



Cat® D4

Spycharka gąsienicowa

Wszechstronna nowa spycharka Cat® D4 oferuje moc i precyzję pozwalające na szybkie wykonywanie zadań, a ponadto zapewnia nawet o 30 procent lepszą widoczność przed lemieszem. Łatwe w użyciu funkcje technologiczne pomagają operatorowi wykonać więcej dobrej jakości pracy w krótszym czasie. Wydajność paliwowa i udoskonalony serwis pomagają obniżyć koszty posiadania i koszty eksploatacji.

Doskonałe osiągi, lepsza widoczność

- Lepszy widok w trakcie pracy dzięki niżej nachylonej linii maski silnika, która zapewnia nawet o 30 procent lepszą widoczność na obszar przed lemieszem.
- Doskonała manewrowość i szybka reakcja układu kierowniczego zapewnia zwinność pozwalającą operatorowi szybko wykonać zaplanowane prace.
- Konstrukcja podwozia z ośmioma rolkami dolnymi i dwiema rolkami nośnymi została zoptymalizowana pod kątem gładkiego wykończenia i lepszej jazdy, nawet przy wyższych prędkościach.
- Silnik Cat C4.4 z podwójną turbosprężarką w połączeniu z przekładnią hydrostatyczną zapewnia doskonałą wydajność paliwową i najbardziej wydajny układ napędowy w swojej klasie.

Prosta obsługa

- Nowa kabina oferuje zwiększony komfort użytkownika i wygodę na fotelu przez całe dnie.
- Łatwy w obsłudze wyświetlacz główny z ekranem dotykowym 254 mm (10 cali) jest stosowany we wszystkich najnowszych modelach spycharek Cat.
- Obraz ze standardowej tylnej kamery HD jest dobrze widoczny na głównym wyświetlaczu.
- Nowy, bardziej komfortowy fotel oferuje ulepszone zawieszenie i wiele możliwości regulacji, zwiększając tym samym wygodę operatora.
- Dwukierunkowe sterowanie pozwala na wstępny wybór biegów do przodu/do tyłu, zmniejszając w ten sposób wysiłek i dopasowując się do danego zastosowania. Możliwość zapisania ustawień jako profil operatora jeszcze bardziej zwiększa wygodę.
- Dodatkowe schowki w całej kabinie.
- Nowy port USB i dodatkowe porty 12 V zapewniają jeszcze wyższy komfort.
- Większy schodek na ramie ułatwia wchodzenie/wychodzenie.

Niespotykane opcje technologiczne

- Technologie pochyłu pomagają operatorom o różnym poziomie umiejętności szybciej i dokładniej osiągać docelowe parametry pochyłu.
- Cat Grade z systemem Slope Assist™ automatycznie utrzymuje ustaloną pozycję lemiesza bez sygnału GPS – nie jest potrzebny dodatkowy sprzęt ani oprogramowanie.

- Zainstalowana fabrycznie technologia Cat Grade z funkcją 3D steruje lemieszem na podstawie sygnału GPS, pozwalając szybciej dostosować się do planu terenu.
- Moduł Cat Grade z funkcją 3D nie posiada żadnych masztów przy lemieszach – anteny i odbiorniki umieszczone są w niskoprofilowym spojlerze zamontowanym na dachu.
- Interfejs operatora modułu Grade jest intuicyjny i łatwiejszy w użyciu: ekran dotykowy 254 mm (10 cali), system operacyjny Android, działa podobnie jak smartfon.
- Wskaźnik Nachylenia (Slope Indicate) pokazuje przechył boczny i orientację przód/tył spycharki bezpośrednio na wyświetlaczu głównym, co pomaga operatorowi przy profilowaniu terenu.
- Opcja ARO (Attachment Ready Option) zainstalowana jest w wersji fabrycznej z podstawowymi czujnikami i okablowaniem, dzięki czemu można łatwo uaktualnić ją do w pełni zintegrowanego systemu kontroli pochyłości zbocza lub systemu montowanego na lemieszu.
- Optymalna ilość miejsca na montaż sprzętu w kabinie pozwala zainstalować dowolny system kontroli nachylenia zbocza.

