



# Cat<sup>®</sup> 920

## KOMPAKTOWA ŁADOWARKA KOŁOWA

### Cechy:

- **Silnik Cat<sup>®</sup> C3.6** – spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
- **Zoptymalizowany układ zawieszenia osprzętu z zetownikiem firmy Cat** – zoptymalizowany układ zawieszenia osprzętu z zetownikiem firmy Cat łączy zalety wydajnego kopania tradycyjnego układu zawieszenia osprzętu z zetownikiem z możliwościami nośnika osprzętu, co przekłada się na znakomitą wydajność i wszechstronność. Funkcja podnoszenia równoległego oraz duża siła przechyłania w całym zakresie roboczym umożliwiają bezpieczne, pewne i precyzyjne przenoszenie ładunków. W celu jednoczesnego zwiększenia zasięgu i wysokości zrztu dostępna jest opcja o zwiększonej wysokości podnoszenia dla bardziej wymagających zadań.
- **Osprzęt roboczy** – model 920 współpracuje z wysokowydajnymi łyżkami Cat oraz z widłami paletowymi zapewniającymi operatorowi dobrą widoczność. Narzędzia te zwiększają wydajność i są dostępne w wersji ze złączem ze zintegrowanym nośnikiem sprzętu (IT), złączem ISO (szerokim) lub złączem osprzętu Fusion™. Poprzednie wersje osprzętów, takie jak zamiatarki, łyżki z chwytakiem czy łyżki wielozadaniowe oraz pozostałe osprzęty są kompatybilne z maszyną.
- **Hydraulika i sterowanie** – ultranowoczesne elementy elektrohydrauliczne umożliwiają niewymagające użycia siły, precyzyjne sterowanie i zapewniają krótkie cykle robocze. Joystick wielofunkcyjny umożliwia pracę operatorowi bez odrywania wzroku od osprzętu roboczego. Operator może regulować ustawienia maszyny za pomocą jednego przycisku, co umożliwia skonfigurowanie maszyny do danego zastosowania. Opcja dużej szybkości przepływu umożliwia stosowanie nawet najbardziej wymagającego osprzętu roboczego.
- **Zoptymalizowany układ napędowy** – płynność zmiany biegów i dynamiczne przyspieszanie połączono z modulowanym hydrostatycznym układem hamulcowym, co zapewnia płynność przenoszenia materiału. Bieg pełzający oraz układ elektronicznej kontroli prędkości obrotowej silnika ułatwiają pracę zamiatarki i pługa wirnikowego do odśnieżania. Operator wybiera płynne lub dynamiczne zmiany biegów poprzez naciśnięcie przycisku.
- **Kabina** – tylna kamera zapewnia lepszą widoczność we wszystkich kierunkach. Kabina Deluxe zapewnia wygodę pracy dzięki podgrzewanemu fotelowi z zawieszeniem pneumatycznym oraz łatwym w obsłudze elementom sterowania. Takie funkcje, jak kontrola szybkości narzędzia i układu hydrostatycznego, układ kontroli komfortu jazdy, funkcja powrotu osprzętu do zadanego położenia po podnoszeniu i przechylaniu, tryb łyżki i widel oraz funkcja sterowania siłą napędową przenoszona na koła umożliwiają operatorowi dostosowanie parametrów maszyny za pomocą dotykowej klawiatury.
- **Obsługa serwisowa** – wydłużone okresy międzyobsługowe oraz doskonały dostęp do punktów obsługi serwisowej sprawiają, że codzienna kontrola jest szybka i łatwa, co w konsekwencji umożliwia szybsze rozpoczęcie pracy.
- **Wysoka moc i sprawność** – dzięki wysokiemu obciążeniu destabilizującemu przy pełnym skręcie, znacznym siłom odpajania i zwiększonej mocy silnika maszyny tej serii stanowią optymalne rozwiązanie do wszystkich zastosowań.
- **Standardowe funkcje oszczędzania paliwa**, takie jak tryb Eco, chłodzenie na żądanie czy automatyczny regulator czasu pracy na biegu jałowym, czynią model 920 mocnym i oszczędnym.

