



395

Koparka hydrauliczna

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
Mechanizm obrotu	2
Masy	2
Gąsienice	2
Napęd	2
Układ hydrauliczny	2
Objętości płynów eksploatacyjnych	2
Normy	3
Poziom hałasu	3
Układ klimatyzacji	3
Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże	3
Masy głównych elementów	4
Wymiary	5
Zakresy robocze	7
Przewodnik po typowych rodzajach przejazdów	8
Specyfikacje i kompatybilność łyżki	9
Wyposażenie standardowe i dodatkowe	10
Osprzęt i zestawy montowane przez dealera	11
Opcje kabiny	12
Deklaracja środowiskowa 395	13

Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Silnik

Model silnika	Cat® C18	
Moc użyteczna		
ISO 9249	404,4 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (metryczne)	
Moc silnika		
ISO 14396	405,0 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (metryczne)	
Średnica cylindra	145 mm	6 in
Skok tłoka	183 mm	7 in
Pojemność skokowa	18,1 l	1105 in³
Możliwość zasilania paliwem biodiesel	do stężenia B20 ⁽¹⁾	

- Silnik Cat spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea) i normy japońskiej z 2014 roku.
- Zalecany do stosowania na wysokości do 4500 m (14 770 stóp) nad poziomem morza; obniżenie mocy silnika powyżej 3000 m (9840 stóp).
- Moc podawana jest mierzona zgodnie z podaną normą w wersji obowiązującej w czasie produkcji.
- Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika wyposażonego w układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator.
- Prędkość obrotowa silnika 1,900 obr./min

⁽¹⁾Silniki wysokoprężne Cat z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszaną paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:

- ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)***
- ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Skuteczność stosowania zależy od postępowania zgodnie z wytycznymi. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

* Silniki Cat są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, ale w niektórych regionach stosowanie ich może być zabronione.

** W porównaniu z paliwami tradycyjnymi paliwa o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla nie powodują znacznego obniżenia emisji gazów cieplarnianych na wylocie rury wydechowej.

*** W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% paliwa biodiesel należy skontaktować się z dealerem Cat).

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu*	5,64 obr./min	
Maksymalny moment obrotu	362 kN·m	267 000 lb·ft

* W przypadku urządzeń ze znakiem CE wartość domyślna może być niższa.

Masy

Konfiguracja główna I	96 300 kg	212 300 lb
-----------------------	-----------	------------

- Standardowe podwozie o zmiennym rozstawie kół, wysięgnik przedsiębierny (FS) o długości 4,6 m (15 ft 9 in), ramię FS o długości 3,48 m (11 ft 42 in), łyżka FS o pojemności 6,5 m³ (8,5 yd³), podwójne ostrogi przeciwślizgowe o szerokości 650 mm (26 in), przeciwwaga o masie 15 450 kg (34 060 lb).

Gąsienice

Szerokość nakładek gąsienic	650 mm	26 in
Liczba płyt (po każdej stronie)	47	
Liczba rolek jezdnych (po każdej stronie)	8	
Liczba rolek podtrzymujących (po każdej stronie)	3	

Napęd

Zdolność pokonywania wzniesień	35°/70%	
Maksymalna prędkość jazdy	4,6 km/h	2,9 mph
Maksymalna siła uciągu	583 kN	131 064 lbf

Układ hydrauliczny

Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — ospręż	1008 l/min (504 × 2 pompy)	266 gal/min (133 × 2 pompy)
Obwód mechanizmu obrotu — maks. natężenie przepływu	279 l/min	74 gal/min
Ciśnienie maksymalne — wyposażenie — ospręż	32 000 kPa	4 641 psi
Maksymalne ciśnienie — jazda	35 000 kPa	5 076 psi
Maksymalne ciśnienie — obrót	31 000 kPa	4 496 psi
Siłownik wysięgnika — średnica	180 mm	7 in
Siłownik wysięgnika — skok	1 415 mm	56 in
Siłownik ramienia — średnica	220 mm	9 in
Siłownik ramienia — skok	1 855 mm	73 in
Siłownik łyżki B1 — średnica	180 mm	7 in
Siłownik łyżki B1 — skok	1 810 mm	71 in
Siłownik główny — średnica	160 mm	6 in
Siłownik główny — skok	1 938 mm	76 in