Zwiększ Produktivność Operatora

- System Stabilności Lemiesza (Stable Blade) bezproblemowo współpracuje z operatorem i pomaga w uzyskaniu równiejszej powierzchni terenu.
- Kontrola Trakcji automatycznie redukuje poślizg gąsienic i dzięki temu oszczędza czas, zużycie paliwa i zużycie gąsienic.
- System AutoCarry™ automatycznie kontroluje podnoszenie lemiesza w celu utrzymania stałego ładunku lemiesza i zmniejszenia poślizgu gąsienic.¹
- Funkcja Power Turn zasila każdą gąsienicę, dzięki czemu spycharka może przenosić ciężkie ładunki na zakrętach.
- Profil aplikacji umożliwia zapisywanie ustawień maszyny w zależności od zastosowania lub preferencji operatora – możesz zapisać wiele profili dla różnych zadań lub operatorów.
- Identyfikator operatora umożliwia zapisywanie ustawień maszyny oraz śledzenie wydajności konkretnego operatora za pośrednictwem Product Link™.²
- Identyfikator operatora z Zabezpieczeniem (System Bezpieczeństwa Maszyny) pomaga zapobiegać kradzieżom i nieautoryzowanym operacjom, wymagając od operatora wprowadzenia identyfikatora przed uruchomieniem maszyny.²

Pełne porównanie z D6K2/poprzednim modelem D4.

¹Wymaga Grade z pakietem 3D. Funkcja nie działa w pomieszczeniach lub na obszarach, gdzie sygnał GPS jest niedostępny.

²Funkcję może włączyć technik dealera.



Zwiększenie wydajności poprzez łączność

- Product Link zbiera dane dotyczące pracy spycharki, które można przeglądać online za pośrednictwem aplikacji internetowych i mobilnych.
- System VisionLink® zapewnia dostęp do informacji o dowolnej porze i z dowolnego miejsca – dostępne informacje można wykorzystać do podejmowania świadomych decyzji umożliwiających zwiększenie produktywności, obniżenie kosztów, uproszczenie prac konserwacyjnych oraz zwiększenie bezpieczeństwa w miejscu prowadzenia prac.
- Aplikacja Cat App pomaga zarządzać zasobami w dowolnym momencie bezpośrednio ze smartfona. Możesz sprawdzać lokalizację floty i godziny pracy, otrzymywać krytyczne, wymagane powiadomienia o konserwacji, a nawet zamawiać usługi u lokalnego dealera Cat.
- Zdalne Rozwiązywanie Problemów oszczędza czas i pieniądze, umożliwiając dealerowi Cat zdalne przeprowadzanie testów diagnostycznych.
- Funkcja Remote Flash aktualizuje oprogramowanie pokładowe maszyny bez obecności technika w terminie dogodnym dla użytkownika, co potencjalnie skraca czas aktualizacji nawet o 50 procent.

Oszczędność kosztów operacyjnych

- Tryby Eco optymalizują prędkość obrotową silnika, przy jednoczesnym zachowaniu prędkości jazdy i mocy, oszczędzając w ten sposób paliwo podczas pracy z mniejszym obciążeniem lemiesza, np. podczas wyrównywania terenu.
- Funkcje wydajności zmniejszają prędkość obrotową silnika na biegu jałowym lub wyłączają maszynę po określonym czasie, zapewniając tym samym jeszcze większą oszczędność paliwa i spełniając wymagania przepisów dotyczących biegu jałowego.
- Wydajny pakiet chłodzący zapewnia lepszy przepływ powietrza, pomagając zmniejszyć prędkość wentylatora i zaoszczędzić jeszcze więcej paliwa w chłodniejszych warunkach/przy lżejszych zastosowaniach.
- Nowe podwozie Cat Abrasion™ jest najtańszym rozwiązaniem w przeliczeniu na roboczogodzinę, zapewniającym wysoką ścieralność i niskie obciążenie udarowe w miejscu wykonywania pracy. Nowa konstrukcja oferuje podwójną trwałość uszczelnienia i eliminuje skręcenia tulei, zmniejszając koszty do 50 procent na godzinę w porównaniu z tradycyjnym podwoziem.

