



# Cat<sup>®</sup> AP300

## Rozścielacz asfaltu

**Rozścielacz asfaltu AP300 i stoły do rozścielaczy z serii SE34 oferują wiele przydatnych funkcji. Zaawansowany ekologiczny tryb pracy, system automatycznego napełniania podajnika, uruchamianie podajnika jednym przyciskiem oraz automatyczny tryb jazdy upraszczają obsługę i zwiększają wydajność.**

### Wysoka jakość wyników, wysokie zyski

- Standardowy zakres rozścielania od 1,75 m do 3,42 m (5 stóp 9 cali – 11 stóp 2 cale) przy maksymalnej szerokości 4 m (13 stóp 1 cal) zapewnia doskonałą wydajność podczas wykonywania prac na parkigach, miejskich ulicach, ścieżkach, wąskich poboczach, w wykopach lub w innych zastosowaniach średniej wielkości
- Hydrauliczna przystawka zwężająca umożliwia rozścielanie na szerokości zaledwie 700 mm (27,5 cala).
- Podgrzewane klapy tylne, wibracje o zmiennej częstotliwości i ustawienia listwy zagęszczającej pomagają zapewnić płynny przepływ materiału

### Technologia, która się sprawdza

- Unikalny tryb Eco oraz funkcja automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika obniżają zmniejszają zużycie paliwa i natężenie hałasu, zapewniając większą wygodę obsługi i łatwiejszą komunikację
- System automatycznego napełniania podajnika upraszcza konfigurację, napełniając komorę przenośnika do wartości zadanej określonej przez czujniki podawania.
- Mechanizm aktywowania układu podajnika za jednym dotknięciem zwiększa produktywność poprzez aktywację każdego przenośnika ślimakowego i przenośnika
- Funkcja automatycznej jazdy; przenośniki ślimakowe i hydrauliczne przedłużenia ramy podnoszą się wraz ze stołem, co zapobiega ich uszkodzeniu podczas transportu
- Lej obsługiwany jednym dotknięciem pozwala operatorom skupić się na innych zadaniach

### Niskie koszty posiadania i eksploatacji

- Dostępne silniki spełniają wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) i innych norm obowiązujących na różnych rynkach
- Przełączniki wytrzymujące milion cykli są gwarancją niezawodności
- Płyty podstawy i osłony łańcucha przenośnika pozwalają na wymianę niższym kosztem i w krótszym czasie
- Wysuwanie elementów grzejnych ułatwia wymianę
- Ramy stołów poddane obróbce maszynowej ułatwiają poziomowanie listwy stołu

### Nieźródnanne wsparcie posprzedażowe

- Strategicznie rozmieszczone stacje dealerskie zapewniają wsparcie przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu
- Szkolenie praktyczne dla mechaników
- Szkolenie dla operatorów rozścielaczy umożliwia maksymalne wykorzystanie wydajności maszyny
- Konsultacje przy projektach pozwalają usprawnić techniki pracy i obsługę placu budowy

# Rozściełacz asfaltu Cat® AP300

---

## Większy komfort

- Układ wentylacji odprowadza opary z komory przenośnika ślimakowego z dala od operatora, zwiększając komfort pracy
- Pojedyncza wysuwana konsola umożliwia obsługę z obu stron maszyny
- Dwa niezależne fotele wychodzą poza platformę, zapewniając dobrą widoczność krawężników i przeszkód.
- 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

- Pulpity sterowania można adaptować do różnych wymagań językowych
- Łatwy dostęp do aktywacji generatora, regulacji temperatury stołu i jego stref grzewczych, prędkości zagęszczania i wibracji oraz informacji o kodach serwisowych
- Duże, intuicyjne symbole upraszczają obsługę
- Regulacja jasności ułatwia użytkowanie w dzień i w nocy
- Wypukłe przełączniki są łatwo rozpoznawalne i zapewniają większą wydajność oraz efektywność