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	1220 l	322,3 gal
Układ chłodzenia	71,0 l	18,8 gal
Olej silnikowy (z filtrem)	67,0 l	17,7 gal
Napęd mechanizmu obrotu	12,0 l	3,2 gal
Zwolnica (każda)	20,0 l	5,3 gal
Układ hydrauliczny (ze zbiornikiem)	740,0 l	195,5 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego (z przewodem ssawnym)	432,0 l	114,1 gal
Zbiornik płynu DEF	80,0 l	21,1 gal

Normy

Hamulce	ISO 10265: 2008
Oslony chroniace kabinę/operatora (OPG) (opcjonalne)	ISO 10262: 1998 Level II

Poziom hałas

ISO 6395:2008 (na zewnątrz)	109 dB(A)
ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny)	73 dB(A)

- Poziom hałas na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i został zmierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałas w kabinie – poziom hałas na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i w warunkach, które określono w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie (na stanowisku operatora) albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). W układzie znajduje się 1,00 (2,20) kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,430 (1,58 tony amer.) tony ekwiwalentu CO₂.
– Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 1,16 kg (2,56 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

Masa eksploatacyjna i nacisk na podłoże

Konfiguracje podstawowe maszyny	Podwójne ostrogi przeciwslizgowe 650 mm (26 in)	
	Masa	Nacisk na podłoże
	kg (lb)	kPa (psi)
Rama główna z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi		
Przeciwwaga 15,4 t (34 060 lb) i sama maszyna ze standardowym podwoziem o zmiennym rozstawie		
Wysięgnik przedsiębierny (FS) 4,6 m (15 ft 9 in) + ramię FS 3,48 m (11 ft 5 in) + łyżka FS 6,5 m ³ (8,5 yd ³)	95 300 (210 100)	150,0 (21,8)

We wszystkich masach eksploatacyjnych uwzględniono zbiornik paliwa wypełniony w 90% oraz wagę operatora wynoszącą 75 kg (165 lb).

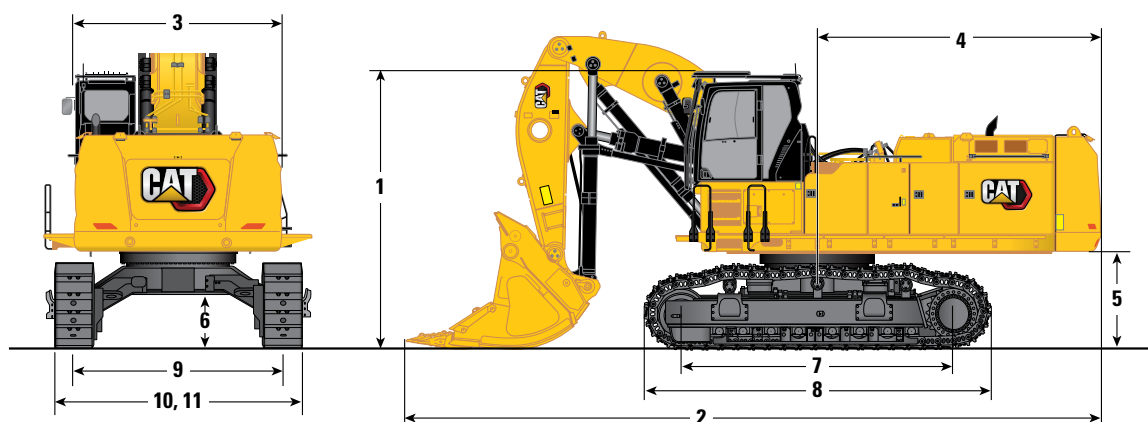
Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Masa głównych podzespołów

