



Cat[®] AP400

Rozścielacz asfaltu

Rozścielacz asfaltu Cat[®] AP400 Mobil-trac[™] zapewnia łatwy transport, wszechstronność zastosowań i szeroki zakres rozkładania, dzięki czemu doskonale sprawdza się na miejskich ulicach, parkingach, drogach wiejskich i w wielu innych zastosowaniach o małym i średnim natężeniu ruchu.

Kompaktowy rozmiar i duże możliwości

- Kompaktowy rozmiar ułatwia manewrowanie w ciasnych miejscach, co pozwala na wydajną pracę w warunkach miejskich
- Możliwość obrotu o 90° pozwala maszynie na obrócenie się i pokrycie śladów gąsienic podczas przejazdu powrotnego
- Standardowy zakres rozścielania przy użyciu stołu SE47 VT wynosi 2,4 m - 4,7 m (7 stóp 10 cali - 15 stóp 4 cale) przy maksymalnej szerokości 6,0 m (19 stóp 8 cali).
- Głębokość rozścielania do 300 mm (12 cali) umożliwia układanie nawierzchni z kruszywa

Prostota transportu

- Wynosząca ok. 14,3 mt (31 539 lb) masa maszyny będącej połączeniem rozścielacza i stołu umożliwia łatwy transport na różnych typach przyczep.
- Długość mniejsza niż 5,7 m (18' 7") i szerokość 2,55 m (8' 4") umożliwiają transport maszyny bez specjalnych zezwoleń. Po wyposażeniu w przedłużenia 225 mm (9 stóp) szerokość transportowa wynosi 3 m (10 stóp), a szerokość rozścielania wzrasta do 5,1 m (16 stóp).
- Kąt załadunku przedniego wynoszący 19° i duży prześwit przedniego zderzaka zmniejszają potrzebę montowania dodatkowej blokady przy załadunku na różne typy przyczep.
- Podnoszenie i chowanie zadaszenia jest szybkie i łatwe dzięki opcjom elektrycznej i ręcznej.
- Przednie, środkowe i tylne miejsca mocowania ułatwiają zabezpieczenie rozścielacza, co pozwala na szybkie dotarcie do kolejnego miejsca pracy

Wyjątkowa mobilność i duża szybkość transportu

- Podwozie kołowe zapewnia wyjątkową mobilność i dużą prędkość jazdy, co na placu budowy oznacza niezrównaną zwrotność.
- Doskonałą trakcję zapewniają opony radialne 15.5 R25.
- Opcja wspomagania przednich kół daje moc tylnym kołom, co daje doskonałe osiągi w trudnych warunkach.
- Duży, przedni prześwit 203 mm (8") pomaga omijać kanały burzowe, krawężniki i inne przeszkody.

Płynny przepływ materiału

- System zagęszczania o pojedynczej amplitudzie wibracji z płytą stołu o zmiennej częstotliwości zapewnia doskonały przepływ materiału i ścisłą strukturę
- Niska wysokość pojazdu i krótki fartuch przedni ułatwiają przepływ materiału i sprzątnięcie
- Konstrukcja systemu podającego z przenośnikami ślimakowymi o średnicy 355 mm (14 cali) zapewnia równomierny przepływ materiału przez stół, co pozwala na wydajne rozkładanie zarówno wąskich, jak i szerokich nawierzchni
- Wąska komora przenośnika utrzymuje materiał w ruchu i pomaga wyeliminować zastoje
- Niezależne sterowanie każdym czujnikiem podawania materiału pozwala wyłączyć konkretny czujnik, aby ręcznie sterować proporcjonalnym podawaniem materiału

Rozściełacz asfaltu Cat® AP400

Większy komfort

- Opcjonalny system wentylacji odprowadza opary z komory przenośnika ślimakowego z dala od operatora, oszczędzając mu dyskomfortu
- Pojedyncza wysuwana konsola umożliwia obsługę z obu stron maszyny
- Dwa niezależne fotele wychodzą poza platformę pod kątem 40°, zapewniając dobrą widoczność krawężników i przeszkód.
- Zoptymalizowana wysokość i zintegrowany wydech zapewniają nieograniczoną widoczność wokół maszyny
- Opcjonalne osłony montowane na stole i rozściełaczu zapewniają ochronę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
- Opcjonalne podgrzewane fotele zapewniają komfort przy niskich temperaturach zewnętrznych
- Odblaskowy pas bezpieczeństwa 76 mm (3 cale) umożliwia spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa załogi