## Specyfikacje

### Silnik

Model silnika	Cat <sup>®</sup> C3.6	
Moc maksymalna:		
Maksymalna prędkość obrotowa silnika	2350 obr./min	
SAE J1995	92 kW	123 hp
ISO 14396	90 kW	121 hp
ISO 14396 (DIN)	90 kW	122 hp
Znamionowa moc użyteczna:		
Znamionowa prędkość obrotowa silnika	2200 obr./min	
SAE J1349	90 kW	120 hp
ISO 9249	88 kW	118 hp
ISO 9249 (DIN)	88 kW	120 hp
Pojemność skokowa	3,6 l	220 cali <sup>3</sup>
Średnica cylindra	98 mm	3,86 cala
Skok tłoka	120 mm	4,72 cala

### Silnik (cd.)

Maksymalny moment obrotowy:		
SAE J1995	505 N-m	372 funty/stopę
ISO 14396	500 N-m	369 funty/stopę
Maksymalny użyteczny moment obrotowy:		
SAE J1349	496 N-m	366 funty/stopę
ISO 9249	493 N-m	363 funty/stopę

- Silnik spełnia wymogi norm emisji spalin Tier 4 Final / Stage V.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym i pompie osprzętu przedniego napędu w przypadku silnika wyposażonego w wentylator, filtr powietrza, tłumik i alternator.



# Kompaktowa ładowarka kołowa 920

## Łączki

Pojemności łązek ogólnego przeznaczenia	1,3-1,9 m <sup>3</sup>	1,7-2,5 jarda <sup>3</sup>
Pojemności łązek do materiałów lekkich	2,5-3,5 m <sup>3</sup>	3,3-4,6 jarda <sup>3</sup>

## Układ kierowniczy

Kąt skrętu (w obu kierunkach)	40 stopni	
Maksymalny przepływ – pompa układu kierowniczego	82 l/min	21,7 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze – pompa układu kierowniczego	22 000 kPa	3190 psi
Czas trwania cyklu skręcania (od pełnego skrętu w lewo do pełnego skrętu w prawo): Przy 2350 obr./min: prędkość obracania kierownicy 90 obr./min	2,3 s	
Liczba obrotów kierownicy – od pełnego obrotu w lewo do pełnego obrotu w prawo i odwrotnie	3,4 obrotu	

## Układ hydrauliczny ładowarki

Maksymalny przepływ – pompa układu hydraulicznego osprzętu	165 l/min	43,6 gal/min
3. funkcja, standardowe maksymalne natężenie przepływu	95 l/min	25 gal/min
3. funkcja, wysokie maksymalne natężenie przepływu	150 l/min	40 gal/min
Maksymalny przepływ dla czwartej funkcji	95 l/min	25 gal/min
Maksymalne ciśnienie robocze – pompa osprzętu	28 000 kPa	4061 psi
Zawór nadmiarowy – siłownik przechyty	32 000 kPa	4641 psi
Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego dla 3. funkcji	32 000 kPa	4641 psi
Ciśnienie otwarcia zaworu nadmiarowego dla 4. funkcji	32 000 kPa	4641 psi
Czasy trwania cyklu pracy układu hydraulicznego:		
Podnoszenie (od poziomu podłoża do maksymalnej wysokości)	4,8 s	
Zrzut (przy maksymalnym zasięgu)	1,8 s	
Odchylanie	2,2 s	
Swobodne opuszczanie (od maksymalnej wysokości do poziomu podłoża)	2,7 s	
Łączny czas trwania cyklu	11,5 s	

Uwaga: wszystkie podane czasy trwania cykli roboczych obowiązują w warunkach wyłączenia funkcji płynnego zatrzymania siłownika.

## Objętości płynów eksploatacyjnych

Zbiornik paliwa	165 l	43,6 gal
Układ chłodzenia	21,5 l	5,7 gal
Skrzynia korbowa silnika	10 l	2,6 gal
Osie:		
Przód	17 l	4,5 gal
Tył	17 l	4,5 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	98 l	25,9 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	55 l	14,5 gal
Skrzynia biegów	3,2 l	0,8 gal
Zbiornik płynu DEF	18 l	4,8 gal

- Płyn DEF stosowany w układach selektywnej redukcji katalitycznej (SCR) firmy Cat musi spełniać wymogi normy ISO 22241-1.

## Skrzynia biegów

Do przodu i do tyłu:		
Zakres biegów 1*	10 km/h	6,3 mil/h
Zakres biegów 2	20 km/h	12,5 mil/h
Zakres biegów 3	40 km/h	25 mil/h

\*Sterowanie biegu pełzającego umożliwia kontrolę prędkości od bezruchu do 10 km/h (6,3 mil/h). Układ sterowania biegu pełzającego działa tylko w zakresie 1.

