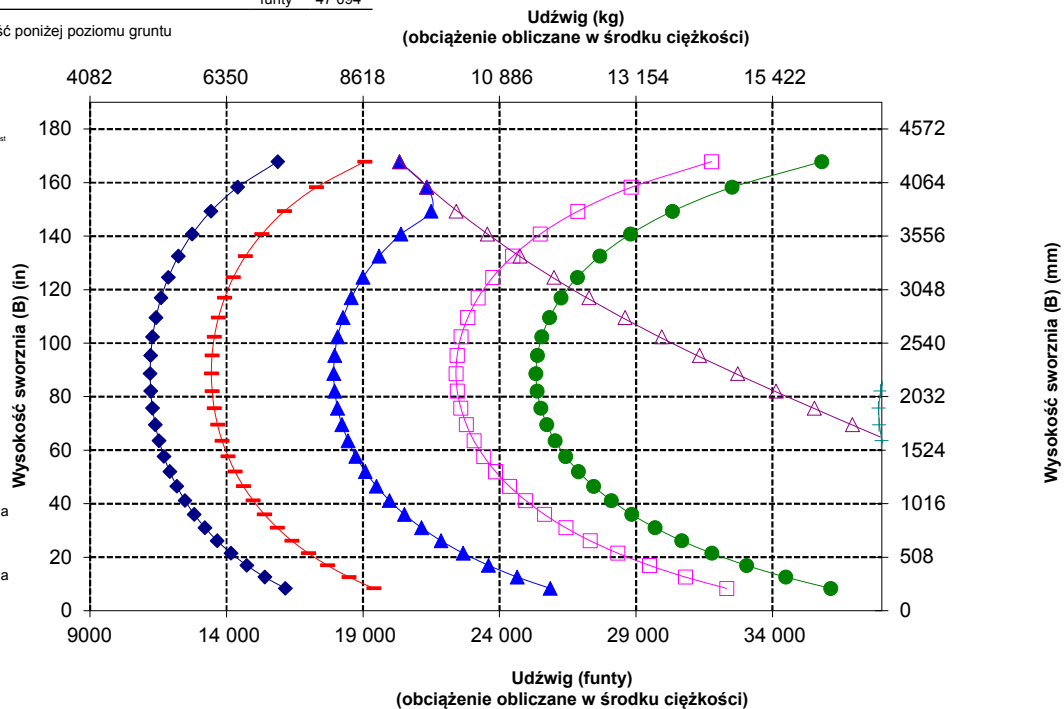
*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 — nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 — twarde i posadne podłoże)
- Styczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Styczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udział układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami:
SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.
Znamionowy udźwieg roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:
SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)
**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)



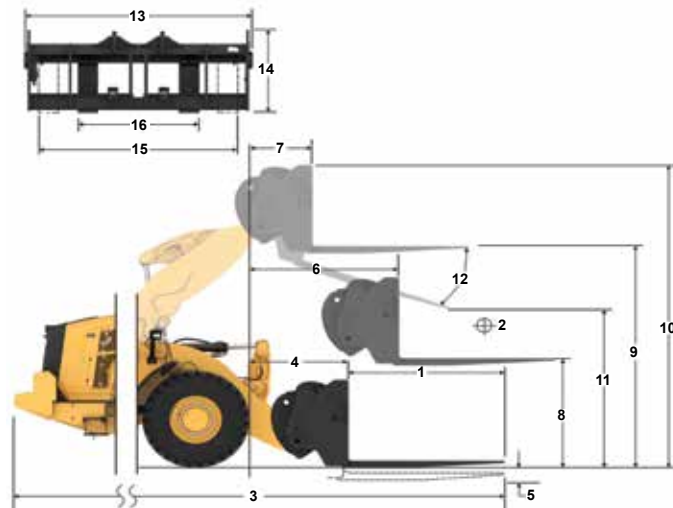
966 GC S5

Uchwyt 96 cale Ramiona 48 cale

Widły paletowe, FUSION

520-7957

520-7985



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm cale	1524 60,0
2	Środek ciężkości	mm cale	762 30,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg funt	10 906 24 037
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skróconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg funt	9638 21 241
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg funt	4819 10 621
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg funt	5783 12 745
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg funt	7710 16 993
3	Maksymalna długość całkowita	mm cale	9460 372,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm cale	1057 41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm cale	-70 -2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1678 66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm cale	811 31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1987 78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm cale	4070 160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm cale	5110 201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm cale	2606 102,6
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm cale	2528 99,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm cale	1130 44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm cale	2178 85,7
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm cale	576 22,7
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm cale	180,0 7,1
	Grubość ramienia	mm cale	90,0 3,5
	Pojemność ramienia	kg funt	17 800 39 231
	Masa eksploatacyjna	kg funt	21 434 47 240

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – twarde i poziome podłoże)
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udzwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

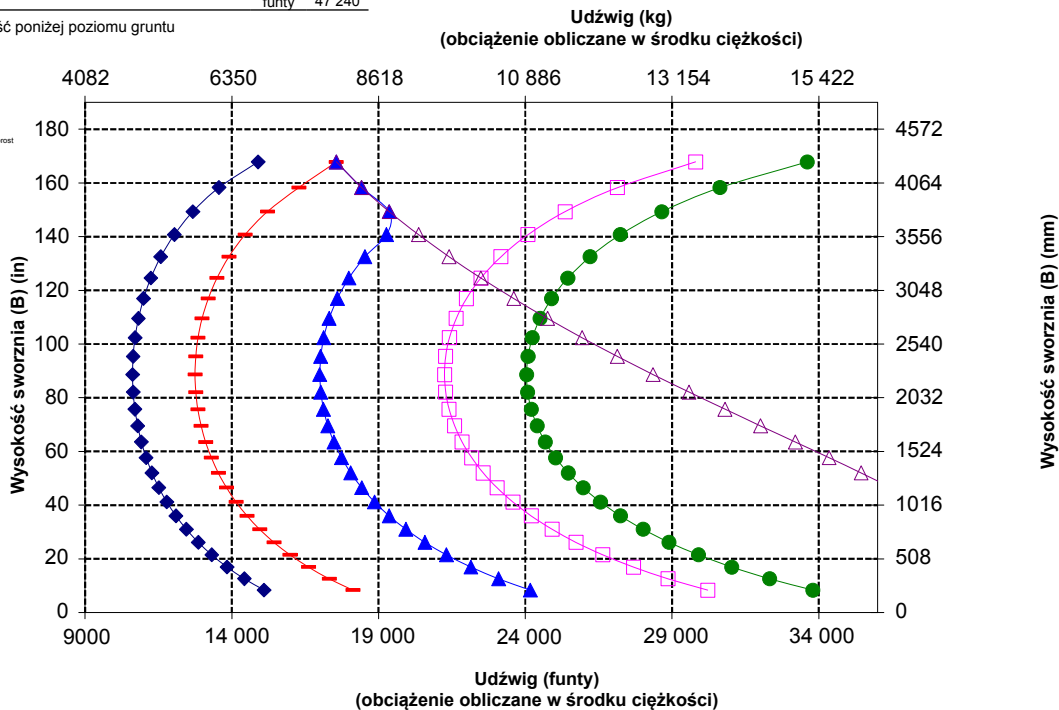
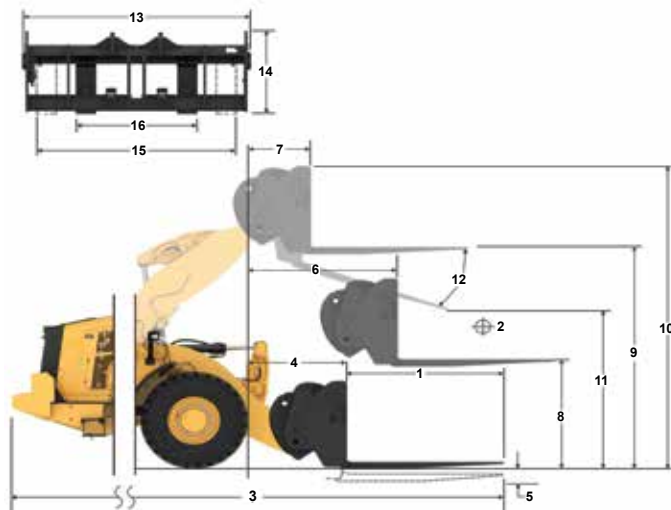
Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3. Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma: SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)
**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5

Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 96 cale Ramiona 60 cale
520-7957 520-7980



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm cale	1829 72,0
2	Środek ciężkości	mm cale	915 36,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg funty	10 368 22 851
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg funty	9155 20 178
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg funty	4577 10 089
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg funty	5493 12 107
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg funty	6981 15 387
3	Maksymalna długość całkowita	mm cale	9765 384,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm cale	1057 41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm cale	-70 -2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1678 66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm cale	811 31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1987 78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm cale	4070 160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm cale	5110 201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm cale	2376 93,5
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm cale	2528 99,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm cale	1130 44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunieciu)	mm cale	2178 85,7
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunieciu)	mm cale	576 22,7
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm cale	180,0 7,1
	Grubość ramienia	mm cale	90,0 3,5
	Pojemność ramienia	kg funty	14 800 32 619
	Masa eksploatacyjna	kg funty	21 495 47 374

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – twarde i poziome podłoże)
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udźwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

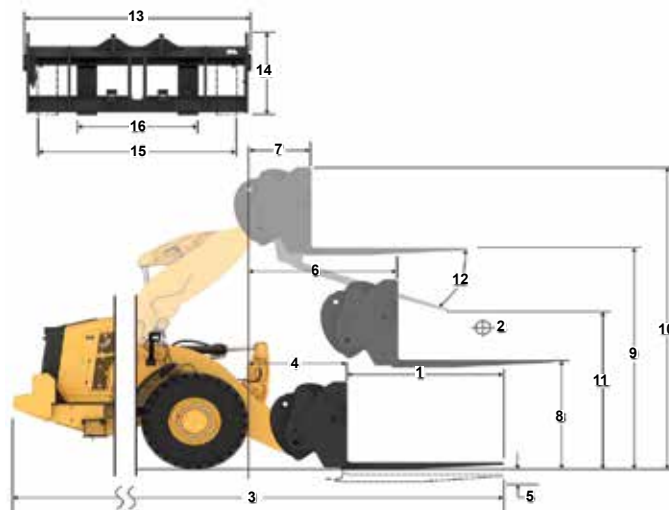


OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

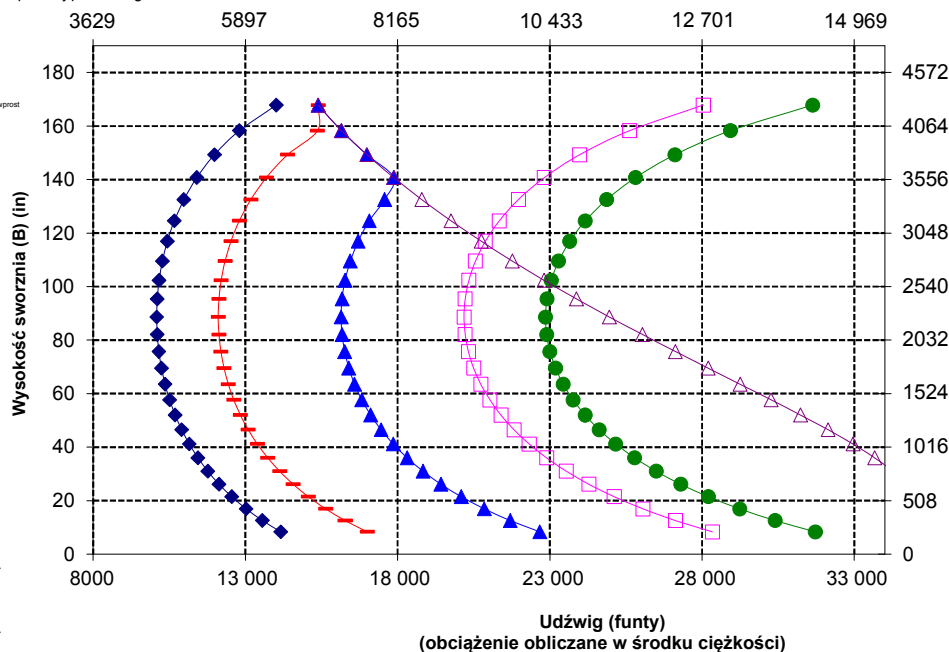
966 GC S5

Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 96 cale Ramiona 72 cale
520-7957 520-7979



Udźwig (kg)
(obciążenie obliczane w środku ciężkości)



Udźwig (funty)
(obciążenie obliczane w środku ciężkości)

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	2134
		cale	84,0
2	Środek ciężkości	mm	1067
		cale	42,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	9868
		funty	21 750
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	8706
		funty	19 187
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4353
		funty	9594
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	5223
		funty	11 512
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	6188
		funty	13 637
3	Maksymalna długość całkowita	mm	10 070
		cale	396,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2145
		cale	84,5
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm	2528
		cale	99,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2178
		cale	85,7
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	576
		cale	22,7
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	12 700
		funty	27 991
	Masa eksploatacyjna	kg	21 558
		funty	47 513

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 — nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 — twarde i poziome podłoże)
- Styczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Styczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udźwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3. Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