Bo znaczenie mają godziny pracy

- Zmniejsz koszty konserwacji dzięki dłuższym okresom pomiędzy poszczególnymi serwisami, usługom zdalnym i łatwiejszemu dostępowi do serwisu.
- Unowocześniony układ paliwowy i ponad trzykrotnie dłuższy okres między przeglądami filtra płynu do układów wydechowych silników wysokoprężnych (DEF).
- Lampy LED oferują nawet sześć razy dłuższą żywotność niż lampy halogenowe.
- Większe drzwi komory silnika ułatwiają dostęp do punktów serwisowych i konserwacyjnych.
- Zdejmij dolny panel serwisowy bez użycia narzędzi, aby uzyskać szybki dostęp w celu kontroli komory silnika i filtrów.
- Dostęp z poziomu podłoża do filtrów hydraulicznych i głównego filtra paliwa/separatora wody.
- Opcjonalny uchwyt montuje się z tyłu maszyny, aby mieć łopatę pod ręką.
- System monitoringu z automatyczną kontrolą przy rozruchu.
- Łatwiejszy dostęp do punktów smarowania przegubów.
- Opcjonalne szybkie tankowanie z poziomu podłoża.
- Dłuższa platforma dyszla dla wygodniejszego napełniania paliwa/czyszczenia tylnej kamery.

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

Mogą występować różnice w wyposażeniu standardowym i opcjonalnym. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

	Standardowe	Opcjonalne		Standardowe	Opcjonalne
UKŁAD NAPĘDOWY			UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Silnik wysokoprężny Cat® C4.4	✓		Zintegrowane lampy halogenowe – 4 przednie, 2 tylne	✓	
Oczyszczacz powietrza z wbudowanym filtrem wstępnym, wyrzutnikiem pyłu i wlotem powietrza pod maską	✓		6 lamp LED		✓
System chłodzenia z płytą z prętów aluminiowych	✓		8 lamp LED – Premium		✓
Automatyczna kontrola prędkości silnika	✓		Migający sygnalizator		✓
Elektryczna pompa paliwa	✓		PODWOZIE		
Wyłączenie silnika po okresie bezczynności	✓		Podwozie Cat Abrasion™ lub do ciężkich prac	✓	
Przekładnia hydrostatyczna z nieskończoną zmienną prędkością	✓		Rolki i koła napinające niewymagające smarowania (8 + 2 rolki jezdne)	✓	
Filtr wstępny powietrza z turbiną		✓	Oslony prowadzące gąsienic – na całej długości, środkowe, przednie/tylne		✓
Wentylator z funkcją automatycznej zmiany kierunku obrotów		✓	SERWIS I KONSERWACJA		
STANOWISKO OPERATORA			Ekologiczne zawory spustowe	✓	
Kabina ROPS/FOPS w standardzie	✓		Opcja szybkiego tankowania		✓
Komfortowy pakiet kabiny		✓	Olej hydrauliczny Bio		✓
Pakiet kabiny do ciężkich prac		✓	Pakiet rozruchu na zimno (120 V lub 240 V)		✓
Zintegrowany układ klimatyzacji	✓		Wspornik montażowy koparki		✓
Fotel pokryty tkaniną z amortyzacją pneumatyczną	✓		Układ szybkiej wymiany oleju		✓
Regulowane podłokietniki	✓		LEMIESZE		
10 cali (254 mm) wyświetlacz z ekranem dotykowym	✓		Lemiesz VPAT		✓
Kamera widoku wstecznego	✓		Składany lemiesz VPAT		✓
Elektronicznie programowalny selektor prędkości	✓		Manualna podziałka lemiesz	✓	
Elektroniczny wskaźnik serwisowy oczyszczacza powietrza silnika	✓		Zasilana podziałka lemiesz		✓
Radio gotowe do rozrywki	✓		WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
Radio, AM/FM/AUX/USB Bluetooth®		✓	Pakiet do obsługi zrywaka		✓
TECHNOLOGIA CAT			Funkcja obsługi wciągarki		✓
Standardowe	✓		Pakiet do obsługi zrywaka/wciągarki		✓
– Stable Blade			Wciągarka (zainstalowana przez sprzedawcę)		✓
– Kontrola trakcji			Zrywak z zakrzywionymi lub prostymi zębami		✓
– Slope Indicate			Hak		✓
Przygotowanie do montażu (ARO) z funkcją Assist (gotowość do montażu systemu Grade + funkcji Assist)		✓	Tylna przeciwwaga		✓
– System Slope Assist			Przednia wciągarka	✓	
– Przygotowanie do montażu (ARO)			Pakiety ochronne		✓
– Przygotowanie pod zewnętrzny układ kontroli nachylenia zbocza			Tylna osłona		✓
– Standardowe funkcje					
Cat Grade z technologią 3D		✓			
– W pełni kolorowy wyświetlacz nachylenia terenu z ekranem dotykowym 10 cali (254 mm)					
– Odbiorniki i anteny Grade					
– Załączone oprogramowanie Grade (SEA)					
– System ARO z funkcją Assist					
Product Link™, tryb sieci komórkowej	✓				
Product Link – podwójny tryb komunikacji komórkowej/satelitarnej		✓			
Funkcja Remote Flash/zdalne rozwiązywanie problemów	✓				
Identyfikator operatora	✓				
Zabezpieczenie maszyny – kod dostępu	✓				
Zabezpieczenie maszyny – Bluetooth		✓			