## Osie

Przód	Stała
	Mechanizm różnicowy z blokadą (standardowo)
Tył	Wahliwa ±11 stopni
	Mechanizm różnicowy z blokadą (standardowo)

## Kabina

Konstrukcja ROPS	ISO 3471:2008
Konstrukcja FOPS	ISO 3449:2005

- Kabina Caterpillar z konstrukcją chroniącą przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS) jest montowana standardowo w maszynach sprzedawanych w Ameryce Północnej i w Europie.

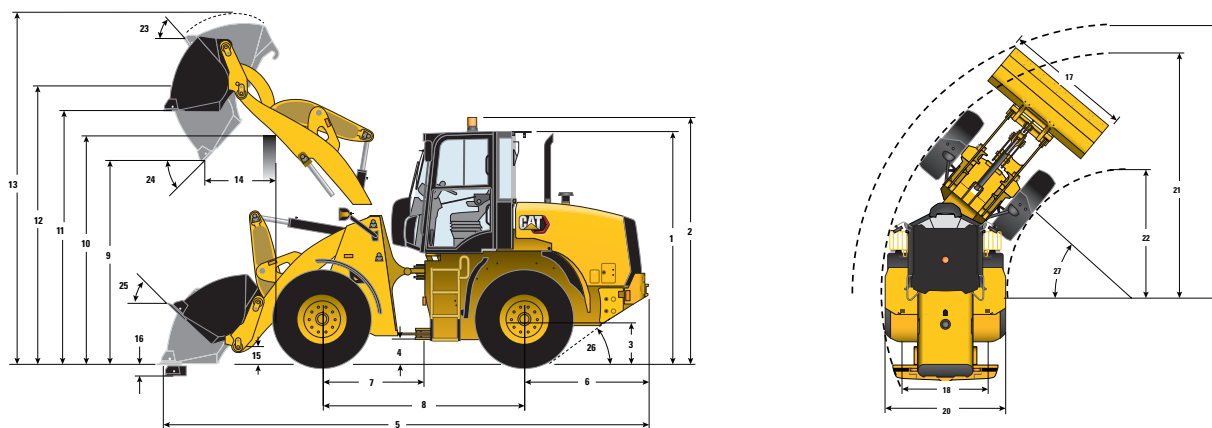
## Opony

Rozmiar standardowy	17.5 R25 L2 XTLA
Inne dostępne rozmiary:	17.5 R25 L3 XHA2
	20.5 R25 L3 XHA3
	17.5-25 L2/L3 SGL
	20.5-25 L2/L3 SGL
	17.5-25 L3 HRL D/L-3A
	17.5 R25 L2 na śnieg
	20.5 R25 L2 na śnieg
	17.5 R25 pełne

- Dostępne są również inne opony. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z dealerem produktów marki Cat.
- W niektórych zastosowaniach możliwości ładowarki mogą przewyższać dopuszczalne obciążenie opon wyrażone w t-km/h (t-m/h).
- Firma Caterpillar zaleca skonsultowanie się z dostawcą ogumienia w celu dokonania oceny wszystkich warunków roboczych przed wyborem właściwego modelu opony.

# Kompaktowa ładowarka kołowa 920

**Wymiary i parametry eksploatacyjne** (Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wymiary zależą od typu łyżki oraz opon).



\* Zależy od łyżki.  
\*\* Zależy od opon.