Czytelne wyświetlacze, łatwa obsługa

- Dotykowe wyświetlacze o wysokiej rozdzielczości z regulacją jasności w każdych warunkach oświetleniowych, w tym w bezpośrednim świetle słonecznym
- Nowy ekran dotykowy z uproszczoną strukturą menu, intuicyjną grafiką i skrótami klawiszowymi ułatwia dostosowanie trybów pracy maszyny
- Funkcje uruchamiane jednym przyciskiem z ekranu głównego obejmują ogrzewanie stołu, system spłukiwania, aktywację wibracji, system wentylacji i panel akcesoriów
- Dostępność opcji Cat® Grade Control i Basic Grade Control
- Język menu wyświetlaczy można dostosowywać do potrzeb użytkownika
- System spłukiwania zawiera wskaźnik poziomu

Układy elektroniczne Cat

- Elektroniczna jednostka sterująca Cat oraz zgodność z programem Electronic Technician (ET) ułatwiają wykonywanie prac diagnostycznych i naprawczych
- Dedykowany bezpiecznik automatyczny z automatycznym kasowaniem dla czujników materiału

Niskie koszty posiadania i eksploatacji

- Wytrzymały silnik Cat C3.6 zapewnia moc 90 kW (120 hp) i spełnia normy emisji U.S. EPA Tier 4 Final i EU Stage V. Silnik Cat C3.6 spełnia również brazylijskie normy emisji MAR-1 i UN ECE R96 Stage IIIA, odpowiadające normom U.S. EPA Tier 3 i EU Stage IIIA.
- Jeden dostawca silników i części maszyn Cat pomaga zmaksymalizować czas pracy bez przestojów
- Unikalny tryb Eco oraz funkcja automatycznej regulacji prędkości silnika zmniejszają zużycie paliwa i natężenie hałasu, zapewniając łatwiejszą komunikację
- Płyty podstawy i osłony łańcucha przenośnika pozwalają na wymianę niższym kosztem i w krótszym czasie
- Silniki o wysokim momencie obrotowym, które nie wymagają rozszerzonej konserwacji, zmniejszają wymagania dotyczące obsługi systemów napędowych ślimaka i przenośnika

System Product Link™ Elite

- Szybkie podejmowanie decyzji na podstawie rzetelnych danych pozwala osiągnąć maksymalną efektywność, zwiększyć wydajność oraz obniżyć koszty posiadania i eksploatacji
- Łatwe śledzenie lokalizacji, liczby motogodzin, zużycia paliwa i czasu bezczynności w czasie rzeczywistym
- Odczytywanie kodów diagnostycznych w aplikacjach w przeglądarce internetowej
- Funkcja zdalnej aktualizacji oprogramowania
- Powiadomienia o planowanej konserwacji i planowanemu pobieraniu próbek oleju (SOS)
- Zdalne wyłączenie silnika zapewniające większe bezpieczeństwo

Zestawy serwisowe i naprawcze

- Zestawy serwisowe i naprawcze do rozściełacza i stołu zawierają części, które są niezbędne do wykonywania konkretnych napraw
- Oryginalne części Cat są produkowane z najwyższą precyzją, aby zagwarantować optymalne działanie z jak najkrótszymi przestojami
- Aby ułatwić zamawianie, zestawy naprawcze są oznaczone jednym numerem katalogowym
- Wybrane zestawy są pakowane przez dealera jako gotowe pakiety do kupienia w jego sklepie lub warsztacie serwisowym

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard	Dodatkowe
ŚRODOWISKO PRACY		
Zadaszenie – podnośnik hydrauliczny – ręczny		✓
Zadaszenie – podnośnik hydrauliczny – elektryczny		✓
Pedał zwalniania		✓
Fotel podgrzewany		✓
Pojedyncza wysuwana konsola	✓	
Linie naprowadzania	✓	
Ostona górna – ciągnik lub stół		✓
Układ wentylacji		✓
Ostony boczne		✓
Szyba przednia – wymaga zadaszenia		✓
TECHNOLOGIE		
Układ Cat® Grade Control		✓
Podstawowe funkcje do sterowania nachyleniem		✓
System Product Link™ Elite 643 (komunikacja GSM)	✓	
System Product Link Elite 683 (komunikacja GSM/satelitarna)		✓
UKŁAD NAPĘDOWY		
Balast – obciążniki przednie		✓
Cat C3.6 – czterocyldrowy		✓
Wentylator chłodzący o zmiennej prędkości obrotowej		✓
Pomocniczy napęd kół przednich		✓
Opony radialne na kołach napędowych		✓
UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Akumulator 1400 CCA – bezobsługowy		✓
Alternator 150 A		✓
Układ ładowania 12 V		✓
Układ bezpieczników typu motoryzacyjnego		✓
Wyłącznik automatycznego resetowania czujników materiału		✓
Program Cat Electronic Technician (Cat ET)		✓