	kg	lb
Masa maszyny podstawowej z przeciwwagą 15,4 t (34 060 lb), ramą mechanizmu obrotu, standardową ramą podstawy, standardowym podwoziem o zmiennym rozstawie z rolkami gąsienicy, standardowymi rolkami prowadzącymi i dwoma siłownikami wysięgnika – bez wysięgnika, ramienia, łyżki, siłownika ramienia, siłownika łyżki, gąsienic, zbiornika paliwa wypełnionego w 90% i operatora o masie ciała 75 kg (165 lb).	64 320	141 810
Płyty gąsienicowe:		
Nakładki ogniwa gąsienicy z podwójną ostrogą przeciwślizgową, szerokość 650 mm (26 in), grubość 20,5 mm (0,8 in)	8660	19 100
Dwa siłowniki wysięgnika	1080	2380
Masa zbiornika paliwa wypełnionego w 90% oraz waga operatora wynosząca 75 kg (165 lb)	1020	2260
Przeciwwaga:		
Standardowa przeciwwaga	15 450	34 060
Rama mechanizmu obrotu	10 420	22 970
Podwozie:		
Rama podstawy z rolkami gąsienic i rolkami prowadzącymi do standardowego podwozia o zmiennym rozstawie	14 760	32 550
Wysięgnik (w tym przewody, sworznie, siłownik ramienia):		
wysięgnik przedsiębierny 4,6 m (15'9")	7180	15 830
Ramię (w tym przewody, sworznie, siłownik łyżki i układ zawieszenia łyżki):		
Przedsiębierna (FS) 3,48 m (11'5")	3140	6910
Łyżki (bez podnośnika):		
5,2 m³ (6,8 yd³) o dużej wytrzymałości (HD)	10 680	23 540
6,5 m³ (8,5 yd³) FS	10 930	24 100

Wymiary

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik przedsiębierny (FS)
4,6 m (15'09")

Opcje ramienia

Ramię przedsiębiernie (FS)
3,48 m (11'5")

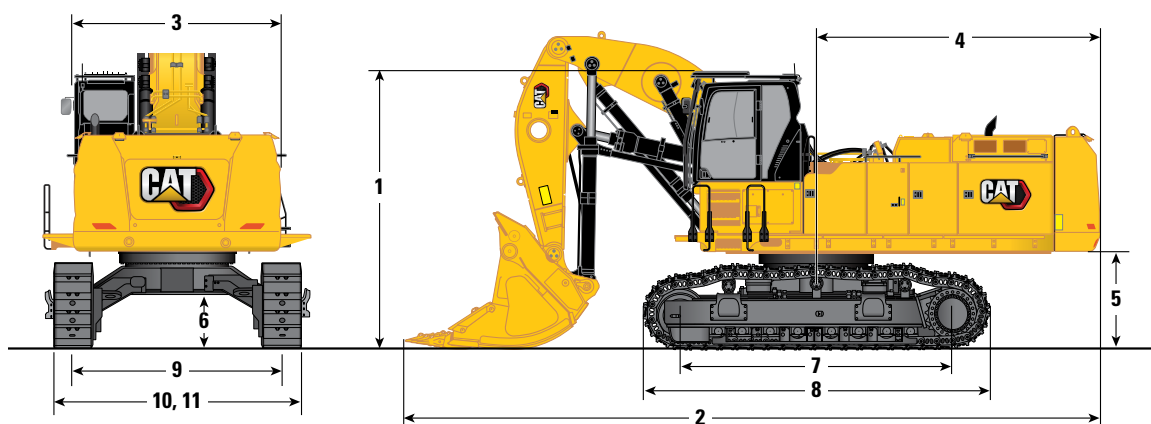
1 Wysokość maszyny:		
Wysokość do szczytu kabiny	4530 mm	14'10"
Wysokość do szczytu osłony OPG	4680 mm	15'4"
Wysokość uchwytów/poręczy	3370 mm	11'1"
2 Długość maszyny:		
Wysięgnik/ramię/łyżka zainstalowane	14640 mm	48'0"
Z zamontowanym wysięgnikiem	9830 mm	32'3"
3 Szerokość ramy górnej:		
Bez podestów	3490 mm	11'5"
Z podestami	4510 mm	14'10"
Szerokość podestów	500 mm	1'8"
4 Promień obrotu rufy	4840 mm	15'11"
5 Prześwit przeciwwagi (bez ucha nakładki)	1640 mm	5'5"
6 Prześwit (bez ucha nakładki)	895 mm	2'11"

(ciąg dalszy na następnej stronie)

Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Wymiary (ciąg dalszy)

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.

