



Koparka hydrauliczna 352 z wysięgnikiem prostym

Prace wyburzeniowe jeszcze nigdy nie były tak łatwe, jak za pomocą koparki z wysięgnikiem prostym Cat® 352. Ta maszyna została zaprojektowana, aby pomóc w wyburzaniu budynków, mostów i infrastruktury przemysłowej z poziomu podłoża jak najniższym kosztem. Sięgaj wyżej za pomocą dłuższego osprzętu, aby osiągnąć jak największą wydajność. Korzystaj z wszechstronności, precyzji i wydajności oferowanych przez wbudowane standardowo technologie Cat. W połączeniu z synchronizacją przeglądów i kabiną FOGS koparka z wysięgnikiem prostym 352 pozwoli pracować dłużej i bezpieczniej.

WYSOKA SPRAWNOŚĆ PRZY NISKIM ZUŻYCIU PALIWA

- Niskie zużycie paliwa gwarantuje wykonanie większej ilości pracy bez konieczności uzupełniania paliwa.
- Silnik C13B i układ elektrohydrauliczny doskonale radzą sobie z różnymi rodzajami materiałów.
- Opcje dodatkowego układu hydraulicznego zapewniają wszechstronność niezbędną do wykorzystania szerokiego wachlarza osprzętu Cat, w tym najdłuższego osprzętu potrzebnego do prac wyburzeniowych.
- Opcjonalny system zdejmowania przeciwwagi ułatwia transport i obniża jego koszty.
- Dłuższy zasięg w pionie dzięki wysokości sworznia ramienia większej nawet o 36% od konfiguracji 352 o długim zasięgu.
- Tryby — mocny, inteligentny i ekologiczny — pozwalają dostosować sposób pracy koparki do konkretnego zadania. Automatyczne dostosowanie mocy silnika i układu hydraulicznego do warunków pracy, dzięki czemu koparka pracuje z pełną mocą, gdy jest to konieczne, a przez pozostały czas jej moc jest ograniczona, co pozwala oszczędzić paliwo. W trybie mocy przez cały czas jest dostarczana maksymalna siła. W trybie ekologicznym prędkość obrotowa jest obniżana i utrzymywana na stałym poziomie w celu obniżenia zużycia paliwa.
- Niezwykle wydajny wentylator hydrauliczny schładza silnik, gdy to konieczne, aby pomóc w ten sposób obniżyć zużycie paliwa. Znajdująca się w wyposażeniu standardowym funkcja zmiany kierunku obrotów pozwala łatwo wyczyścić rdzenie.

WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ

- Oferowany standardowo system Cat Grade z funkcją 2D pokazuje na monitorze głębokość i nachylenie oraz emituje dźwiękowe ostrzeżenia.
- Wbudowany system ważenia Cat Payload pomaga osiągnąć precyzyjne cele ładunkowe, tak aby cały proces był maksymalnie efektywny. Po nabraniu materiału łyżką lub chwytakiem układ momentalnie oszacuje jego masę. Osprzęt nie musi nawet wykonać żadnego ruchu.
- Połącz system Payload z rozwiązaniem VisionLink® i zdalnie zarządzaj celami produkcyjnymi. Korzystając z portu USB monitora, można pobrać wyniki jednej zmiany z maksymalnego okresu 30 dni roboczych, co pozwala śledzić postępy bez konieczności łączenia z Internetem czy subskrybowania usługi VisionLink.
- Poznaj dokładne położenie koparki w systemach GPS i GLONASS. Maszyna automatycznie kompensuje wychylenie koparki powodowane przez nachylenie podłoża.
- Funkcja zdalnego usuwania usterek pozwala połączyć się ze specjalistą serwisowym dealera w celu rozwiązania problemu i szybkiego powrotu do pracy.
- Funkcja zdalnej aktualizacji jest zsynchronizowana z harmonogramem użytkownika, dzięki czemu oprogramowanie maszyny jest zawsze aktualne i pracuje z optymalną wydajnością.

