



Cat[®] AP355

Rozścielacz asfaltu

Rozścielacz asfaltu AP355 Mobil-trac[™] 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.

Technologia, która się sprawdza

- Unikalny tryb Eco oraz funkcja automatycznej regulacji prędkości silnika 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 podnoszą się wraz ze stołem, co zapobiega ich uszkodzeniu podczas transportu
- Lej obsługiwany jednym dotknięciem pozwala operatorom skupić się na innych zadaniach

Wysoka jakość wyników, wysokie zyski

- Standardowy zakres rozścielania od 1,75 m do 3,42 m (5' 9" – 11' 2") przy maksymalnej szerokości 4.6 m (15' 1") zapewnia doskonałą wydajność, niezależnie od tego, czy pracujesz na parkingu, ulicy, ścieżce, w rowie, na wąskim poboczu lub w innym zastosowaniu średniej wielkości
- Opcjonalna przystawka zwężająca umożliwia rozścielanie na szerokości zaledwie 700 mm (27,5 cali).
- Podgrzewane klapy tylne, wibracje o zmiennej częstotliwości i ustawienia listwy zagęszczającej pomagają zapewnić płynny przepływ materiału

Unikalne podwozie Mobil-Trac

- Podwozie Mobil-trac[™] zapewnia wyjątkową mobilność, doskonałą trakcję i dużą prędkość jazdy, co na placu budowy oznacza niezrównaną zwrotność.
- Gąsienice obracające się w przeciwnych kierunkach zapewniają doskonałą zwrotność w ciasnych przestrzeniach.
- Akumulatory ciśnieniowe układu automatycznego napinania, środkowe bloki prowadzące oraz wytrzymałe wewnętrzne pasy gąsienic zapewniają wysoką trwałość
- Gumowane elementy pomagają w odprowadzaniu asfaltu i zapobieganiu jego gromadzeniu się
- Efektywna konstrukcja struga gąsienicowego odsuwa materiał od gąsienic i pomaga wyeliminować plamy zimna spowodowane ścisaniem gąsienic

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 z klawiaturą 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

Rozściełacz asfaltu Cat® AP355

Większy komfort

- Opcjonalny system wentylacji odprowadza opary z komory świdra z dala od operatora, oszczędzając mu dyskomfortu
- 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 w trakcie chłodnych dni
- Odblaskowy pas bezpieczeństwa 76 mm (3") 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™

- Szybkie podejmowanie decyzji na podstawie rzetelnych danych pozwala osiągnąć maksymalną efektywność, zwiększyć wydajność i obniżyć koszty posiadania i eksploatacji
- Łatwe śledzenie lokalizacji, roboczogodzin, zużycia paliwa i czasu bezczynności w czasie rzeczywistym
- Odczytywanie kodów diagnostycznych w aplikacjach w przeglądarce internetowej
- Powiadomienia SOS i dot. planowanej konserwacji

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

Nieźródne 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 rozściełaczy umożliwia maksymalne wykorzystanie wydajności maszyny
- Konsultacje przy projektach pozwalają usprawnić techniki pracy i obsługę placu budowy

Wyposażenie standardowe i dodatkowe

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

	Standard	Dodatkowe
ŚRODOWISKO PRACY		
Zadaszenie		✓
Pedał zwalniania		✓
Jedna wysuwana konsola	✓	
Linie naprowadzania	✓	
Ostona górna – ciągnik/stół		✓
Układ wentylacji		✓

TECHNOLOGIE		
Podstawowe funkcje do sterowania nachyleniem		✓
System Product Link™ PL631 – komunikacja satelitarna		✓
Product Link PL6412 (komórkowy)	✓	

UKŁAD NAPĘDOWY		
Balast – obciążniki przednie		✓
Cat C3.3B – czterocylindrowy	✓	
Wentylator chłodzący o zmiennej prędkości obrotowej	✓	
Podwozie Mobil-Trac	✓	

UKŁAD ELEKTRYCZNY		
Akumulator 750 CCA – bez konieczności konserwacji	✓	
Alternator 85A	✓	
Układ ładowania 12 V	✓	
Układ bezpieczników typu motoryzacyjnego	✓	
Program Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	Dodatkowe
DOSTARCZANIE MATERIAŁU		
Czujniki podawania materiału – zestyk	✓	
Czujniki podawania materiału – ultradźwiękowe		✓
Walec dociskowy – regulowany	✓	
Pompa płucząca i bęben		✓

SERWIS I KONSERWACJA		
Olej hydrauliczny ulegający biodegradacji		✓
Olej hydrauliczny – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Spusty dostępne na zewnątrz	✓	
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	✓	
Światła do jazdy po drodze	✓	

Rozściełacz asfaltu Cat® AP355

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: <i>Dost pnie silniki spełniają wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA), Stage V (UE) oraz odpowiedniki norm emisji EPA Tier 3 (USA), Stage IIIA (UE), Off-Road Stage III (Chiny), EPA Tier 2 (USA) i EU Stage II (UE).</i>		
Szybkość rozściełania	64 m/min	210 ft/min
Prędkość — rozściełania ze stołem z listwą zagęszczającą	25 m/min	82 ft/min
Prędkość jazdy	11 km/h	10 mili/h
Rozmiar opon	365/80 R20	