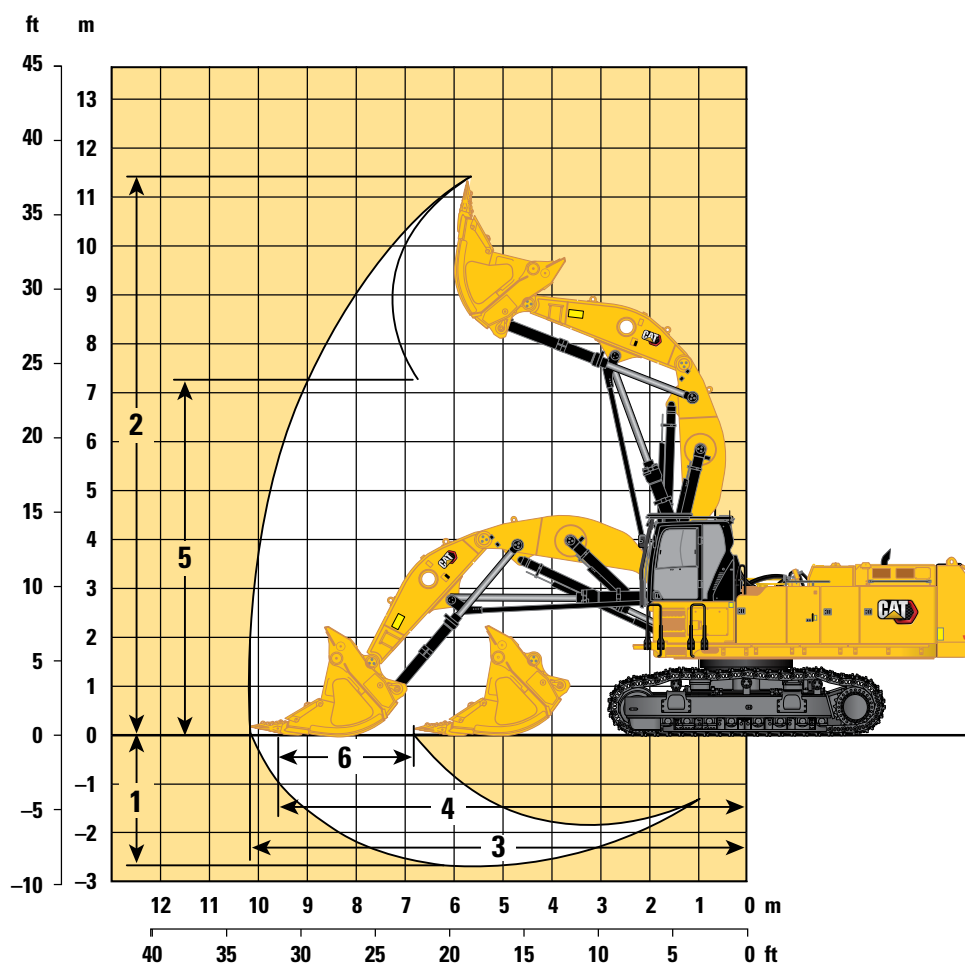


Opcja wysięgnika		Wysięgnik przedsiębierny (FS) 4,6 m (15'09")	
Opcje ramienia		Ramię przedsiębiernie (FS) 3,48 m (11'5")	
7	Długość gąsienicy – do środka rolek	4590 mm	15'1"
8	Długość gąsienicy	5830 mm	19'2"
9	Rozstaw gąsienic:		
	Zsunięte z podwójnymi ostrogami przeciwslizgowymi 650 mm (26 in)	2750 mm	9'0"
	Rozsunięte z podwójnymi ostrogami przeciwslizgowymi 650 mm (26 in)	3510 mm	11'6"
10	Szerokość podwozia – zsunięte (bez stopni):		
	Nakładki 650 mm (26 in)	3400 mm	11'2"
	Szerokość podwozia – zsunięte (ze stopniami):		
	Nakładki 650 mm (26 in)	4160 mm	13'8"
11	Szerokość podwozia – rozsunięte (bez stopni):		
	Nakładki 650 mm (26 in)	3690 mm	12'1"
	Szerokość podwozia – rozsunięte (ze stopniami):		
	Nakładki 650 mm (26 in)	4450 mm	14'7"
Typ łyżki		Duże obciążenia (HD)	
	Pojemność łyżki	5,2 m ³	6,80 yd ³
	Promień zrzutu łyżki	2610 mm	8'6"
Typ łyżki		Przedsiębierna (FS)	
	Pojemność łyżki	6,5 m ³	8,50 yd ³
	Promień zrzutu łyżki	2910 mm	9'6"

Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Zakresy robocze

Wszystkie wymiary są przybliżone i zależą od rodzaju łyżki.