	Standardowa wysokość podnoszenia–mocowanie IT		Standardowa wysokość podnoszenia–mocowanie ISO		Standardowa wysokość podnoszenia–mocowanie sworzniowe		Standardowa wysokość podnoszenia–złącze Fusion		Standardowa wysokość podnoszenia–złącze Fusion	
	1,7 m³	2,2 jarda³	1,7 m³	2,2 jarda³	1,8 m³	2,4 jarda³	1,7 m³	2,2 jarda³	1,7 m³	2,2 jarda³
W poniższych danych uwzględniono łyżkę ze współczynnikiem wypełnienia na poziomie 100%										
W poniższych danych uwzględniono opony	17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		20.5 R25 L3 XHA2	
** 1 Wysokość: od poziomu podłoża do kabiny	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3155 mm	10 stóp 4 cale
** 2 Wysokość: od podłoża do obrotowego światła ostrzegawczego	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3345 mm	10 stóp 11 cali
** 3 Wysokość: środek osi nad podłożem	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	685 mm	2 stopy 3 cale
** 4 Wysokość: prześwit nad podłożem	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	483 mm	1 stopa 7 cali
* 5 Długość: całkowita	6700 mm	21 stóp 11 cali	6756 mm	22 stopy 1 cal	6631 mm	21 stóp 9 cali	6877 mm	22 stopy 6 cali	6901 mm	22 stopy 7 cali
6 Długość: od tyłu osi do zderzaka	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale
7 Długość: od sprzęgu do przodu osi	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali
8 Długość: rozstaw osi	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali
* 9 Prześwit: łyżka ustawiona pod kątem 45 stopni	2838 mm	9 stóp 3 cale	2800 mm	9 stóp 2 cale	2882 mm	9 stóp 5 cali	2708 mm	8 stóp 10 cali	2749 mm	9 stóp 0 cali
** 10 Prześwit: ładunek nad wysokością	3381 mm	11 stóp 1 cal	3381 mm	11 stóp 1 cal	3381 mm	11 stóp 1 cal	3381 mm	11 stóp 1 cal	3474 mm	11 stóp 5 cali
** 11 Prześwit: łyżka ustawiona poziomo	3562 mm	11 stóp 8 cali	3562 mm	11 stóp 8 cali	3563 mm	11 stóp 8 cali	3493 mm	11 stóp 5 cali	3586 mm	11 stóp 9 cali
** 12 Wysokość: sworzeń łyżki	3818 mm	12 stóp 6 cali	3818 mm	12 stóp 6 cali	3818 mm	12 stóp 6 cali	3818 mm	12 stóp 6 cali	3911 mm	12 stóp 10 cali
** 13 Wysokość: całkowita	4847 mm	15 stóp 10 cali	4882 mm	16 stóp 0 cali	4825 mm	15 stóp 9 cali	4857 mm	15 stóp 11 cali	4950 mm	16 stóp 3 cale
* 14 Zasięg: łyżka ustawiona pod kątem 45 stopni	933 mm	3 stopy 0 cali	974 mm	3 stopy 2 cale	881 mm	2 stopy 10 cali	972 mm	3 stopy 2 cale	898 mm	2 stopy 11 cali
15 Wysokość: sworzeń łyżki	353 mm	1 stopa 1 cal	345 mm	1 stopa 1 cal	353 mm	1 stopa 1 cal	355 mm	1 stopa 1 cal	448 mm	1 stopa 5 cali
** 16 Głębokość kopania	60 mm	2,3 cala	61 mm	2,4 cala	60 mm	2,3 cala	131 mm	5,1 cala	86 mm	3,3 cala
17 Szerokość: łyżka	2401 mm	7 stóp 10 cali	2401 mm	7 stóp 10 cali	2401 mm	7 stóp 10 cali	2450 mm	8 stóp 0 cali	2450 mm	8 stóp 0 cali
18 Szerokość: pośrodku kół	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali
19 Promień skrętu: na zewnątrz łyżki	5410 mm	17 stóp 8 cali	5425 mm	17 stóp 9 cali	5390 mm	17 stóp 8 cali	5506 mm	18 stóp 0 cali	5506 mm	18 stóp 0 cali
20 Szerokość: nad oponami	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2289 mm	7 stóp 5 cali
21 Promień skrętu: do zewnętrznej krawędzi opon	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4891 mm	16 stóp 1 cal
22 Promień skrętu: do wewnętrznej krawędzi opon	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2524 mm	8 stóp 2 cale
23 Kąt przechyłu przy maksymalnej wysokości	55 stopnie		55 stopnie		55 stopnie		56 stopnie		56 stopnie	
24 Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości	47 stopnie		47 stopnie		47 stopnie		46 stopnie		46 stopnie	
25 Kąt przechyłu w położeniu transportowym	44 stopnie		44 stopnie		44 stopnie		45 stopnie		45 stopnie	
26 Kąt zejścia	33 stopnie		33 stopnie		33 stopnie		25 stopnie		25 stopnie	
27 Kąt skrętu w przegubie	40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie	
*Obciążenie destabilizujące — przy ustawieniu na wprost (ISO 14397-1)	7083 kg	15 609 funtów	6917 kg	15 244 funtów	7457 kg	16 434 funtów	6597 kg	14 540 funtów	6979 kg	15 382 funtów
*Obciążenie destabilizujące — przy pełnym skręcie (ISO 14397-1)	6026 kg	13 280 funtów	5878 kg	12 955 funtów	6364 kg	14 026 funtów	5597 kg	12 335 funtów	5930 kg	13 069 funtów
*Siła odpajania	8481 kg	18 691 funtów	7934 kg	17 485 funtów	9113 kg	20 085 funtów	7625 kg	16 805 funtów	7625 kg	16 805 funtów
*Masa eksploatacyjna	9843 kg	21 694 funtów	9865 kg	21 742 funtów	9656 kg	21 282 funtów	9981 kg	21 998 funtów	10 611 kg	23 387 funtów