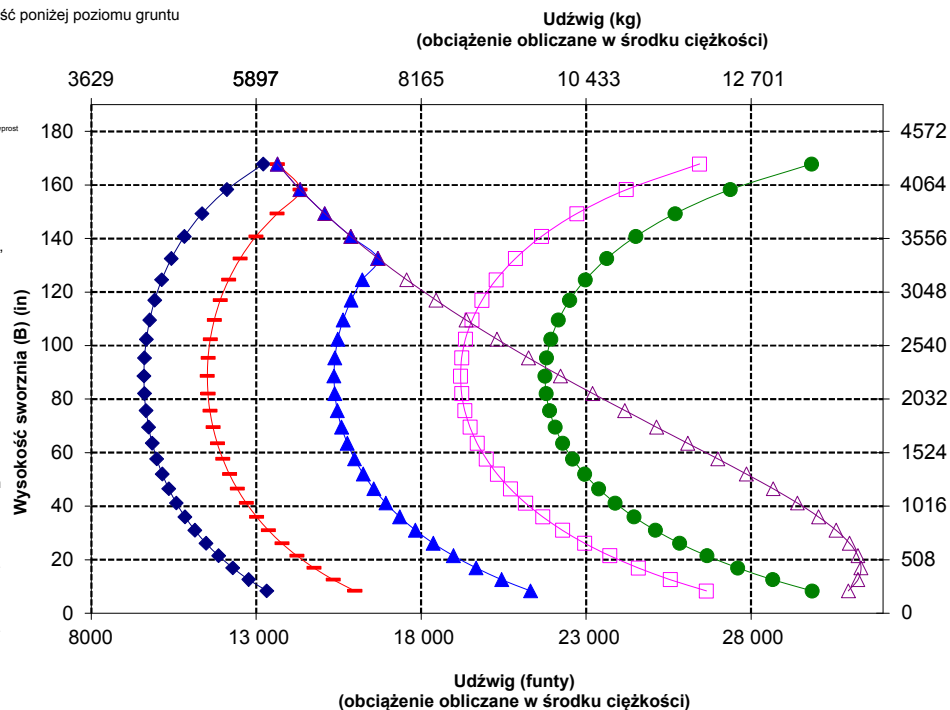
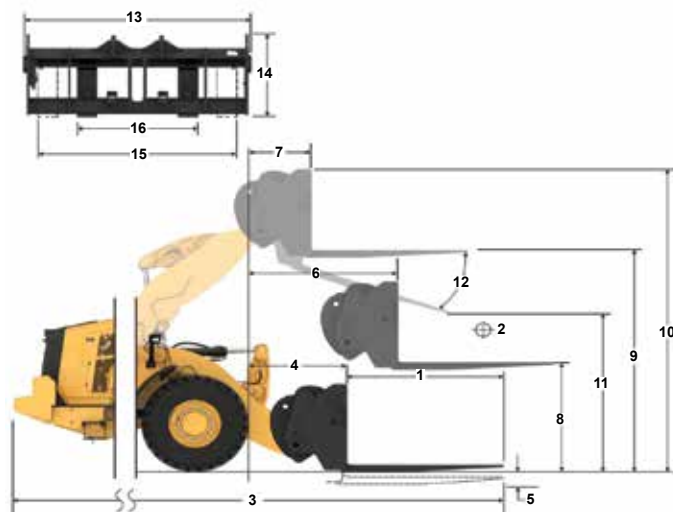
*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5 Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 96 cale
520-7957

Ramiona 84 cale
520-7986



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm cale	1219 48,0
2	Środek ciężkości	mm cale	610 24,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg funty	11 452 25 240
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg funty	10 124 22 312
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg funty	5062 11 156
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg funty	6074 13 387
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg funty	8099 17 850
3	Maksymalna długość całkowita	mm cale	9155 360,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm cale	1057 41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm cale	-70 -2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1678 66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm cale	811 31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm cale	1987 78,2
	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm cale	4070 160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm cale	5110 201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm cale	2837 111,7
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm cale	2833 111,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm cale	1130 44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm cale	2493 98,1
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm cale	590 23,2
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm cale	180,0 7,1
	Grubość ramienia	mm cale	90,0 3,5
	Pojemność ramienia	kg funty	22 200 48 929
	Masa eksploatacyjna	kg funty	21 421 47 211

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- ◆ Ładowność (SAE J1197)
- ◆ Ładowność (CEN EN 474-3 — nierówny teren)
- ◆ Ładowność (CEN EN 474-3 — twarde i płaskie podłoże)
- ◆ Styczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- ◆ Styczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- ◆ Siła pochylania układu hydraulicznego
- ◆ Udźwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

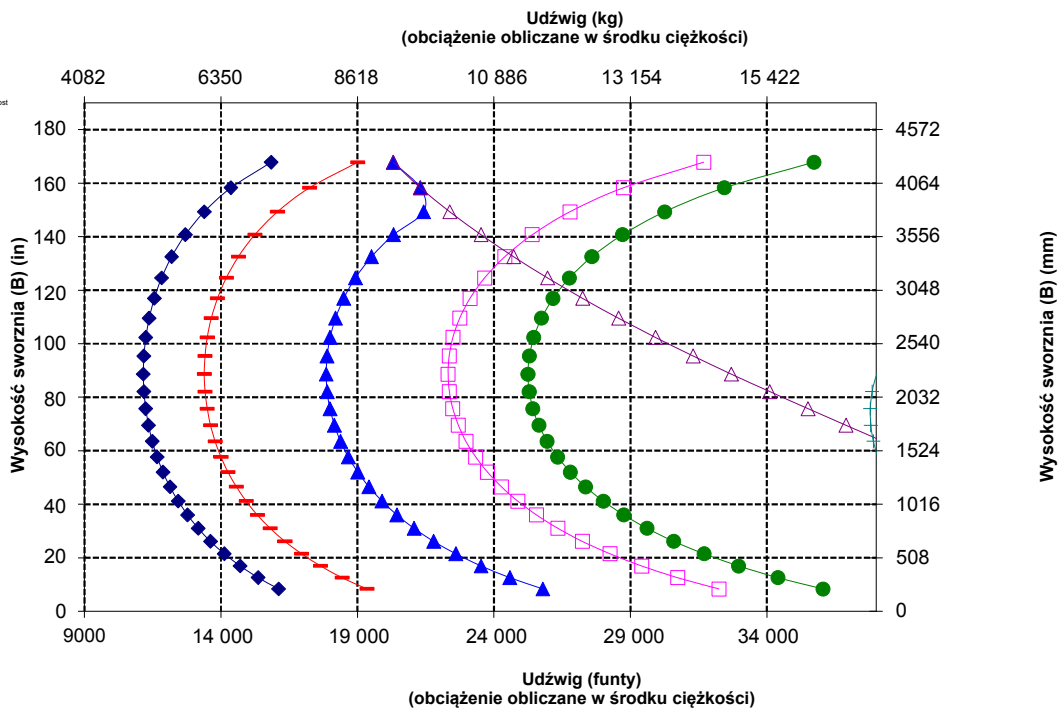
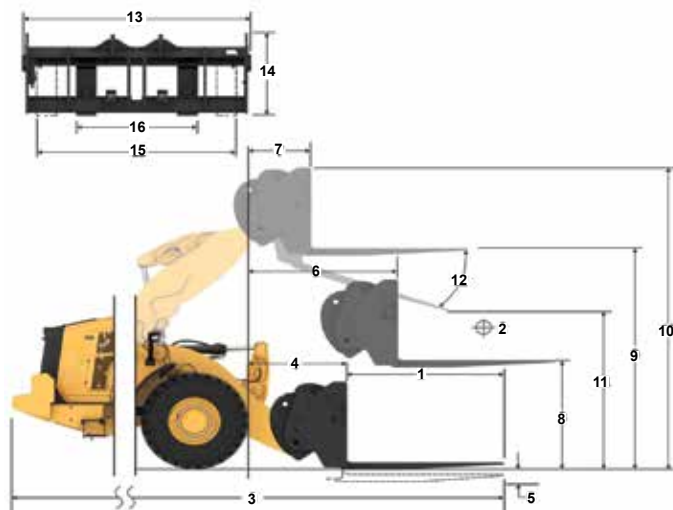
Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5 Widły paletowe, FUSION Uchwyt 108 cale Ramiona 48 cale 520-7968 520-7985