Opcja wysięgnika

Wysięgnik przedsiębierny (FS)
4,6 m (15'09")

Opcje ramienia

Ramię przedsiębiernie (FS)
3,48 m (11'5")

	Wysięgnik przedsiębierny (FS) 4,6 m (15'09")			
	Ramię przedsiębiernie (FS) 3,48 m (11'5")			
1 Maksymalna głębokość kopania	2610 mm	8'7"	2930 mm	9'7"
2 Maksymalna wysokość kopania	11 070 mm	36'4"	11 380 mm	37'4"
3 Maksymalny zasięg kopania	10 140 mm	33'3"	10 470 mm	34'4"
4 Maksymalny zasięg kopania na poziomie podłoża	9680 mm	31'9"	10 010 mm	32'10"
5 Maksymalna wysokość zrzutu	7270 mm	23'10"	7270 mm	23'10"
6 Odległość pochylenia na poziomie	3920 mm	12'10"	3920 mm	12'10"
Siła kopania łyżki (ISO)	582 kN	130 840 lbf	514 kN	115 550 lbf
Siła kopania ramienia (ISO)	494 kN	111 060 lbf	474 kN	106 560 lbf
Typ łyżki	Duże obciążenia (HD)		Przedsiębierna (FS)	
Pojemność łyżki	5,20 m³	6,80 yd³	6,50 m³	8,50 yd³
Promień zrzutu łyżki	2600 mm	8'6"	2910 mm	9'7"

Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Przewodnik po typowych rodzajach przejazdów

Aby uzyskać maksymalną produkcję i wydajność, zaleca się dopasowanie maszyn do załadunku i transportowania w celu uzyskania optymalnej wydajności.

Konfiguracja:*

Standardowe podwozie o zmiennym rozstawie kół, wysięgnik przedsiębierny (FS) o długości 4,6 m (15'9"), ramię FS o długości 3,48 m (11'5"), łyżka FS o pojemności 6,5 m³ (8,5 yd³), podwójne ostrogi przeciwślizgowe o szerokości 650 mm (26 in), przeciwwaga o masie 15 450 kg (34 060 lb)

Przejazdy wymagane do napełnienia pojazdów ciężarowych do objętości znamionowej											
Typ materiału	Gęstość materiału	Wozidła przegubowe Cat				Wozidła sztywnoramowe Cat					
		735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Ziemia	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)		3-4		4	3-4	4-5	5-6	5-6	6	9
Wapień	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	3-4	4-5	4	4-5	4-5	5	6	6	7	10

* Wskazane dopasowania przejazdów uwzględniają konfigurację maszyny, współczynnik wypełnienia oraz podaną typową gęstość materiału. Zmiany konfiguracji maszyny, współczynników wypełnienia lub gęstości materiału, jak również czynniki specyficzne dla danego miejsca pracy, mogą mieć wpływ na dokładne zalecenia dotyczące dopasowania rodzajów przejazdów do danego zastosowania. Dalszych informacji może udzielić dealer Cat.

Konfiguracja:*

Standardowe podwozie o zmiennym rozstawie kół, wysięgnik przedsiębierny (FS) o długości 4,6 m (15'9"), ramię FS o długości 3,48 m (11'5"), łyżka FS o pojemności 5,2 m³ (6,8 yd³), podwójne ostrogi przeciwślizgowe o szerokości 650 mm (26 in), przeciwwaga o masie 15 450 kg (34 060 lb)

Przejazdy wymagane do napełnienia pojazdów ciężarowych do objętości znamionowej													
Typ materiału	Gęstość materiału	Wozidła przegubowe Cat						Wozidła sztywnoramowe Cat					
		730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Ziemia	1600 kg/m ³ (2700 lb/yd ³)			4	4-5	4-5	5	4-5	5-6	7	6-7	8	11
Wapień	1540 kg/m ³ (2600 lb/yd ³)	4	3-4	4-5	5-6	5	5-6	5-6	6-7	8	8	9	12

* Wskazane dopasowania przejazdów uwzględniają konfigurację maszyny, współczynnik wypełnienia oraz podaną typową gęstość materiału. Zmiany konfiguracji maszyny, współczynników wypełnienia lub gęstości materiału, jak również czynniki specyficzne dla danego miejsca pracy, mogą mieć wpływ na dokładne zalecenia dotyczące dopasowania rodzajów przejazdów do danego zastosowania. Dalszych informacji może udzielić dealer Cat.