- Oferowana standardowo funkcja Cat Product Link™ udostępnia na żądanie lokalizację, roboczo-godziny, zużycie paliwa, wydajność, czas bezczynności, kody diagnostyczne i inne dane maszyny za pośrednictwem interfejsu online VisionLink, pomagając podnieść efektywność w miejscu pracy przy niższych kosztach eksploatacji.

NIEZAWODNOŚĆ W TRUDNYCH WARUNKACH

- Wzmocnione wysięgniki, ramiona i rama czynią maszynę bardziej wytrzymałą i dostosowaną do dużych obciążeń.
- Standardowa możliwość pracy w wysokiej temperaturze otoczenia do 52°C (125°F) i możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze do -18°C (0°F).
- Automatyczne podgrzewanie oleju hydraulicznego przyspiesza rozpoczęcie pracy w niskich temperaturach i pomaga zwiększyć trwałość podzespołów.
- Smar między sworzniami gąsienicy i tulejami zmniejsza hałas podczas jazdy, a szczelne zamknięcie zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń, wydłużając trwałość elementów.
- Nachylona rama gąsienic zapobiega gromadzeniu się błota i zanieczyszczeń, pomagając zmniejszyć ryzyko uszkodzenia gąsienicy.

ŁATWA OBSŁUGA

- Silnik uruchamia się przyciskiem. Włącz maszynę kluczykiem z Bluetooth® lub za pośrednictwem unikatowego kodu operatora.
- Istnieje możliwość zaprogramowania każdego przycisku joysticka, w tym trybu mocy, czułości i parametrów hydraulicznych, używając identyfikatora operatora. Maszyna będzie przywoływała wprowadzone ustawienia przy każdym rozpoczęciu pracy.
- Poruszanie się koparką bardzo ułatwia oferowana standardowo funkcja Cat Stick Steer. Zamiast angażować dwie dłonie lub stopy do operowania dźwigniami albo pedałami, wystarczy nacisnąć przycisk, a następnie jedną dłoń sterować jazdą i skręcaniem.
- Masz problem ze skrawaniem twardego materiału? Funkcja wspomaganie automatycznego kopania samoczynnie zwiększa moc, gdy jest to potrzebne, aby osiągnąć lepszą skuteczność penetrowania przez łyżkę, skrócić cykl roboczy i nabierać więcej ładunku.
- Potrzebujesz większej siły podnoszenia na swojej zmianie? Funkcja automatycznego zwiększania udźwigu oferuje zwiększenie mocy dokładnie wtedy i tak długo, gdy jest to potrzebne.
- Nie masz pewności, jak działa jakaś funkcja albo jak wykonać daną czynność konserwacyjną? Instrukcję operatora masz zawsze pod ręką — wystarczy ją wyświetlić na monitorze dotykowym.



Koparka hydrauliczna 352 z wysięgnikiem prostym

KOMFORTOWA PRACA

- Oferowana standardowo odchylana lewa konsola ułatwia wchodzenie do kabiny oraz wychodzenie z niej.
- Kabina w wersji Deluxe oferuje podgrzewany i wentylowany fotel premium dla zapewnienia komfortu o każdej porze roku.
- Wygodne sterowanie koparką za pomocą łatwo dostępnych elementów sterujących, które znajdują się przed operatorem.
- Liczne schowki umieszczone pod i za fotelem oraz w konsolach umożliwiają przechowywanie potrzebnych rzeczy.
- Dostępne już w wyposażeniu standardowym złącza USB i technologia Bluetooth pozwalają podłączyć osobiste urządzenie i dzwonić, korzystając z zestawu głośnomówiącego.