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	1524
		cale	60,0
2	Środek ciężkości	mm	762
		cale	30,0
	Stacyjne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	10 871
		funt	23 959
	Stacyjne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	9603
		funt	21 164
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4801
		funt	10 582
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	5762
		funt	12 698
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	7682
		funt	16 931
3	Maksymalna długość całkowita	mm	9460
		cale	372,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwyty do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2606
		cale	102,6
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwyty	mm	2833
		cale	111,5
14	Wysokość całkowita uchwyty	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2483
		cale	97,8
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	590
		cale	23,2
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	17 800
		funt	39 231
	Masa eksploatacyjna	kg	21 483
		funt	47 348

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- ◆ Ładowność (SAE J1197)
- ◆ Ładowność (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- ◆ Ładowność (CEN EN 474-3 – twardsze i poziome podłoża)
- ◆ Stacyjne obciążenie destabilizujące przy skręce
- ◆ Stacyjne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- ◆ Siła pochylania układu hydraulicznego
- ◆ Udźwig układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

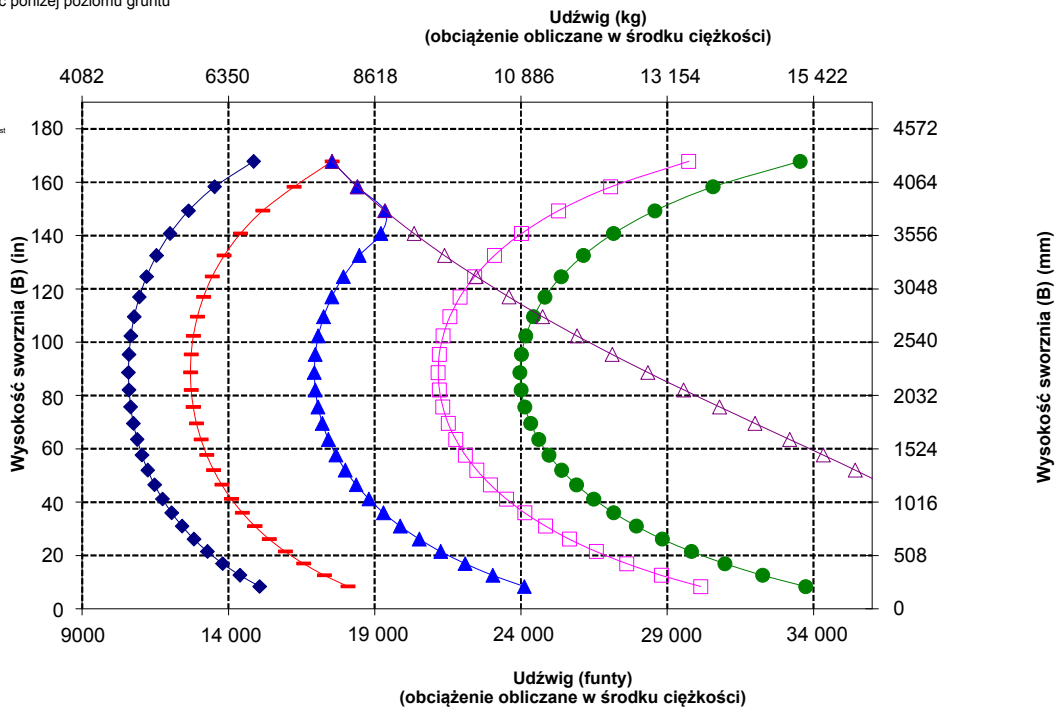
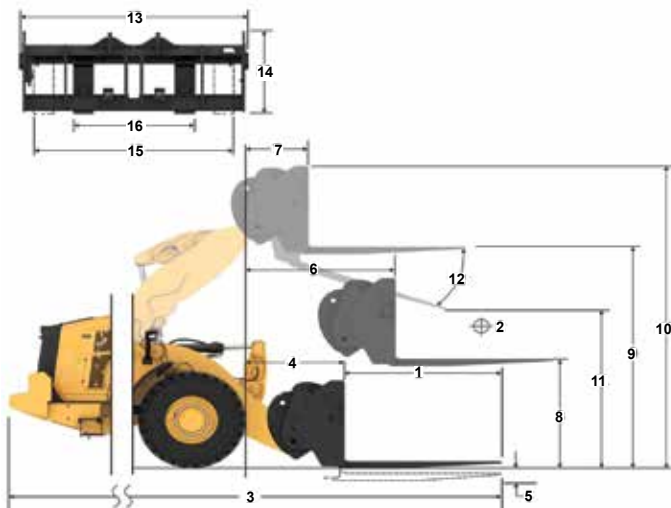
Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma: SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5

Uchwyt 108 cale Ramiona 60 cale
Widły paletowe, FUSION 520-7968 520-7980



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	1829
		cale	72,0
2	Środek ciężkości	mm	915
		cale	36,0
	Statyczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	10 334
		funt	22 775
	Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	9120
		funt	20 101
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4560
		funt	10 051
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	5472
		funt	12 061
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	6973
		funt	15 369
3	Maksymalna długość całkowita	mm	9765
		cale	384,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwytu do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2376
		cale	93,5
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwytu	mm	2833
		cale	111,5
14	Wysokość całkowita uchwytu	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2483
		cale	97,8
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	590
		cale	23,2
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	14 800
		funt	32 619
	Masa eksploatacyjna	kg	21 545
		funt	47 484

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

← Ładowność (SAE J1197)

← Ładowność (CEN EN 474-3 — nierówny teren)

← Ładowność (CEN EN 474-3 — twarde i poziome podłożo)

← Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręce

← Statyczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost

← Siła pochylecia układu hydraulicznego

← Udział układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:

SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

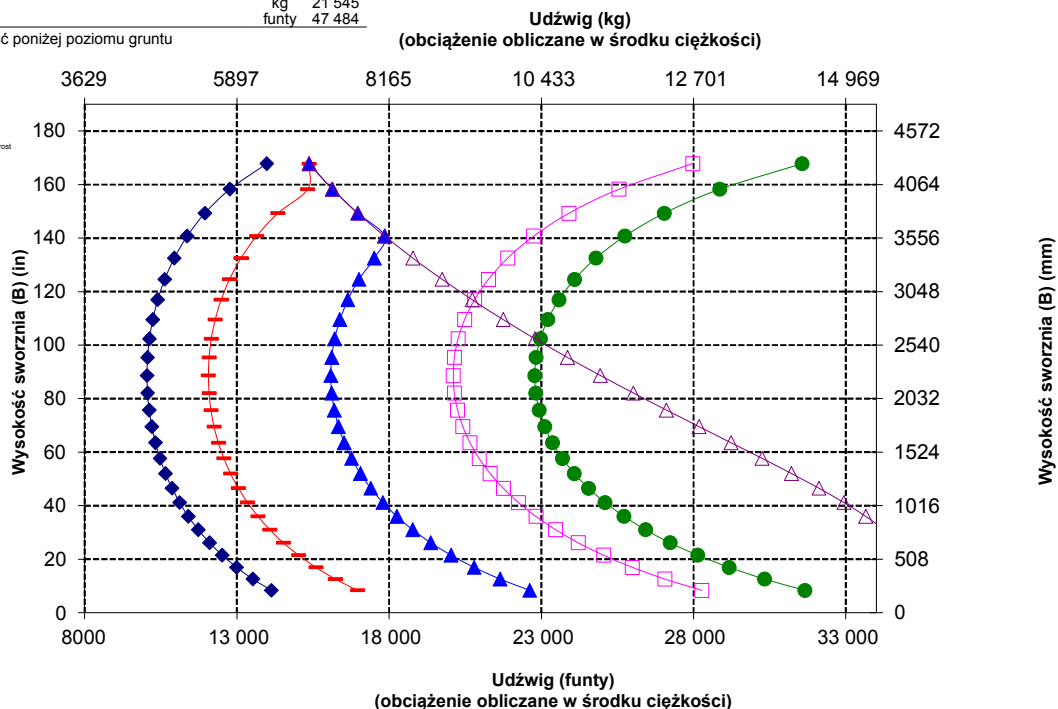
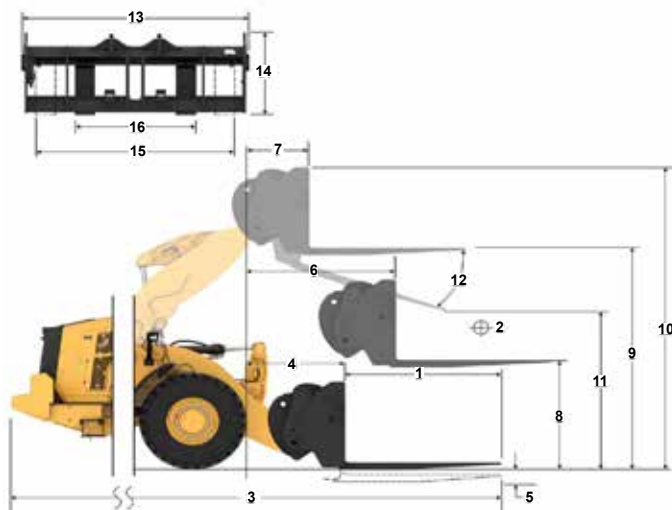
*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)

**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5 Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 108 cale
520-7968

Ramiona 72 cale
520-7979



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	2134
		cale	84,0
2	Środek ciężkości	mm	1067
		cale	42,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	9836
		funty	21 679
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	8673
		funty	19 116
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4337
		funty	9558
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	5204
		funty	11 470
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	6181
		funty	13 623
3	Maksymalna długość całkowita	mm	10 070
		cale	396,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwytu do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	2145
		cale	84,5
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwytu	mm	2833
		cale	111,5
14	Wysokość całkowita uchwytu	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2483
		cale	97,8
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	590
		cale	23,2
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	12 700
		funty	27 991
	Masa eksploatacyjna	kg	21 607
		funty	47 621

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowanie (SAE J1197)
- Ładowanie (CEN EN 474-3 — nierówny teren)
- Ładowanie (CEN EN 474-3 — twarde i płaskie podłoże)
- Styczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Styczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udział układu hydraulicznego

UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

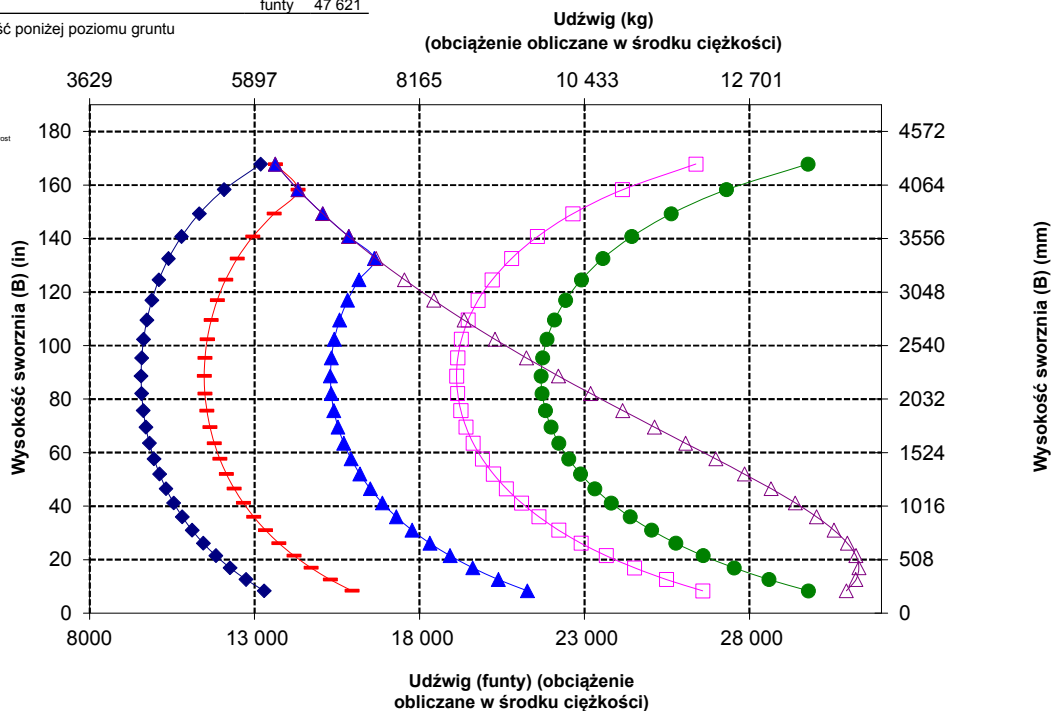
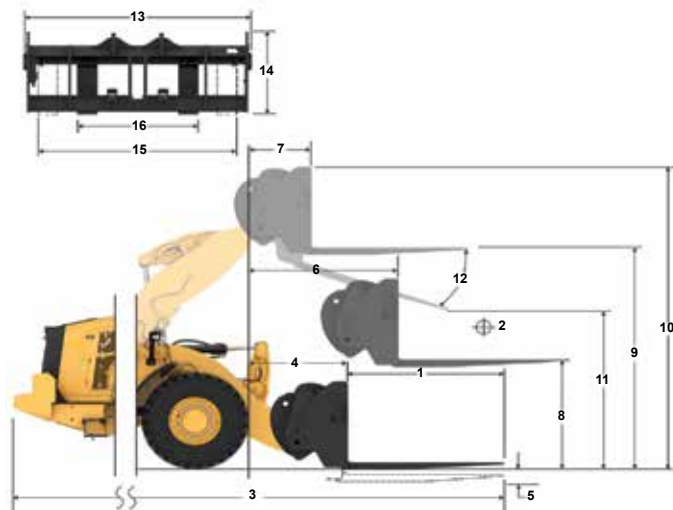
Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

Znamionowy udźwigny roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma:
SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.
CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)
**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5 Widły paletowe, FUSION