Dane techniczne koparki hydraulicznej 395

Specyfikacje i kompatybilność łyżki

	Układ za- wieszenia osprzętu*	Szerokość		Pojemność		Masa		Napętnie- nie	Standardowe podwozie o zmiennym rozstawie	
									Przeciwwaga 15 450 kg (34 060 lb)	
		Wysięgnik przedsiębierny (FS) 4,6 m (15'9")								
		Ramie przedsiębiernie (FS) 3,48 m (11'42")								
Sworzniowe (bez szybkozłączka)										
Duże obciążenia (HD)	—	2726	107	5,20	6,80	10 249	22 594	90	●	
Przedsiębierna (FS)	—	2726	107	6,50	8,50	10 501	23 150	90	●	
Maksymalne obciążenie przy sworzniu (ładunek + łyżka)								kg	23 135	
								lb	51 004	

Powyższe obciążenia są zgodne z normą dotyczącą koparek hydraulicznych EN474-5:2022/AC:2022, nie przekraczają 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% udźwigu przy całkowicie wysuniętym przednim podnośniku na linii podłoża ze złożoną łyżką.

Pojemność według normy ISO 7451:2007.

*Łyżki mocuje się bezpośrednio do siłownika i ramienia.

Maksymalna gęstość materiału:

● 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³)

Caterpillar zaleca używanie odpowiednich narzędzi pracy, aby zmaksymalizować wartość, jaką klienci otrzymują z naszych produktów. Używanie narzędzi pracy, w tym łyżek, które nie są zgodne z zaleceniami lub specyfikacjami Caterpillar dotyczącymi wagi, wymiarów, przepływów, ciśnienia itp. może skutkować mniejszą niż optymalną wydajnością, w tym między innymi zmniejszeniem produkcji, stabilności, niezawodności i trwałości elementów. Niewłaściwe użycie narzędzia roboczego powodujące zmiatanie, wrywanie, skręcanie i/lub chwytanie ciężkich ładunków skróci żywotność wysięgnika i ramienia.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe modelu 395

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard (Standardowy)	Opcja		Standard (Standardowy)	Opcja
WYSIĘGNIKI, RAMIONA I UKŁADY ZAWIESZENIA			BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Wysięgnik przedsiębierny (FS) 4,6 m (15'9")	✓		System zabezpieczeń Caterpillar One Key	✓	
Ramię FS 3,48 m (11'42")	✓		Zamykany na klucz schowek zewnętrzny/ skrzynka narzędziowa	✓	
TECHNOLOGIA CAT			Zamykane drzwi oraz zbiorniki paliwa i oleju hydraulicznego	✓	
Cat Equipment Management:			Zamykana komora przewodu spustowego paliwa	✓	
– VisionLink™	✓ ¹		Odłącznik akumulatora	✓	
– Remote Troubleshoot	✓		Platformy serwisowe z płytą antypoślizgową	✓	
UKŁAD ELEKTRYCZNY			Pełne poręcze montowane na platformie		
Bezobsługowe akumulatory 1,400 CCA	✓		Zestaw lusterek	✓	
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓		Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Oświetlenie podwozia	✓		Alarm jazdy	✓	
Światła LED na wysięgniku i kabinie	✓		Alarm obrotu		✓
Oświetlenie dokolne LED premium o mocy 1800 lumenów	✓		Dodatkowy odłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża	✓	
SILNIK			Kamery tylna i boczna po prawej stronie	✓	
Trzy tryby do wyboru: Power, Smart i Eco	✓		Widoczność 360°	✓	
Możliwość pracy na wysokości do 4500 m (14 760 ft) n.p.m.	✓		Oświetlenie inspekcyjne	✓	
Funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika	✓		Podest	✓	
Alternator 95 A	✓		SERWIS I KONSERWACJA		
Zdalne wyłączanie	✓		Zintegrowany system do monitorowania stanu maszyny	✓	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓		Punkty pod montaż układu automatycznego smarowania	✓	
Hydraulicznie napędzany wentylator chłodzący z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓		Dwukierunkowy wentylator chłodzący	✓	
Układu chłodzenia z trzema pionowymi równoległymi chłodnicami	✓		Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (126°F)	✓		Układ szybkiego tankowania paliwa	✓	
Nagrzewnice bloku do rozruchu w niskich temperaturach	✓		Króćce S·O·S SM	✓	
Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze –32° C (–25° F)	✓		Gotowość do wykonywania konserwacji QuickEvac™	✓	
UKŁAD HYDRAULICZNY			Elektryczna pompa do tankowania z automatycznym odcięciem	✓	
Układy odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓		PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓		Standardowe podwozie ze zmiennym rozstawem	✓	
Dedykowany obwód mechanizmu obrotu z obiegiem zamkniętym	✓		Nakładki ogniwa gasienicy z podwójną ostrogą przeciwślizgową 650 mm (26 in)	✓	
Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓		Smarowane ogniwo gasienicy	✓	
Automatyczny hamulec postojowy mechanizmu obrotu	✓		Dwuczęściowa osłona prowadnicy gasienic na całej długości	✓	
Zawór zapobiegający reakcji	✓		Osłona mechanizmu obrotu	✓	
Filtr powrotny oleju hydraulicznego o wysokiej wydajności	✓		Dolne osłony o dużej wytrzymałości	✓	
Dwie prędkości jazdy	✓		Osłony silnika jazdy o dużej wytrzymałości	✓	
Możliwość stosowania oleju hydraulicznego ulegającego biodegradacji	✓		Przeciwwaga 15 450 kg (34 060 lb)	✓	
			Ucho do holowania na ramie głównej	✓	