ŁATWA KONSERWACJA

- Długa żywotność paliwa, oleju i filtrów powietrza wydłużają efektywny czas pracy.
- Sprawdzanie poziomu oleju w układzie hydraulicznym i łatwe spuszczenie wody z układu paliwowego z poziomu podłoża.
- Oferowany standardowo podgrzewacz powietrza w kolektorze dolotowym poprawia wydajność rozruchu na zimno.
- Zużycie filtrów koparki i okresy między przeglądami można monitorować za pomocą monitora w kabinie. Opcjonalny czujnik oleju silnikowego monitoruje poziom oleju w celu przyspieszenia codziennej rutyny serwisowej.
- Wszystkie filtry paliwa wymienia się co 1000 godzin. Filtry są zgrupowane, co ułatwia serwisowanie.
- Filtr wlotu powietrza z filtrem wstępnym jest w stanie pomieścić dużą ilość kurzu.
- Filtr oleju hydraulicznego zapewnia większą wydajność filtracji, zawory spustowe umożliwiają zachowanie czystości oleju podczas wymiany filtra.
- Wysoce wydajny wentylator hydrauliczny jest wyposażony standardowo w funkcję automatycznej zmiany kierunku obrotów, umożliwiającą oczyszczanie rdzeni z brudu i eliminującą konieczność ingerencji operatora.
- Porty S-O-SSM upraszczają konserwację i umożliwiają szybkie, łatwe pobranie próbek płynu do analizy.

BEZPIECZNY POWRÓT DO DOMU KAŻDEGO DNIA

- Przednia szyba oraz okno dachowe posiadają powłokę zgodną z normą P5A, która zwiększa ich odporność na uderzenia.
- Wskaźnik kierunku jazdy pomaga operatorom zorientować się, w którą stronę należy ustawić dźwignię sterowania jazdą.
- Mniejsze słupki kabiny, większe szyby, oferowana standardowo radialna wycieraczka dachu ze spryskiwaczem i płaska pokrywa silnika zapewniają doskonałą widoczność w każdym kierunku obrotu oraz do tyłu.
- Układ ochrony przed spadającymi przedmiotami (FOGS) chroni dach i przednią szybę podczas prac wyburzeniowych, a zarazem utrzymuje możliwość obserwacji miejsca pracy.
- Wyłącznik na poziomie podłoża odcina dopływ paliwa do silnika i wyłącza maszynę.
- Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony są dostępne w standardzie. Rozbudowa systemu do konfiguracji zapewniającej widoczność w pełnym zakresie 360° pozwala obserwować obiekty i personel wokół koparki na jednym ekranie.
- Ząbkowane schodki oraz antypoślizgowa płyta perforowana na platformie serwisowej chronią przed poślizgnięciem.
- Zapewnij bezpieczeństwo koparki za pomocą identyfikatora operatora. Wprowadzany na monitorze kod PIN pozwala włączyć funkcję uruchamiania za pomocą przycisku.
- Funkcja Cat Lift Assist pomaga uniknąć przewrotki, informując operatora, czy ładunek znajdujący się w koparce mieści się w bezpiecznych granicach roboczych.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

- Silnik Cat C13B spełnia wymogi dotyczące emisji spalin określone w normach EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE).
- Silniki wysokoprężne Cat muszą być zasilane paliwem ULSD (olej napędowy o zawartości siarki nieprzekraczającej 15 ppm) lub mieszkankami ULSD z następującymi paliwami** o obniżonym wskaźniku emisji zanieczyszczeń: biodiesel FAME (ester metylowy kwasów tłuszczowych) w stężeniu 20% * albo olej napędowy ze źródeł odnawialnych, HVO (uwodorniony olej roślinny) lub gaz ziemny skroplony w technologii GTL (gas-to-liquid) w stężeniu 100%. Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).
- Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika pomaga ograniczyć niepotrzebne zużycie paliwa i emisje gazów cieplarnianych, ponieważ wprowadza automatycznie silnik na bieg jałowy, gdy maszyna nie pracuje.
- Technologie Cat Grade łączą zaawansowaną nawigację z opcjonalnymi funkcjami automatycznego sterowania maszyną, aby ułatwić uzyskanie zakładanego profilu, a zarazem oszczędzać paliwo i zmniejszać emisje gazów cieplarnianych, dzięki poprawie efektywności, wydajności w miejscu pracy i dokładności.
- Cat Payload do koparek umożliwia ważenie materiału na bieżąco, co pozwala na zmniejszenie zużycia paliwa dzięki zwiększeniu efektywności ładowania i wydajności w miejscu pracy oraz wyeliminowaniu dojazdów do wagi.
- Funkcja E-fence 2D Cat utrzymuje przednie zawieszenie w wyznaczonej strefie roboczej, aby uniknąć zagrożeń takich, jak zderzenia z innymi uczestnikami ruchu — nie tylko zapewnia to bezpieczeństwo personelu, ale także pozwala uniknąć napraw, przestojów i wysokich kar.
- Nie marnuj paliwa na biegu jałowym. Funkcja monitorowania floty online Cat VisionLink pomaga zarządzać czasem pracy na biegu jałowym, aby zmniejszać zużycie paliwa i emisje gazów cieplarnianych.
- Wydłużone okresy międzyprzeglądowe nie tylko oznaczają krótsze przestoje, ale także rzadszą wymianę płynów i filtrów w okresie eksploatacji maszyny.
- Zdalne aktualizacje oprogramowania skracają czas przestojów i wykonywania czynności konserwacyjnych, utrzymując zarazem maksymalną efektywność działania zasobów. Powiadomienia o aktualizacjach maszyny są wysyłane wirtualnie od dealera Cat, a aktualizacje mogą zostać zainstalowane bez konieczności wizyty serwisanta dealera na miejscu.
- Zdalna diagnostyka skracą czas przeglądów i utrzymuje maksymalną sprawność maszyny, pozwalając dealerowi Cat wirtualnie testować maszynę w trakcie pracy. Po rozpoznaniu problemu serwisant skutecznie wykonuje naprawę już za pierwszym razem, oszczędzając czas i pieniądze klienta.
**W silnikach bez układów oczyszczania spalin można używać mieszanek o zawartości do 100% paliwa biodiesel.*
*** Paliwa o niższej intensywności emisji dwutlenku węgla nie zmniejszają znacząco emisji gazów cieplarnianych w rurze wydechowej.*