Uchwyt 108 cale Ramiona 84 cale
520-7968 520-7986



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Specyfikacje widel

Specyfikacje widel

1	Długość ramienia	mm	2438
		cale	96,0
2	Środek ciężkości	mm	1219
		cale	48,0
	Styczne obciążenie destabilizujące przy jeździe na wprost (widły ustawione poziomo)	kg	9374
		funty	20 661
	Styczne obciążenie destabilizujące przy skręconym przegubie (widły ustawione poziomo)	kg	8258
		funty	18 200
	Obciążenie znamionowe (SAE J1197 – 50% FTSTL)	kg	4129
		funty	9100
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na nierównym podłożu – 60% FTSTL)	kg	4955
		funty	10 920
	Obciążenie znamionowe (CEN EN 474-3 na twardym i płaskim podłożu – 80% FTSTL)	kg	5529
		funty	12 185
3	Maksymalna długość całkowita	mm	10 374
		cale	408,4
4	Zasięg przy widłach ustawionych na poziomie podłoża	mm	1057
		cale	41,6
5	*Wysokość od poziomu podłoża do dolnej płaszczyzny ramion widel przy minimalnej wysokości podnoszenia i widłach ustawionych płasko	mm	-70
		cale	-2,8
6	Zasięg przy ramionach ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1678
		cale	66,1
7	Zasięg przy widłach ustawionych na maksymalnej wysokości	mm	811
		cale	31,9
8	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki ustawionych poziomo i widłach ustawionych płasko	mm	1987
		cale	78,2
9	Wysokość od poziomu podłoża do górnej płaszczyzny ramion widel przy ramionach ładowarki na maksymalnej wysokości i widłach ustawionych płasko	mm	4070
		cale	160,2
10	Wysokość całkowita przy widłach na maksymalnej wysokości (od górnej krawędzi uchwytu do poziomu podłoża)	mm	5110
		cale	201,2
11	Prześwit przy maks. podniesieniu i opuszczeniu	mm	1916
		cale	75,4
12	Maks. kąt zrzutu z położenia poziomego	stopnie	49
13	Szerokość całkowita uchwytu	mm	2833
		cale	111,5
14	Wysokość całkowita uchwytu	mm	1130
		cale	44,5
15	Szerokość zewnętrzna ramion (przy maksymalnym rozsunięciu)	mm	2483
		cale	97,8
16	Szerokość zewnętrzna ramion (przy minimalnym rozsunięciu)	mm	590
		cale	23,2
	Szerokość pojedynczego ramienia widel	mm	180,0
		cale	7,1
	Grubość ramienia	mm	90,0
		cale	3,5
	Pojemność ramienia	kg	11 300
		funty	24 905
	Masa eksploatacyjna	kg	21 670
		funty	47 760

*Wartości ujemne wskazują wysokość poniżej poziomu gruntu

- Ładowność (SAE J1197)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – nierówny teren)
- Ładowność (CEN EN 474-3 – twarde i poziome podłoże)
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręce
- Statyczne obciążenie destabilizujące przy ustawieniu na wprost
- Siła pochylania układu hydraulicznego
- Udźwig układu hydraulicznego

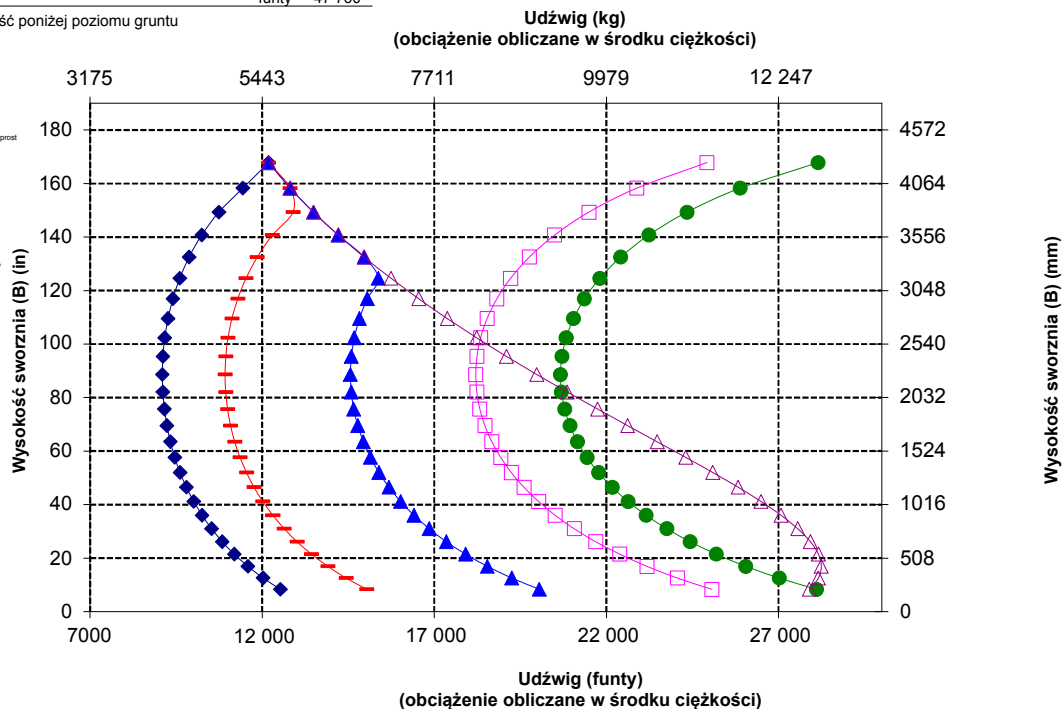
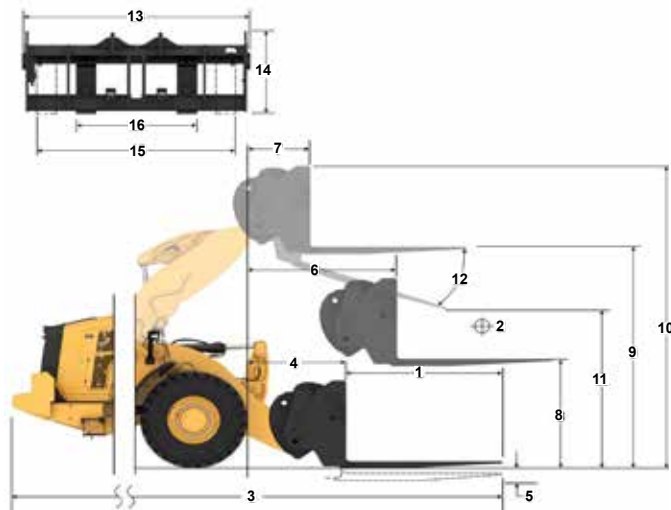
UWAGA: Podane statyczne obciążenia destabilizujące i masy eksploatacyjne dotyczą następującej konfiguracji ładowarki: opony Maxam MS302 L3, układ klimatyzacji, układ kontroli komfortu jazdy, osłona układu napędowego, maksymalny poziom cieczy eksploatacyjnych, paliwa, cieczy chłodzącej i środków smarnych oraz masa ciała operatora.

Dane techniczne i wartości znamionowe są zgodne z następującymi normami: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3. Znamionowy udźwig roboczy ładowarki wyposażonej w widły paletowe określa norma: SAE J1197: 50% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 60% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na nierównym podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego. CEN EN 474-3: 80% statycznego obciążenia destabilizującego przy pełnym skręce na twardym i płaskim podłożu lub wydatku granicznym układu hydraulicznego.