Podane wymiary dotyczą maszyny z przykręcanymi krawędziami tnącymi, standardowym zabezpieczeniem, operatorem o masie ciała 80 kg (176 funtów) i z wszystkimi płynami.

# Kompaktowa ładowarka kołowa 920

**Wymiary i parametry eksploatacyjne** (Wszystkie wymiary są orientacyjne. Wymiary zależą od typu łyżki oraz opon).

	Zwiększona wysokość podnoszenia – mocowanie IT		Zwiększona wysokość podnoszenia – mocowanie ISO		Zwiększona wysokość podnoszenia – mocowanie sworzniowe		Zwiększona wysokość podnoszenia – złącze Fusion		Zwiększona wysokość podnoszenia – złącze Fusion	
	1,7 m <sup>3</sup>	2,2 jarda <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	2,2 jarda <sup>3</sup>	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 jarda <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	2,2 jarda <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	2,2 jarda <sup>3</sup>
W poniższych danych uwzględniono łyżkę ze współczynnikiem wypełnienia na poziomie 100%										
W poniższych danych uwzględniono opony	17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		17.5 R25 L2 XTLA		20.5 R25 L3 XHA2	
** 1 Wysokość: od poziomu podłoża do kabiny	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3110 mm	10 stóp 2 cale	3203 mm	10 stóp 6 cali
** 2 Wysokość: od podłoża do obrotowego światła ostrzegawczego	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3300 mm	10 stóp 9 cali	3393 mm	11 stóp 1 cal
** 3 Wysokość: środek osi nad podłożem	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	640 mm	2 stopy 1 cal	733 mm	2 stopy 5 cali
** 4 Wysokość: prześwit nad podłożem	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	438 mm	1 stopa 5 cali	531 mm	1 stopa 9 cali
* 5 Długość: całkowita	7154 mm	23 stopy 5 cali	7210 mm	23 stopy 7 cali	7085 mm	23 stopy 2 cale	7320 mm	24 stopy 0 cali	7344 mm	24 stóp 1 cali
6 Długość: od tyłu osi do zderzaka	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale	1615 mm	5 stóp 3 cale
7 Długość: od sprzęgu do przodu osi	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali	1350 mm	4 stopy 5 cali
8 Długość: rozstaw osi	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali	2700 mm	8 stóp 10 cali
* 9 Prześwit: łyżka ustawiona pod kątem 45 stopni	3126 mm	10 stóp 3 cale	3089 mm	10 stóp 1 cal	3171 mm	10 stóp 4 cale	2997 mm	9 stóp 9 cali	2997 mm	9 stóp 9 cali