## Stoły, które zapewniają jakość

- Stoły SE34 V i SE34 VT zapewniają doskonałe właściwości jezdne, gęstość oraz fakturę warstwy, a jednocześnie umożliwiają regulację w szerokim zakresie
- Dostępna podstawowa funkcja sterowania nachyleniem

## Układy elektroniczne Cat

- Elektroniczna jednostka sterująca Cat oraz zgodność z programem Electronic Technician (ET) ułatwiają wykonywanie prac diagnostycznych i naprawczych

## System Product Link™ Elite

- Szybkie podejmowanie decyzji na podstawie rzetelnych danych pozwala osiągnąć maksymalną efektywność, zwiększyć wydajność i 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
- Powiadomienia o planowanej konserwacji i pobieraniu próbek SOS

## Zestawy serwisowe i naprawcze

- Zestawy serwisowe i naprawcze do rozściełacza oraz stołu zawierają części niezbędne do wykonania określonych 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.

	Standar- dowe	Dodatkowe
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>		
Zadaszenie		✓
Pedał zwalniania		✓
Pojedyncza wysuwana konsola	✓	
Linie naprowadzania	✓	
Ostłona górna – ciągnik lub stół		✓
Układ wentylacji		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>		
Podstawowe funkcje do sterowania nachyleniem		✓
System Product Link™ PL631 – komunikacja satelitarna		✓
Product Link PL6412 – komunikacja GSM	✓	
<b>UKŁAD NAPĘDOWY</b>		
Balast – obciążniki przednie		✓
Cat C3.3B – czterocylindrowy	✓	
Wentylator chłodzący o zmiennej prędkości obrotowej	✓	
Pomocniczy napęd kół przednich		✓
Opony radialne na kołach napędowych	✓	
<b>UKŁAD ELEKTRYCZNY</b>		
Akumulator 750 CCA – bez konieczności konserwacji	✓	
Alternator 85 A	✓	
Układ ładowania 12 V	✓	
Układ bezpieczników typu motoryzacyjnego	✓	
Wyłącznik automatycznego resetowania czujników materiału	✓	
Program Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standar- dowe	Dodatkowe
<b>DOSTARCZANIE MATERIAŁU</b>		
Czujniki podawania materiału – zestyk	✓	
Czujniki podawania materiału – ultradźwiękowe		✓
Walec dociskowy – regulowany	✓	
Pompa płucząca i bęben		✓
<b>SERWIS I KONSERWACJA</b>		
Olej hydrauliczny ulegający biodegradacji		✓
Olej hydrauliczny – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Spusty dostępne na zewnątrz	✓	
Zestawy serwisowe i naprawcze	✓	
Króćce do planowego pobierania próbek oleju (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Wzierniki – do kontroli poziomu cieczy chłodzącej silnik, oleju hydraulicznego	✓	
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>		
Alarm cofania	✓	
Klakson – ostrzeganie (z przodu i tyłu)	✓	
Światła robocze	✓	
Światła do jazdy po drodze	✓	

# Rozściełacz asfaltu Cat® AP300

## Dane techniczne

### UKŁAD NAPĘDOWY

Model silnika	Cat C3.3B	
Moc silnika przy 2200 obr./min – ISO 14396-2002	55 kW	74,8 hp
Emisje globalne: dostępne silniki spełniają wymagania norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE), MAR-1 (Brazylia) oraz odpowiedniki norm emisji EPA Tier 3 (USA), Stage IIIA (UE) lub norm EPA Tier 2 (USA) i EU Stage II (UE).		
Szybkość rozściełania	61 m/min	200 stóp/min
Prędkość – rozściełania ze stołem z listwą zagęszczającą	25 m/min	82 stopy/min
Prędkość jazdy	16 km/h	10 mili/h
Rozmiar opon	365/80 R20	

### Masa maszyny

Sam rozściełacz (masa wysyłkowa)	6600 kg	14 550 funtów
ze stołem SE34 V (masa robocza)	8000 kg	17 637 funtów
ze stołem SE34 VT (masa robocza)	8200 kg	18 078 funtów