Spycharka gąsienicowa D4 Cat®

Specyfikacje techniczne

Silnik

Model silnika	Cat C4.4	
Emisja spalin	Amerykańskie Normy emisji EPA Tier 4 Final/EU Stage V/ normy japońskie 2014/normy koreańskie Tier 4 Final	
Numer Wersji	16A	
Typ przekładni	Hydrostatyczna	
Moce netto (2100 obr./min)		
ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 KM
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	132 mhp	
Pojemność skokowa	4,4 l	268,5 cali ³
- Moc silnika netto na kole zamachowym wyposażonego w wentylator, alternator, filtr powietrza i moduł oczyszczania z mocą silnika 2100 obr./min - Podawana moc jest badana zgodnie z normami obowiązującymi podczas produkcji. - Układ klimatyzacji w maszynie zawiera fluorowany gaz cieplarniany R134a (współczynnik globalnego ocieplenia = 1430). System zawiera 1,6 kg czynnika chłodniczego, co stanowi odpowiednik 2,288 tony metrycznej CO₂.		

Masa eksploatacyjna

D4	13 272 kg	29 259 lb
D4 LGP	14 008 kg	30 882 lb

Możliwość napełnienia serwisowego

Zbiornik paliwa	260 l	69 gal
Zbiornik DEF	19 l	5 gal

Lemiesze

Rodzaj Lemiesza	VPAT/Składany VPAT			
	Pojemność		Szerokość	
VPAT	3,26 m ³	4,26 yd ³	3196 mm	10,5 stóp
LGP VPAT	3,81 m ³	4,98 yd ³	3682 mm	12,0 stóp
• Składane leemiesze VPAT mają taką samą pojemność i szerokość jak leemiesze VPAT.				

Wymiary

	D4		D4 LGP	
Szerokość spycharki				
Standardowe płyty gąsienicowe z leemieszem	2330 mm	92 cali	2760 mm	109 cali
Standardowa płyta gąsienicowa z leemieszem VPAT pod kątem 25°	2896 mm	114 cali	3337 mm	131 cali
Standardowa płyta gąsienicowa ze składanym leemieszem w pozycji transportowej	2364 mm	93 cali	2850 mm	112 cali
Wysokość maszyny od końca ostrogi – kabina ROPS	2965 mm	117 cali	2965 mm	117 cali
Szerokość Standardowych Płyt Gąsienicowych	560 mm	22 cali	760 mm	30 cali
Długość Gąsienicy na Podłożu	2653 mm	104 cali	2653 mm	104 cali
Długość maszyny bazowej (z ramą C i hakiem)	4618 mm	181 cali	4618 mm	181 cali
Z następującym wyposażeniem:				
Lemiesz VPAT, Prosty	5000 mm	196 cali	5000 mm	196 cali
Lemiesz VPAT, kąt 25° (standardowy i składany)	5630 mm	221 cali	5630 mm	221 cali
Prześwit do podłoża z frontu płyty gąsienicowej (dla SAE J1234)	350 mm	14 cali	350 mm	14 cali
Nacisk na podłoże (ISO 16754)	40,5 kPa	5,9 psi	31 kPa	4,5 psi
Uwaga: wszystkie masy i wymiary z podwoziem Cat Abrasion.				

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

© 2021 Caterpillar
Wszelkie prawa zastrzeżone

Materiały i specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Maszyny przedstawione nazdjęciach mogą posiadać dodatkowe wyposażenie. Informacje na temat dostępnych opcji można uzyskać od dealera Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK oraz odpowiadające im logo, „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 to znak towarowy Trimble Navigation Limited, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

AXXQ3148 (03-2021)

Numer wersji: 16A

(Australia-Nowa Zelandia, Europa, Japonia,
Ameryka Północna, Korea Południowa)