** 10 Prześwit: ładunek nad wysokością	3447 mm	11 stóp 3 cale	3447 mm	11 stóp 3 cale	3447 mm	11 stóp 3 cale	1915 mm	6 stóp 3 cale	2043 mm	6 stóp 7 cali
** 11 Prześwit: łyżka ustawiona poziomo	3851 mm	12 stóp 7 cali	3851 mm	12 stóp 7 cali	3852 mm	12 stóp 7 cali	3782 mm	12 stóp 4 cale	3875 mm	12 stóp 8 cali
** 12 Wysokość: sworzeń łyżki	4106 mm	13 stóp 5 cali	4106 mm	13 stóp 5 cali	4106 mm	13 stóp 5 cali	4106 mm	13 stóp 5 cali	4199 mm	13 stóp 9 cali
** 13 Wysokość: całkowita	5135 mm	16 stóp 10 cali	5170 mm	16 stóp 1 cal	5114 mm	16 stóp 9 cali	5146 mm	16 stóp 10 cali	5239 mm	17 stóp 2 cale
* 14 Zasięg: łyżka ustawiona pod kątem 45 stopni	1137 mm	3 stopy 8 cali	1178 mm	3 stopy 10 cali	1084 mm	3 stopy 6 cali	1176 mm	3 stopy 10 cali	1176 mm	3 stopy 10 cali
15 Wysokość: sworzeń łyżki	499 mm	1 stopa 7 cali	527 mm	1 stopa 8 cali	499 mm	1 stopa 7 cali	524 mm	1 stopa 8 cali	524 mm	1 stopa 8 cali
** 16 Głębokość kopania	214 mm	8,4 cala	214 mm	8,4 cala	213 mm	8,3 cala	283 mm	11,1 cala	190 mm	7,5 cala
17 Szerokość: łyżka	2401 mm	7 stóp 10 cali	2401 mm	7 stóp 10 cali	2401 mm	7 stóp 10 cali	2450 mm	8 stóp 0 cali	2450 mm	8 stóp 0 cali
18 Szerokość: pośrodku kół	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali	1800 mm	5 stóp 10 cali
19 Promień skrętu: na zewnątrz łyżki	5694 mm	18 stóp 8 cali	5722 mm	18 stóp 9 cali	5666 mm	18 stóp 7 cali	5784 mm	18 stóp 11 cali	5815 mm	19 stóp 0 cali
20 Szerokość: nad oponami	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale	2259 mm	7 stóp 4 cale
21 Promień skrętu: do zewnętrznej krawędzi opon	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali	4877 mm	16 stóp 0 cali
22 Promień skrętu: do wewnętrznej krawędzi opon	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale	2563 mm	8 stóp 4 cale
23 Kąt przechyłu przy maksymalnej wysokości	47 stopnie		47 stopnie		47 stopnie		48 stopnie		48 stopnie	
24 Kąt zrzutu przy maksymalnej wysokości	48 stopnie		48 stopnie		47 stopnie		46 stopnie		46 stopnie	
25 Kąt przechyłu w położeniu transportowym	35 stopnie		36 stopnie		35 stopnie		37 stopnie		37 stopnie	
26 Kąt zejścia	33 stopnie		33 stopnie		33 stopnie		33 stopnie		33 stopnie	
27 Kąt skrętu w przegubie	40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie		40 stopnie	
* Obciążenie destabilizujące — przy ustawieniu na wprost (ISO 14397-1)	6084 kg	13 409 funtów	5940 kg	13 091 funtów	6414 kg	14 137 funtów	5688 kg	12 535 funtów	6255 kg	13 784 funtów
* Obciążenie destabilizujące — przy pełnym skręcie (ISO 14397-1)	5143 kg	11 334 funtów	5014 kg	11 051 funtów	5444 kg	11 997 funtów	4791 kg	10 559 funtów	5281 kg	11 638 funtów
* Siła odpajania	8008 kg	17 649 funtów	7486 kg	16 499 funtów	8608 kg	18 970 funtów	7260 kg	16 000 funtów	7260 kg	16 000 funtów
* Masa eksploatacyjna	10 223 kg	22 531 funtów	10 245 kg	22 579 funtów	10 036 kg	22 118 funtów	10 361 kg	22 835 funtów	11 287 kg	24 875 funtów