	Standard	Dodatkowe
DOSTARCZANIE MATERIAŁU		
Przedłużenia ślimaka – 0,15 m (6")		✓
Przedłużenia przenośnika ślimakowego – 0,46 m (1,5 stopy)		✓
Przedłużenia ramy głównej – wysuwane elektrycznie		✓
Przedłużenia ramy głównej – wysuwane ręcznie		✓
Czujniki podawania materiału – zestyk	✓	
Czujniki podawania materiału – ultradźwiękowe		✓
Walec dociskowy – regulowany	✓	
Układ listwy zagęszczającej	✓	
Pompa płuczka i bęben		✓
SERWIS I KONSERWACJA		
Olej hydrauliczny – Cat® HYDO™ Advanced		✓
Spusty dostępne na zewnątrz		✓
Zdalna aktualizacja oprogramowania		✓
Zestawy serwisowe i naprawcze		✓
Porty do planowego pobierania próbek oleju (S-O-S SM)		✓
Wzierniki – do kontroli poziomu cieczy chłodzącej silnik, oleju hydraulicznego		✓
BEZPIECZEŃSTWO		
Alarm cofania		✓
Klakson – ostrzeganie (z przodu i tyłu)		✓
Światła robocze LED		✓
Światła LED do jazdy po drodze		✓
Zestaw lusterek	✓	
Światło ostrzegawcze LED		✓

Rozściełacz asfaltu Cat® AP400

Dane techniczne

Układ napędowy

Model silnika	Cat C3.6	
Moc silnika przy 2200 obr./min – ISO 14396-2002	90 kW	120 hp
<i>Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).</i>		
Model silnika	Cat C3.6	
Moc silnika przy 2200 obr./min – ISO 14396-2002	90 kW	120 hp
<i>Spełniona norma Brazylii MAR-1, UN ECE R96 Stage IIIA, odpowiednik normy EPA Tier 3 (USA) i Stage IIIA (UE).</i>		
Szybkość rozściełania	25 m/min	82 stopy/min
Prędkość jazdy	16 km/h	10 mili/h
Rozmiar opony – radialna	15.5 R25	

Masa maszyny

Sam rozściełacz (masa wysyłkowa)	11 256 kg	24 819 lb
ze stołem SE47 VT (masa robocza)	14 581 kg	32 146 lb

Masy eksploatacyjne są przybliżone. Uwzględniają one ciecz chłodzącą, środki smarne, pełny zbiornik paliwa oraz operatora o wadze 75 kg (165 funtów) i elementy sterujące nachyleniem.

Przepustowość

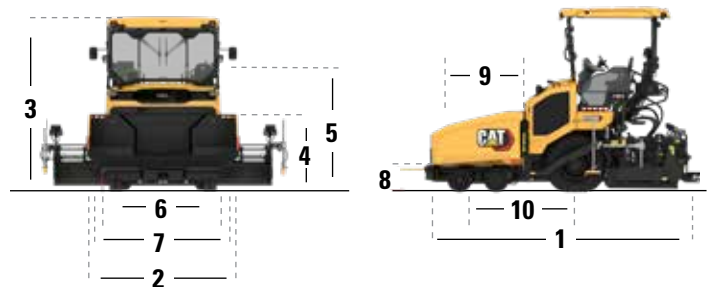
Maksymalna przepustowość materiału	774 tony	853 tony am.
Pojemność leja	5,8 m ³	205 ft ³
Zbiornik paliwa	200 l	53 gal
Układ chłodzenia	24 l	6,3 gal
Olej silnikowy	11 l	2,9 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	121 l	32 gal
Zbiornik DEF – Tier 4 Final, EU Stage V only	19 l	5 gal
Zbiornik systemu płuczającego	32 l	8,5 gal

Szerokość rozściełania

SE47 VT		
Zakres standardowy	2,4 m - 4,7 m	7' 10" - 15' 4"
Maksymalna szerokość z przedłużeniami	6,0 m	19' 8"