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

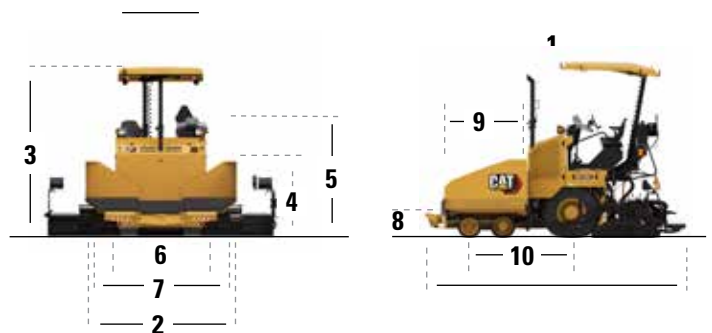
Maksymalna przepustowość materiału	406 ton	447 ton amer.
Pojemność leja	3,8 m <sup>3</sup>	134 stopy <sup>3</sup>
Zbiornik paliwa	110 l	29 gal
Układ chłodzenia	9 l	2,4 gal
Olej silnikowy	13,2 l	3,5 gal
Zbiornik oleju hydraulicznego	80 l	17,6 gal
Zbiornik systemu płuczającego	28 l	6,2 gal

### Szerokość rozściełania

<b>SE34 V, SE34 VT</b>		
Zakres standardowy	1,75–3,42 m	5 stóp 9 cali – 11 stóp 2 cale
Maksymalna szerokość z przedłużeniami	4 m	13 stóp 1 cal
Przystawka zwężająca	700 mm	27,5"

### Wymiary

1	Długość robocza	5047 mm	16 stóp 6 cali
	Długość transportowa	4904 mm	16 stóp 1 cal
2	Szerokość robocza (lej opuszczony)	3180 mm	10 stóp 5 cali
3	Wysokość robocza (ze światłem ostrzegawczym)	3415 mm	11 stóp 2 cale
4	Wysokość platformy roboczej	1313 mm	4 stopy 3 cale
5	Wysokość transportowa (ze złożonym zadaszaniem)	2645 mm	8 stóp 8 cali
6	Szerokość transportowa z klapami tylnymi	1938 mm	6 stóp 4 cale
7	Szerokość na wlocie dla samochodu ciężarowego	3150 mm	10 stóp 4 cale
8	Wysokość wlotu dla samochodu ciężarowego (lej)	547 mm	21 cali
9	Długość leju	1993 mm	6 stóp 4 cale
10	Oś do osi – środkowy napęd do przedniego koła napinającego	1987 mm	6 stóp 6 cali



## 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](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### SILNIK

- Silnik Cat® C3.3B jest dostępny w konfiguracjach spełniających wymogi norm emisji EPA Tier 4 Final (USA) i Stage V (UE), MAR-1 (Brazylia) lub wymogi odpowiedników norm emisji EPA Tier 3 (USA), Stage IIIA (UE) lub norm EPA Tier 2 (USA) i EU Stage II (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 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.

### 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 – 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

- 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

- 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. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.
  - W trybie Tryb silnik pracuje z mniejszą prędkością obrotową, aby zminimalizować zużycie paliwa
  - Automatyczne 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

### 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
Klej	0,04%
Aluminium	0,09%
Łożysko kulkowe	0,02%
Mosiądz	0,05%
Brązowy	0,02%
Ceramika	0,04%
Tkanina/papier	0,00%
Miedź	0,03%
Płyn	0,16%
Uszczelka	0,00%
Przewód giętki	0,26%
Izolacja	0,01%
Żelazo	5,32%
Metale mieszane	0,05%
Mieszane: metal-niemetal	0,60%
Farba	0,02%
Tworzywa sztuczne	2,38%
Guma	5,10%
Stal	84,42%
Przewód elektryczny/kabel	1,33%
Cynk	0,06%

- Im wyższy wskaźnik zdolności 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 zdolności 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). Zdolność do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdatność do recyklingu – 97%





# Rozściełacz asfaltu Cat® AP300

---



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).

© 2023 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.

QXHQ3025-01 (12-2023)  
Numer konstrukcji: 06A  
Zastępuje QXHQ1929