Podane wymiary dotyczą maszyny z przykręcanymi krawędziami tnącymi, standardowym zabezpieczeniem, operatorem o masie ciała 80 kg (176 funtów) i z wszystkimi płynami.



Poniższe informacje dotyczą maszyny w momencie jej ostatecznej produkcji, skonfigurowanej do sprzedaży w regionach, o których mowa w niniejszym dokumencie. Treść tej deklaracji jest ważna od daty jej publikacji; jednakże treść dotycząca cech i specyfikacji maszyny może ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe informacje można znaleźć w Instrukcji obsługi i konserwacji maszyny.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w działaniu i naszych postępów można znaleźć na stronie [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## Silnik

- Silnik Cat® C3.6 spełnia wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
  - W silnikach wysokoprężnych Cat należy stosować paliwo typu ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej) lub mieszankę paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, w stosunku maksymalnym:
    - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metyloowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)
    - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)
- Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

## Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego — 1430). Układ zawiera 1,0 kg (2,2 funta) czynnika chłodniczego, co stanowi odpowiednik 1,430 tony metrycznej (1,57 tony) CO<sub>2</sub>.

## Farba

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbách, mierzone w częściach na milion (PPM), wynosi:
  - Bar < 0,01%
  - Kadm < 0,01%
  - Chrom < 0,01%
  - Ołów < 0,01%

## Poziom hałasu

Przy wentylatorze chłodzącym pracującym z maksymalną prędkością obrotową:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora (ISO 6396:2008) – 77 dB(A)\*

Poziom hałasu na zewnątrz (ISO 6395:2008) – 103 dB(A)\*\*

Poziom ciśnienia akustycznego na zewnątrz (SAE J88:2013) – 101 dB(A)\*\*

\*Pomiary przeprowadzono przy prawidłowo zamontowanych i serwisowanych, zamkniętych drzwiach i oknach kabiny.

\*\*Poziom hałasu na zewnątrz maszyny dla konfiguracji ze znakiem CE i UKCA, zmierzony według wytycznych dyrektywy 2000/14/WE i brytyjskich przepisów dotyczących hałasu nr 1701 z 2001 r.

## Oleje i płyny

- Fabryka Caterpillar wypełnia maszynę płynami chłodzącymi na bazie glikolu etylenowego. Płyn niezamarzający/ciecz chłodząca do silników wysokoprężnych (DEAC) Cat i ciecz chłodząca o wydłużonej trwałości Cat (ELC) mogą zostać poddane recyklingowi. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z dealerem Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced to biodegradowalny olej hydrauliczny zatwierdzony przez EU Ecolabel.
- Istnieje prawdopodobieństwo obecności dodatkowych płynów. Pełne zalecenia dotyczące płynów i częstotliwości konserwacji znajdują się w Instrukcji obsługi i konserwacji lub w Przewodniku zastosowań i instalacji.

## Cechy i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Cechy mogą się różnić. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
  - Regulator czasowy pracy na biegu jałowym
  - Zaawansowane funkcje elektrohydrauliczne
  - Wentylator silnika sterowany temperaturowo
  - Tryb Eco
  - Przekładnia hydrostatyczna
  - Programowalne czujniki układu zawieszenia osprzętu i funkcja powrotu osprzętu do zadanego położenia
  - Łyżki o zwiększonej wydajności oraz zoptymalizowany układ zawieszenia osprzętu typu „Z”
  - Siła pociągowa
  - Remote Flash i zdalna diagnostyka

## Recykling

- Materiały, z których zbudowana jest maszyna, wyszczególnione są poniżej wraz z przybliżonym udziałem w masie. W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Typ materiału	Udział w masie
Stal	60,41%
Żelazo	27,24%
Metale nieżelazne	2,77%
Metale mieszane	0,71%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,80%
Tworzywa sztuczne	1,16%
Guma	2,46%
Mieszane materiały niemetalowe	0,04%
Płyn	1,82%
Inne	2,59%
Nieklasfikowane	0%
Łącznie	100%

- Im wyższy wskaźnik zdatności do recyklingu maszyny, tym bardziej efektywne zagospodarowanie cennych zasobów naturalnych i wyższa wartość produktu po zakończeniu eksploatacji. Zgodnie z ISO 16714 (Maszyny do robót ziemnych — recykling — terminologia i metoda kalkulacji) wyznacznikiem zdatności maszyny do recyklingu jest udział procentowy masy (ułamek masowy wyrażony procentowo) nowej maszyny, która może potencjalnie zostać poddana recyklingowi lub wykorzystana ponownie.

Składniki wszystkich pozycji listy części są najpierw analizowane na podstawie listy składników określonej w normie ISO 16714 oraz japońskiej normie CEMA (stowarzyszenie producentów maszyn budowlanych). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

W zależności od konfiguracji produktu wartości podane w tabeli mogą być inne.

Zdatość do recyklingu – 95%





# Kompaktowa ładowarka kołowa 920

---

Więcej informacji o produktach Cat, usługach oferowanych przez dealerów oraz rozwiązaniach branżowych można znaleźć w Internecie pod adresem [www.cat.com](http://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. Aby uzyskać informacje o dostępnym wyposażeniu dodatkowym, skontaktuj się z dealerem Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, odpowiadające im znaki towarowe i 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 mogą być wykorzystywane bez zezwolenia.

AXHQ8248-01 (08-2022)  
Zastępuje AXHQ8248  
Numer konstrukcji: 14A  
(EU, Am North,  
ANZP, Japan)