Wymiary

1	Długość robocza ze stołem SE47 VT	5903 mm	19' 4"
	Długość transportowa ze stołem SE47 VT	5672 mm	18' 7"
2	Szerokość robocza (lej opuszczony)	3281 mm	10' 9"
3	Wysokość robocza	3903 mm	12' 9"
4	Wysokość platformy roboczej	1731 mm	5' 8"
5	Wysokość transportowa (zadaszenie opuszczone)	2971 mm	9' 9"
6	Szerokość transportowa z klapami tylnymi	2550 mm	8' 4"
7	Szerokość na wlocie dla samochodu ciężarowego	3161 mm	10' 4"
8	Wysokość wlotu dla samochodu ciężarowego (lej)	544 mm	21"
	Wysokość wlotu dla samochodu ciężarowego (fartuch)	512 mm	20"
	Prześwit	203 mm	8"
9	Długość leju	1803 mm	5' 11"
10	Oś do osi – środkowy napęd do przedniego koła napinającego	2372 mm	93"
	Średnica przenośnika ślimakowego	355 mm	14"



Deklaracja środowiskowa

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.

SILNIK

- Silnik Cat® C3.6 jest dostępny w konfiguracji, która spełnia normy emisji EPA Tier 4 Final (USA) oraz Stage V (UE).
- Silnik Cat® C3.6 jest dostępny w konfiguracjach spełniających normy emisji Brazil MAR-1 i UN ECE R96 Stage IIIA, odpowiadające normom U.S. EPA Tier 3 i EU Stage IIIA.
- W silnikach wysokoprężnych Cat zgodnych z normami EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE) 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 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)
- Silniki Cat spełniające wymogi norm Mar -1 (Brazylia) i UN ECE R96 Stage IIIA, odpowiadające normom EPA Tier 3 (USA) and Stage IIIA (UE), mogą pracować na oleju napędowym zmieszonym z następującymi paliwami o niższej intensywności emisji dwutlenku węgla do:
 - ✓ 100% 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)

Zapoznaj się z wytycznymi dotyczącymi skutecznego stosowania. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat lub znaleźć w rekomendacjach stosowania płynów w maszynach Caterpillar (SEBU6250).

* W silnikach bez układu oczyszczania spalin można stosować mieszanki o wyższym stężeniu, do 100% paliwa biodiesel.

** W przypadku stosowania mieszanek powyżej 20% paliwa biodiesel należy skonsultować się z dealerm Cat.

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 prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego wynoszącej 70% wartości maksymalnej, silnikami spełniającymi wymogi norm EPA Tier 4 Final (USA) lub Stage V (UE) oraz z listwami:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora – 87 dB(A)
Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE, ISO 11201, EN 500-1 i EN 500-6

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz – 104 dB(A) Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE, Dyrektywa Unii Europejskiej 2005/88/WE, ISO 3744, EN 500-1 i EN 500-6

Przy prędkości obrotowej wentylatora chłodzącego wynoszącej 70% wartości maksymalnej, silnikami spełniającymi normy MAR-1 (Brazylia) lub UN ECE R96 Stage IIIA, odpowiednik normy U.S. EPA Tier 3 i EU Stage IIIA, wraz z listwami:

Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku operatora – 87 dB(A)
Dyrektywa Unii Europejskiej 2000/14/WE, ISO 11201, EN 500-1 i EN 500-6

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz – 103 dB(A) Dyrektywa Europejska 2000/14/WE, Dyrektywa Unii Europejskiej 2005/88/WE, ISO 3744, EN 500-1 i EN 500-6

- Podczas długotrwałej pracy przy otwartym stanowisku operatora lub w środowisku o dużym natężeniu hałasu niezbędne może być stosowanie ochronników słuchu.

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 dealerm 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. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
 - W trybie Tryb silnik pracuje z mniejszą prędkością obrotową, aby zminimalizować zużycie paliwa
 - Automatem sterowanie prędkością obrotową silnika modyfikuje prędkość obrotową po przejściu do i z pozycji neutralnej, aby zmniejszyć zużycie paliwa
 - Zaawansowany tryb Eco łączy automatyczne sterowanie prędkością obrotową silnika i tryb Eco, aby modyfikować prędkość obrotową w zależności od obciążenia silnika, oszczędzając paliwo i zwiększając wydajność
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe pozwalają zmniejszyć zużycie płynów i filtrów

Rozściełacz asfaltu Cat® AP400



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

© 2022 Caterpillar
Wszystkie 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.

QXHQ3010 (9-2022)
Numer konstrukcji: 07A