Koparka hydrauliczna 352 z wysięgnikiem prostym

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

	Standardowe	Opcjonalne
PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
Podwozie ze zmiennym rozstawem***	✓	
Podwozie ze stałym rozstawem*		✓
Demontowalna przeciwwaga 11,35 t (25 020 lb)		✓
Przeciwwaga 12,0 t (26 455 lb)		✓
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 600 mm (24 cale)		✓
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą przeciwślizgową 750 mm (30 cali)		✓
Nakładki ogniwa gąsienicy z potrójną ostrogą 900 mm (35 cali)		✓
WYSIĘGNIKI I RAMIONA		
Wysięgnik prosty 7,8 m (25'6")	✓	
Ramię długie 3,35 m (11 stóp)		✓
Ramię długie 3,9 m (12 stóp i 10 cali)		✓
TECHNOLOGIA CAT		
System Cat Product Link	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Grade z funkcją 2D	✓	
Cat Payload	✓	
2D E-fence	✓	
System Lift Assist	✓	
Automatyczne wyłączenie młota hydraulicznego	✓	
Rozpoznawanie osprzętu roboczego	✓	
KABINA		
Wycieraczka wychylna ze spryskiwaczem	✓	
Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)	✓	
Podgrzewany fotel z regulowanym zawieszeniem pneumatycznym	✓	
SILNIK		
Alternator 115A	✓	
Wentylator hydrauliczny z funkcją zmiany kierunku obrotów	✓	
Trzy tryby do wyboru: Power, Smart i Eco	✓	
Automatyczne sterowanie prędkością obrotową silnika	✓	
Dwustopniowy 4-mikronowy filtr główny	✓	
Chłodzenie w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (126°F)	✓	
Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -18°C (0°F)	✓	
Filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym	✓	
Zdalne wyłączenie	✓	
Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -32°C (-25°F)		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Bezobsługowe akumulatory 1000 CCA (4 szt.)	✓	
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego	✓	
Zewnętrzne oświetlenie LED podwozia i wysięgnika	✓	
Oświetlenie miejsca pracy klasy premium	✓	