Masa maszyny

Sam rozściełacz (masa wysyłkowa)	7100 kg	16 094 lb
ze stołem SE34 V (masa robocza)	8500 kg	18 850 lb
ze stołem SE34 VT (masa robocza)	8700 kg	19 246 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	406 ton	447 tony amer.
Pojemność zasobnika	3,8 m ³	134 ft ³
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

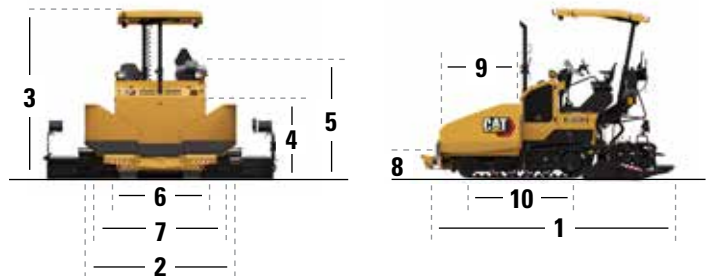
Szerokość rozściełania

SE34 V, SE34 VT

Zakres standardowy	1,75–3,42 m	5 stóp 9 cali – 11 stóp 2 cale
Maksymalna szerokość z przedłużeniami	4,6 m	15 stóp 1 cal
Przystawka zwężająca	700 mm	27,5"

Wymiary

1	Długość robocza	5047 mm	16 stóp i 6 cali
	Długość transportowa	4904 mm	16 stóp i 1 cal
2	Szerokość robocza (lej opuszczony)	3180 mm	10 stóp i 5 cali
3	Masa eksploatacyjna (z zadaszeniem)	3415 mm	11 stóp i 2 cale
4	Wysokość platformy roboczej	1313 mm	4 stopy i 3 cale
5	Wysokość transportowa – ze złożonym zadaszeniem	2645 mm	8 stóp i 8 cali
6	Szerokość transportowa z kłapami tylnymi	1886 mm	6 stóp 2 cale
7	Szerokość na wlocie dla samochodu ciężarowego	3150 mm	10 stóp i 4 cale
8	Wysokość wlotu dla samochodu ciężarowego – lej	547 mm	21 cali
9	Długość leju	1993 mm	6 stóp i 4 cale
10	Oś do osi – środkowy napęd do przedniego koła napinającego	2055 mm	6 stóp i 9 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 postępowów można znaleźć na stronie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

SILNIK

- Silnik Cat® C3.3B jest dostępny w konfiguracjach spełniających normy emisji U.S. EPA Tier 4 Final i EU Stage V oraz odpowiedniki norm emisji EPA Tier 3 (USA), Stage IIIA (UE), Off-Road Stage III (Chiny), 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 mo na stosowa mieszanki o wy szym st eniu, do 100% paliwa biodiesel.

FARBA

- Zgodnie z najlepszą dostępną wiedzą, maksymalne dopuszczalne stężenie następujących metali ciężkich w farbach, 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 operatora – 87 dB(A) Dyrektywa Europejska 2000/14/WE, ISO 11201, EN 500-1 i EN 500-6

Poziom mocy akustycznej na zewnątrz – 104 dB(A) Dyrektywa Europejska 2000/14/WE, Dyrektywa Europejska 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.
 - Tryb Eco działa przy niższych obrotach, aby zminimalizować zużycie paliwa
 - Automatyka kontrola prędkości obrotowej silnika modyfikuje prędkość obrotową po przejściu do i z pozycji neutralnej, aby zwiększyć oszczędność paliwa
 - Zaawansowany tryb Eco łączy automatyczną kontrolę prędkości obrotowej silnika i tryb Eco, aby modyfikować prędkość obrotową silnika w zależności od jego obciążenia, oszczędzając paliwo i zwiększając wydajność.
 - Wydłużone okresy międzyobsługowe zmniejszają 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	0,01%
Mosiądz	0,05%
Brązowy	0,00%
El. ceramiczny	0,00%
Tkanina/papier	0,00%
Miedź	0,04%
Płyn	0,16%
Uszczelka	0,00%
Wąż	0,10%
Izolacja	0,17%
Żelazo	4,09%
Metale mieszane	2,07%
Metale mieszane z materiałami niemetalowymi	0,05%
Farba	0,05%
Tworzywa sztuczne	0,80%
Guma	5,27%
Stal	85,66%
Przewód/kabel	1,29%
Cynk	0,06%

- Im wyższy wskaźnik podatności 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) wskaźnikiem podatności 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). Zdatość do recyklingu pozostałych elementów jest analizowana na podstawie typu materiału.

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

Zdatość do recyklingu – 98%

Rozściełacz asfaltu Cat® AP355F



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

QXHQ3026-02
(12-2023) Numer
konstrukcji: 06A
Zastępuje QXHQ1962