*SAE – Stowarzyszenie Inżynierów Samochodowych (Society of Automotive Engineers)
**CEN – Europejski Komitet Normalizacyjny (European Committee for Standardization)

966 GC S5

Uchwyt 108 cale Ramiona 96 cale
Widły paletowe, FUSION 520-7968 520-7981



OSTRZEŻENIE: Nie przekraczać obciążalności ramion. Poszczególne wartości obciążalności są wybite na każdym z ramion.

Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

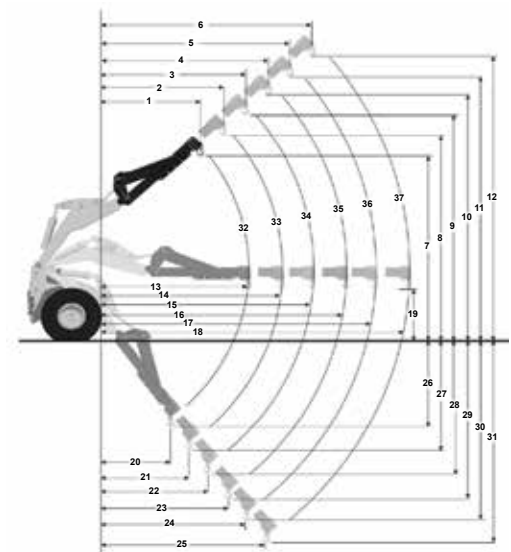
Specyfikacje ramienia do transportu i przeładunku materiałów

966 GC Stand. Ramię do transportu i przeładunku materiałów Fusion 289-9885

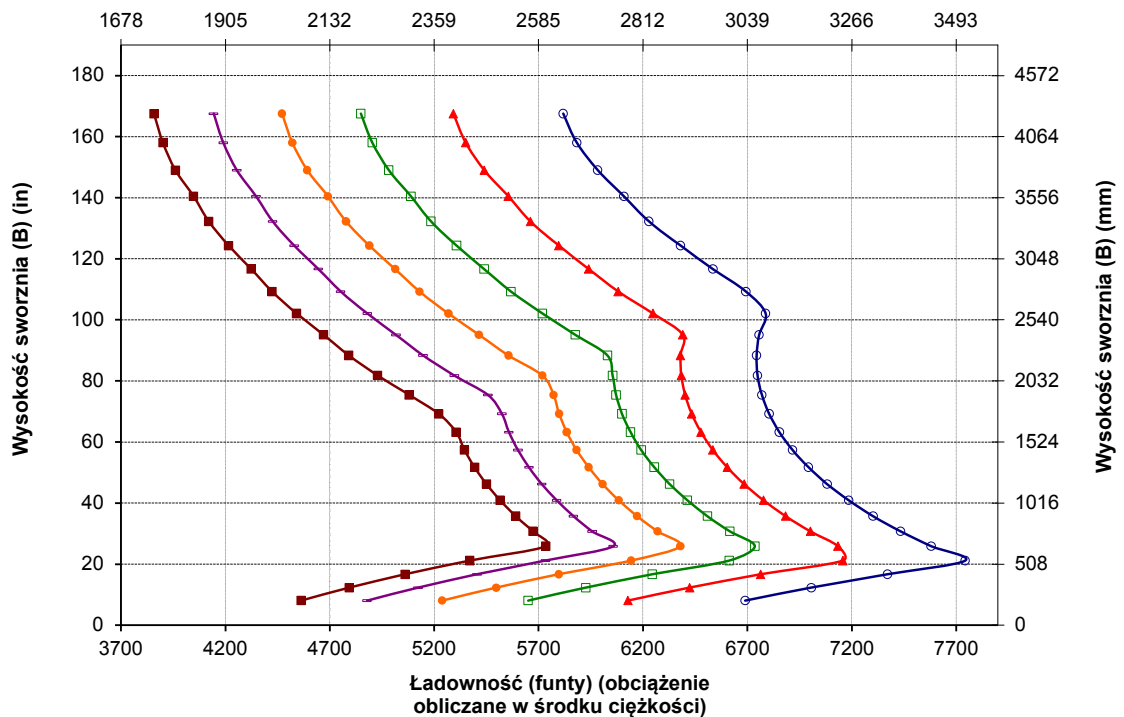
6-pozycyjne

Dane techniczne wersji MHA

	Wsunięte	Wysunięcie 1	Wysunięcie 2	Wysunięcie 3	Wysunięcie 4	Wysunięte
Maksymalna wysokość podnoszenia - zasięg (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1817	1930	2043	2156	2269	2382
	stopy, cale 5 stóp 11 cali	6 stóp 3 cale	6 stóp 8 cali	7 stóp 0 cali	7 stóp 5 cali	7 stóp 9 cali
Maksymalna wysokość podnoszenia - wysokość (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7228	7511	7794	8077	8360	8643
	stopy, cale 23 stóp 8 cali	24 stopy 7 cali	25 stóp 6 cali	26 stóp 5 cali	27 stóp 5 cali	28 stóp 4 cali
Poziom - zasięg (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4547	4852	5156	5461	5766	6071
	stopy, cale 14 stóp 11 cali	15 stóp 11 cali	16 stóp 11 cali	17 stóp 11 cali	18 stóp 11 cali	19 stóp 11 cali
Poziom - wysokość (19)	mm 1947	1947	1947	1947	1947	1947
	stopy, cale 6 stóp 4,6 cala	6 stóp 4,6 cala	6 stóp 4,6 cala	6 stóp 4,6 cala	6 stóp 4,6 cala	6 stóp 4,6 cala
Minimalna wysokość podnoszenia - zasięg (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1714	1846	1977	2108	2239	2371
	stopy, cale 5 stóp 7 cali	6 stóp 0 cali	6 stóp 5 cali	6 stóp 10 cali	7 stóp 4 cale	7 stóp 9 cali
Minimalna wysokość podnoszenia - wysokość (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2861)	(3136)	(3411)	(3686)	(3961)	(4236)
	stopy, cale -9 stóp 7 cali	-10 stóp 8 cali	-11 stóp 9 cali	-12 stóp 10 cali	-12 stóp 0 cali	-13 stóp 1 cal
Statyczne obciążenie destabilizujące - jazda na wprost	kg 6922	6548	6211	5907	5630	5377
	funty 15 257	14 432	13 690	13 019	12 408	11 851
Statyczne obciążenie destabilizujące przy skręcie	kg 6136	5803	5504	5233	4987	4762
	funty 13 523	12 790	12 131	11 534	10 992	10 496
Masa eksploatacyjna	kg 20 616	20 616	20 616	20 616	20 616	20 616
	funty 45 438	45 438	45 438	45 438	45 438	45 438



Ładowność (kg) (obciążenie obliczane w środku ciężkości)