	Standardowe	Opcjonalne
SERWIS I KONSERWACJA		
Gotowość do wykonywania konserwacji QuickEvac™	✓	
Filtry oleju silnikowego i paliwa zgrupowane w jednym miejscu	✓	
Porty S-O-S do planowego pobierania próbek oleju	✓	
Zintegrowany układ monitorujący stan maszyny		✓
UKŁAD HYDRAULICZNY		
Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia	✓	
Obwód szybkozłącza do uchwytu sworzniowego Cat*	✓	
Dwudrogowy pomocniczy obwód połączony	✓	
Obwód szybkozłącza specjalny do CW**	✓	
Układ odzysku oleju z obwodu wysięgnika i ramienia	✓	
Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący	✓	
Wspomaganie automatycznego kopania	✓	
Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego	✓	
Automatyczne zwiększanie udźwigu	✓	
Automatyczny hamulec postojowy mechanizmu obrotu	✓	
Filtr powrotny oleju hydraulicznego o wysokiej wydajności	✓	
Dwie prędkości jazdy	✓	
Możliwość stosowania oleju hydraulicznego ulegającego biodegradacji	✓	
BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA		
Odbiornik Bluetooth	✓	
System zabezpieczeń Caterpillar One Key	✓	
Zamykany na kluczyk schowek zewnętrzny/skrzynka narzędziowa	✓	
Zamykane drzwi oraz zbiorniki paliwa i oleju hydraulicznego	✓	
Zamykana komora przewodu spustowego paliwa	✓	
Platforma serwisowa z płytą antypoślizgową i wpuszczanymi śrubami	✓	
Poręcz i uchwyt na rękę z prawej strony	✓	
Układ ochrony przed spadającymi przedmiotami (FOGS)	✓	
Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy	✓	
Dodatkowy odłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża	✓	
Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony	✓	
Funkcja zaworu zwrotnego opuszczania wysięgnika	✓	
Funkcja zaworu zwrotnego opuszczania ramienia	✓	
Alarm obrotu		✓
Widoczność 360°		✓

*Tylko w Ameryce Północnej

**Tylko w Europie

***Wyposażenie standardowe w Europie, wyposażenie dodatkowe w Ameryce Północnej

Koparka hydrauliczna 352 z wysięgnikiem prostym

Specyfikacje techniczne

Silnik

Model silnika	Cat C13B	
Moc silnika – ISO 14396	332 kW	445 hp
Średnica cylindra	130 mm	5 in
Skok tłoka	157 mm	6 in
Pojemność skokowa	12,5 l	763 in ³

Układ hydrauliczny

Główny układ – maks. natężenie przepływu	779 l/min	206 gal/min
Ciśnienie maksymalne – osprzęt	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – osprzęt – tryb udźwigu	38 000 kPa	5511 psi
Maksymalne ciśnienie – jazda	35 000 kPa	5076 psi
Maksymalne ciśnienie – obrót	26 000 kPa	3771 psi

Mechanizm obrotu

Prędkość mechanizmu obrotu	6,5 r/min	
Maksymalny moment obrotu	189 kN·m	139 400 ft·lbf

Masy

Masa eksploatacyjna	52 100 kg	114 900 lb
<ul style="list-style-type: none"> Koparka z wysięgnikiem prostym 352, podwozie ze stałym rozstawem, ramię długie 3,35 m TB (11'0"), łyżka HD 2,14 m³ (2,8 yd³), potrójne ostrogi przeciwpoślizgowe 600 mm (24") i demontowalna przeciwwaga 12,0 t (26 460 lb) 		
Masa eksploatacyjna – demontowalna przeciwwaga	54 900 kg	121 000 lb
<ul style="list-style-type: none"> Koparka z wysięgnikiem prostym 352, podwozie ze zmiennym rozstawem, ramię długie 3,9 m TB (12'10"), łyżka HD 2,14 m³ (2,8 yd³), potrójne ostrogi przeciwpoślizgowe 600 mm (24") i demontowalna przeciwwaga 11,35 t (25 020 lb) 		

Objętości płynów eksploatacyjnych

Pojemność zbiornika paliwa	715 l	188,9 gal
Układ chłodzenia	52 l	13,7 gal
Układ oleju silnikowego	40 l	10,6 gal
Napęd mechanizmu obrotu	11 l	2,9 gal
Zwolnica – każda	10 l	2,6 gal
Układ hydrauliczny – ze zbiornikiem	550 l	145,3 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	217 l	57,3 gal
Zbiornik DEF	80 l	21,1 gal