¹ Zapewnia podstawowe dane telematyczne do zarządzania kondycją, analiz serwisowych i monitorowania stanu. Są dostępne inne subskrypcje pozwalające na raportowanie dokładniejszych danych. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Osprzęt i zestawy montowane przez dealera

Osprzęt może się różnić. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

KABINA

- Joystick poziomymi suwakami
- Pedał elektryczny do sterowania osprzętem po lewej/prawej stronie
- Zestaw dwóch szyb z wyjściem awaryjnym
- Szyba przednia ze szkła wielowarstwowego (szkło P5A, europejskie przepisy dotyczące rozbiórki)

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

- Kluczyk Bluetooth®
- Zwijany pas bezpieczeństwa (76 mm (3 in))

OSŁONY

- Konstrukcja chroniąca operatora (OPG) (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Pełna przednia siatka ochronna (nie pasuje do osłony przeciwsłonecznej i przeciwdeszczowej kabiny)
- Siatka ochrona na dolną połowę przodu
- Osłona przeciwdeszczowa do przedniej szyby oraz zabezpieczenie świateł kabiny

Opcje kabiny

	Premium
Kabina Premium do koparek nowej generacji na stałym podwyższeniu 889 mm (35 in) bez pochylenia	●
Wyciszenie z elastycznymi mocowaniami	●
Oslony chroniace operatora (OPG)	○
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczosci i przekatnej 254 mm (10 in)	●
Dwupoziomowa klimatyzacja automatyczna	●
Pokretlo i klavisze skrotow do sterowania funkcjami na monitorze	●
Rozruch silnika przy uzyciu jednego przycisku, bez koniecznosci uzywania kluczyka	●
Konsola z siedmiostopniowym sterowaniem silnikiem	●
Konsola z funkcja regulacji wysokoosci	●
Odchylana lewa konsola	●
Podgrzewany i wentylowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym	●
Joystick z 1 suwakiem dla EOU (Ease of Use)	○
Joysticki z 2 suwakami dla TRS	○
Pas bezpieczenstwa 51 mm (2 in) – zwijany – pomaranczowy	●
Radio z funkcja Bluetooth (z portem USB, dodatkowym gniazdem audio i mikrofonem)	●
Gniazdo 24 V DC	●
Schówek na dokumenty	●
Schówek w konsoli	●
Schowki górny i tylny z siatkami	●
Uchwyt na napoje	●
Uchwyt na napoje	●
Dwuczęściowa, otwierana przednia szyba	○
Jednoczęściowa szyba przednia	●
Szyba tylna z wyjściem awaryjnym	●
Wycieraczki równoległe	●
Okno dachowe ze szkła wielowarstwowego	●
Górna lampa kabinowa LED	●
Podłogowe oświetlenie powitalne	●
Nakładka pokrywy dachu	●
Zwijana przednia osłona przeciwsłoneczna	●
Zwijana tylna osłona przeciwsłoneczna	●
Zmywalna mata podłogowa	●
Przygotowanie do montażu obrotowego światła ostrzegawczego	●
Cat Stick Steer	○
Zabezpieczenie rozruchu z kluczykiem Bluetooth/czytnik lokalizatora osprzętu	●

● Standard (Standardowy)

○ Opcja

X Niedostępne

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.