Dane techniczne ładowarki kołowej 966 GC

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standard	Opcja
STANOWISKO OPERATORA		
Układ klimatyzacji (HVAC) z 10 otworami wentylacyjnymi i filtrem umieszczonym na zewnątrz kabiny	✓	
Blokada działania łyżki/osprzętu roboczego	✓	
Przycisk odłącznika skrzyni biegów	✓	
Kabina, hermetyczna i wyposażona w pakiet wyciszający	✓	
Kamera tylna	✓	
Cat® Payload (zestaw)		✓
Wieszak na ubranie	✓	
Komputerowy system monitorowania	✓	
Uchwyty na napoje i tacka na przedmioty osobiste na prawej konsoli i za fotelem	✓	
Klakson	✓	
Zewnętrzne lusterka wsteczne ze zintegrowanym lusterkiem martwego pola	✓	
Pilotowe elementy sterujące funkcjami podnoszenia i pochylania, dwie (2) dźwignie jednoosiowe lub joystick	✓	
Gniazdo zasilania 12 V (10 A)	✓	
Przygotowanie do montażu radia	✓	
Radio		✓
Konstrukcja ROPS/FOPS	✓	
Fotel Cat Comfort (obity tkaniną) z zawieszeniem mechanicznym	✓	
Fotel z zawieszeniem pneumatycznym		✓
Kolumna kierownicy, regulacja nachylenia	✓	
Okna przesuwne (po prawej i lewej stronie)	✓	
Wycieraczki/spryskiwacze (szyby przedniej i tylnej)	✓	
UKŁAD NAPĘDOWY		
Osie, mechanizmy różnicowe otwarty/otwarty	✓	
Osie, mechanizmy różnicowe o ograniczonym poślizgu		✓
Osie, chłodnica oleju		✓
Hamulce, sterowanie w pełni hydraulicznie, zamknięte, mokre	✓	
Cat C9.3B	✓	
Układ sterujący pracą silnika na biegu jałowym (EIMS)	✓	
Automatyczne wyłączenie silnika po określonym czasie pracy na biegu jałowym (AIS)	✓	
Wentylator chłodnicy, sterowany elektronicznie (temperaturowo), z napędem hydraulicznym	✓	
Wentylator z funkcją zmiany kierunku obrotów sterowaną automatycznie i ręcznie		✓
Filtr paliwa wstępny/zasadniczy/dodatkowy	✓	
Filtry dolotu powietrza do silnika, główny/dodatkowy	✓	
Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego	✓	
Separator wody w układzie paliwowym	✓	
Chłodnica powietrza dodatkowego (ATAAC), 9.5 żeberk na cal	✓	
Przekładnia hydrokinetyczna	✓	
Skrzynia biegów, Powershift (4F/4R – 4 biegi jazdy do przodu i 4 do tyłu), automatyczna (2-4) z funkcją redukcji biegu, zapobieganie nadmiernej prędkości obrotowej	✓	
UKŁAD ZAWIESZENIA OSPRZĘTU		
Sterowanie szybkozłącza Fusion™ z funkcją powrotu osprzętu do dwóch zadanych położeń		✓
Podnoszenie i funkcja powrotu do pozycji kopania łyżki (elektromagnetyczna), regulacja mechaniczna	✓	
Typu „Z”, odlewana dźwignia przechylania	✓	

	Standard	Opcja
HYDRAULIKA		
Dedykowany hamulec i pompa wentylatora	✓	
Dedykowana pompa układu kierowniczego z funkcją regulacji wydatku zależnie od obciążenia	✓	
Układ hydrauliczny osprzętu roboczego z funkcją wykrywania obciążenia, sterowany pilotowo	✓	
Sterowanie szybkozłączem		✓
Układ kontroli komfortu jazdy		✓
Zawory do pobierania próbek do analizy S O-S SM	✓	
3. funkcja hydrauliczna z dedykowaną dźwignią jednoosiową		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Alarm, zapasowy regulowany/główny odłącznik	✓	
Alternator (szczotkowy, 145 A)	✓	
Akumulatory bezobsługowe (2×1125 CCA)	✓	
Wyłącznik zapłonu	✓	
Oświetlenie: 4 halogenowe światła robocze, montowane na kabinie	✓	
Oświetlenie: 8 halogenowych świateł roboczych, montowanych na kabinie		✓
Oświetlenie: 4 światła robocze LED, montowane na kabinie		✓
Oświetlenie: 8 świateł roboczych LED, montowanych na kabinie		✓
Światła: światło ostrzegawcze		✓
Światła do jazdy po drodze (drogowe/mijania), z przednimi i tylnymi kierunkowskazami	✓	
Rozrusznik elektryczny (o dużej obciążalności)	✓	
Układ rozruchu i ładowania, 24 V	✓	
DODATKOWE WYPOSAŻENIE		
Automatyczny układ smarowania		✓
Kamera przednia (zestaw)**		✓
Podstawowe wspomaganie rozruchu w niskich temperaturach otoczenia (wspomaganie rozruchu za pomocą eteru)		✓
Podstawowe wspomaganie rozruchu w niskich temperaturach otoczenia (akumulatory HD 2×1400 CCA, układ wtrysku eteru, nagrzewnica płaszczka wodnego, płyny do pracy w niskich temperaturach)		✓
Przeciwwaga, 605 kg (1334 funty)	✓	
Błotniki stalowe (przednie)	✓	
Błotniki tylne, przedłużenia lub do jazdy po drogach		✓
Krata wlotu powietrza odporna na zanieczyszczenia lotne	✓	
Przegub, belka zaczepowa ze sworzniem	✓	
Pokrywa silnika, metalowa na konstrukcji stalowej	✓	
Drzwiczki dostępne do punktów serwisowych (zamykane)	✓	
Opony radialne L3 lub diagonalne	✓	
Opony trakcyjne L5		✓
Ośłona układu napędowego		✓
Filtr wstępny, warstwowy	✓	
Filtr wstępny, warstwowy z siatką		✓
Gotowość do systemu Product Link™	✓	
Światła ostrzegawcze cofania (zestaw)***	✓	
Certyfikat dopuszczenia do ruchu po drogach****	✓	
Awaryjny układ kierowniczy, elektryczny*	✓	
Skrzynka narzędziowa	✓	
Czyszczenie szyb (zestaw)	✓	
Ośłona przedniej szyby	✓	

* W standardzie na rynkach, gdzie istnieje taki wymóg.

** Wymagania dotyczące użytkowania – patrz publikacja M0106413.

*** Brak kompatybilności z konfiguracjami do jazdy po drogach publicznych.

**** Oferta może się różnić w zależności od regionu.

Niektóre rozwiązania są dostępne jedynie w określonych regionach. Należy skontaktować się z lokalnym dealerem Cat, aby uzyskać informacje na temat dostępności oferty w danym obszarze.

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznaj się z broszurą ze specyfikacjami technicznymi modelu 966 GC, dostępną na stronie internetowej www.cat.com, lub skontaktuj się z dealerem Cat.



オフロード法2014年
基準適合

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem www.cat.com.

© 2022 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą mieć zamontowane wyposażenie dodatkowe. W celu uzyskania informacji o dostępnych opcjach wyposażenia należy skontaktować się z dealerem CAT.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe, Fusion, S•O•S, Product Link, żółty kolor „Caterpillar Corporate Yellow” oraz elementy graficzne „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również wizerunek firmy i produktów użytych w niniejszej publikacji są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Caterpillar i nie można ich wykorzystywać bez zezwolenia.

AXXQ3412-00 (2-2022)
Numer konstrukcji: 01A
(N Am, Europe, S Korea,
China, Japan)