Zrównoważone rozwiązania

Zdatność do recyklingu	98%	
------------------------	-----	--

Wymiary

Wysięgnikiem	Koparka z wysięgnikiem prostym 352			
Ramię	ramię długie 3,35 m TB (11'0")		ramię długie 3,9 m TB (12'10")	
Łyżka	łyżka HD 2,14 m ³ (2,8 yd ³)		łyżka HD 2,14 m ³ (2,8 yd ³)	
Rozstawem	podwozie ze stałym rozstawem		podwozie ze zmiennym rozstawem	
Wysokość transportowa – do szczytu kabiny	3330 mm	10,9 stopy	3530 mm	11,6 stopy
Długość transportowa	12 840 mm	42,2 stopy	12 870 mm	42,3 stopy
Promień obrotu rufy	3760 mm	12,3 stopy	3760 mm	12,3 stopy
Prześwit przeciwwagi	1280 mm	4,2 stopy	1435 mm	4,7 stopy
Prześwit	475 mm	1,6 stopy	710 mm	2,3 stopy
Długość gąsienicy	5370 mm	17,6 stopy	5350 mm	17,6 stopy
Długość gąsienicy do środka rolek	4360 mm	14,3 stopy	4340 mm	14,3 stopy
Rozstaw gąsienic	2740 mm	9 stopy	2390 mm	7,1 stopy
Szerokość transportowa	3340 mm	10,9 stopy	2990 mm	9,1 stopy
Wysokość kabiny – z konstrukcją FOGS	3440 mm	11,3 stopy	3590 mm	11,8 stopy

Zakresy robocze i siły

Wysięgnikiem	Koparka z wysięgnikiem prostym 352			
Ramię	ramię długie 3,35 m TB (11'0")		ramię długie 3,9 m TB (12'10")	
Łyżka	łyżka HD 2,14 m ³ (2,8 yd ³)		łyżka HD 2,14 m ³ (2,8 yd ³)	
Rozstawem	podwozie ze stałym rozstawem		podwozie ze zmiennym rozstawem	
Maksymalna wysokość sworznia na końcu ramienia	12,4 m	40,8 stopy	12,9 m	42,2 stopy
Maksymalna masa na szczycie ramienia	6110 kg	13 470 lb	6360 kg	14 021 lb
Maksymalna głębokość kopania	5620 mm	18,4 stopy	6010 mm	19,8 stopy
Maksymalna wysokość skrawania	14 240 mm	46,8 stopy	14 650 mm	48,1 stopy
Maksymalna wysokość wyładunku	10 530 mm	34,6 stopy	10 970 mm	36 stopy
Minimalna wysokość wyładunku	4750 mm	15,6 stopy	4390 mm	14,4 stopy
Maksymalna głębokość wybierania z wykopu z płaskim dnem o dł. 2440 mm (8 stóp)	5460 mm	17,9 stopy	5850 mm	19,2 stopy
Maksymalna głębokość wykopu o pionowej ścianie	4550 mm	14,9 stopy	4890 mm	16,1 stopy
Siła kopania łyżki – ISO	268 kN	60 250 lbf	268 kN	60 250 lbf
Siła kopania ramienia – ISO	201 kN	45 190 lbf	184 kN	41 360 lbf

Bardziej szczegółowe informacje na temat produktów Cat, usług dealerów i rozwiązań branżowych można znaleźć na naszej stronie internetowej www.cat.com.

© 2023 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Maszyny przedstawione na zdjęciach mogą zawierać dodatkowe wyposażenie. Informacje na temat dostępnych opcji można uzyskać od dystrybutora.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK oraz odpowiadające im logo, Product Link, SmartBoom, S-O-S, „Caterpillar Corporate Yellow”, wizerunek handlowy „Power Edge” i Cat „Modern Hex”, jak również tożsamość korporacyjna i produktowa użyta w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi Caterpillar i nie należy ich wykorzystywać bez zezwolenia.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc., urzęd stanu cywilnego i Stany Zjednoczone oraz andra landy.

AXXQ3558 (04-2023)

Numer wersji: 08A

(N Am, Eur)