Więcej informacji na temat zrównoważonego rozwoju w praktyce oraz realizacji polityki firmy w tym zakresie można znaleźć na stronie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Silnik

- Silnik Cat spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), Stage V (Korea) i normy japońskiej z 2014 roku.
- Silniki wysokoprężne Cat® z układem oczyszczania spalin muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o ultraniskiej zawartości siarki wynoszącej 15 ppm lub mniej), są też przystosowane* do zasilania mieszaną paliwa ULSD z następującymi paliwami o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla**, w stosunku maksymalnym:
 - ✓ 20% paliwa biodiesel FAME (estry metylowych kwasów tłuszczowych, tzw. bioestry)***
 - ✓ 100% oleju napędowego ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) i paliwa typu GTL (paliwo syntetyczne uzyskiwane z gazu ziemnego)

Skuteczność stosowania zależy od postępowania zgodnie z wytycznymi. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

* Silniki Cat są przystosowane do zasilania tymi paliwami alternatywnymi, ale w niektórych regionach stosowanie ich może być zabronione.

** W porównaniu z paliwami tradycyjnymi paliwa o zmniejszonej emisji dwutlenku węgla nie powodują znacznego obniżenia emisji gazów cieplarnianych na wylocie rury wydechowej.

*** W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel (w przypadku stosowania mieszanek o zawartości powyżej 20% paliwa biodiesel należy skontaktować się z dealerm Cat).

Układ klimatyzacji

- Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). W układzie znajduje się 1,00 (2,20) kg czynnika chłodniczego, co stanowi 1,430 t (1,58 tony amer.) tony ekwiwalentu CO₂.
 - Jeśli układ zawiera czynnik chłodniczy R1234yf (współczynnik ocieplenia globalnego = 0,501), znajduje się w nim 1,16 kg (2,56 lb) czynnika chłodniczego, co stanowi 0,001 tony (0,001 tony amer.) ekwiwalentu CO₂.

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 hałas

ISO 6395:2008 (na zewnątrz) – 109 dB(A)

ISO 6396:2008 (wewnątrz kabiny) – 73 dB(A)

- Poziom hałas na zewnątrz – podany poziom mocy akustycznej dla osoby postronnej jest wartością gwarantowaną zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, przy odpowiednim wyposażeniu, i został zmierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6395:2008. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Poziom hałas w kabinie – poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora jest mierzony zgodnie z procedurami i warunkami określonymi w normie ISO 6396:2008, dla kabiny oferowanej przez Caterpillar, prawidłowo zainstalowanej i konserwowanej, testowanej przy zamkniętych drzwiach i oknach. Pomiary przeprowadzono przy wentylatorze chłodzącym silnik pracującym z prędkością obrotową równą 70% prędkości maksymalnej.
- Podczas długotrwałej pracy przy otwartej lub nieprawidłowo serwisowanej kabinie albo w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

Oleje i płyny

- Caterpillar wlewa fabrycznie ciecze chłodzące na bazie glikolu etylenowego. Płyn zapobiegający zamarzaniu/chłodzeniu silników wysokoprężnych Cat (DEAC) i płyn chłodzący Cat o przedłużonej trwałości (ELC) mogą być poddane recyklingowi. Skontaktuj się z dealerm Cat, aby uzyskać więcej informacji.
- Cat Bio HYDO™ Advanced jest zatwierdzonym biodegradowalnym olejem hydraulicznym z odznaką 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.

Funkcje i technologia

- Poniższe cechy i technologie mogą przyczynić się do oszczędności paliwa i/lub redukcji emisji dwutlenku węgla. Maszyna może być wyposażona w inne funkcje. Szczegółowych informacji udziela dealer Cat.
 - Zaawansowane układy hydrauliczne równoważą moc i wydajność
 - W trybie Smart moc maszyny jest automatycznie dostosowywana do wymagań kopania
 - Tryb Eco pozwala obniżyć zużycie paliwa przy mniejszym obciążeniu
 - Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika
 - Obniżenie kosztów konserwacji dzięki wydłużonym okresom międzyobsługowym

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

© 2025 Caterpillar

Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje 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, VisionLink™, 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.

AXXQ4197-02 (12-2025)
Zastępuje AXXQ4197-01
Numer konstrukcji: 07D
(Europe)

