

AP300F, AP355F

Asfaltläggare



Cat® C3.3B-motor

Bruttoeffekt (SAE J1995) 55,5 kW 73,8 hp 74,8 hk metriskt

Arbetsvikt

AP300F

AP355F

Endast traktor	6 600 kg (14 550 lb)	7 100 kg (15 653 lb)
med SE34 V-skrid	8 000 kg (17 637 lb)	8 500 kg (18 739 lb)
med SE34 VT-skrid	8 200 kg (18 078 lb)	8 700 kg (19 180 lb)

Beläggingsbredder

Standardbeläggingsområde	1,75-3,42 m	5 fot 9 tum- 11 fot 2 tum
Maximal beläggingsbredd		
AP300F	4,0 m	13 fot 1 tum
AP355F	4,6 m	15 fot 1 tum
Avsmalningssats	700 mm	27,5 tum

MÅNGSIDIG ASFALTLÄGGNING I EN MYCKET PRODUKTIV MASKIN

AP300F och AP355F asfaltläggare kombinerar snygg design med teknik som visar vårt engagemang för ökad komfort och produktivitet. Förarna kommer att uppskatta de många tekniska förbättringarna när de navigerar i komplicerade stadsmiljöer och på slingriga bergsvägar.

Teamen kommer också snabbt att upptäcka den utmärkta beläggingskvaliteten som produceras av de nya skridarna SE34 V och SE34 VT.

Enkel installation och borttagning av breddökningspaket gör att den här maskinen är en perfekt kombination av produktivitet och mångsidighet.

En bekväm förarmiljö med dubbla säten som enkelt kan placeras utanför maskinramen optimerar sikten.

Dessa modeller passar utmärkt för stadsgator, småvägar på landet, stadskärnor, landsvägar samt för allmänt underhålls- och reparationsarbete.

INNEHÅLL

Egenskaper	2
Maskinöversikt	3
Cat C3.3B-motor	4
Jämnt flöde	5
Förarmiljö	6
Enkel användning	7
Hjulunderrede	8
Mobil-Trac™-underrede	9
AP300F specifikationer	10
AP355F specifikationer	11

EGENSKAPER

MÅNGSIDIG, LÄTTMANÖVRERAD ASFALTLÄGGARE.

TEKNISKT AVANCERAD

- Motoralternativ finns som uppfyller utsläppskraven i U.S. EPA Tier 4 Final, EU:s steg IIIB och andra regionala standarder
- Tryckknapp för trågstyrning
- Matarssystemet styrs med en knapptryckning
- Matarssystem med automatisk fyllning
- Mobil-trac-underrede ger snabb förflyttning och mjuk körning (AP355F)
- Product Link™-funktion

KVALITETSBELÄGGNING, HÖGRE INKOMSTER

- Asfaltstöt med vibration eller skrid med enbart vibration
- Hydrauliskt utskjutbar från 1,75 m till 3,42 m (5 fot 9 tum till 11 fot 2 tum)
- Maximalt med mekaniska bultmonterade förlängningar
 - 4,0 m (13 fot 1 tum) – AP300F
 - 4,6 m (15 fot 1 tum) – AP355F
- Hydrauliska avsmalningsplåtar som tillbehör minskar läggningsbredden till 700 mm (27,5 tum)

LÅGA ÄGANDE- OCH DRIFTSKOSTNADER

- Det exklusiva, avancerade ekonomiläget minskar bränsleförbrukningen och ger lägre ljudnivåer för bättre komfort och kommunikation
- Strömställare som tål en miljon cykler ger tillförlitlighet
- Matarbandsplåtar och kedjeskydd är utformade för att minimera arbetskraftsbehovet och ge lägre kostnad vid utbyte
- Utdragbara värmeelement förenklar utbyte
- Maskinbearbetade skridramar förenklar utjämning av skridplåten

OÖVERTRÄFFAD SUPPORT EFTER LEVERANS

- Strategiskt belägna återförsäljare med support dygnet om, hela veckan
- Serviceutbildning för tekniker på fältet
- Utbildning för asfaltläggare bidrar till att maximera maskinens prestanda
- Projektkonsultation bidrar till att förbättra tekniken och anläggningsadministrationen

PRODUKTIVITETSFUNKTIONER

1. Avancerat ekonomiläge
2. System med automatisk fyllning
3. Matarsystemet styrs med en knapptryckning
4. Pekskärm och knappreglage
5. Mobil-Trac-underrede – AP355F
6. Cat C3.3B-motor
7. Framhjulsdraft (tillval) – AP300F
8. SE34 V endast vibration och SE34 VT skridar med asfaltstöt



CAT C3.3B-MOTOR

TILLFÖRLITLIG, TYST, KRAFTFULL.

Minskad BRÄNSLEFÖRBRUKNING och lägre LJUDNIVÅER

Slösa inte med bränsle eller effekt – det avancerade ekonomiläget optimerar motorns hastighet och ger kraft när det behövs.

Ekonomiläge

- Ekonomiläget använder ett motorvarvtal på 1 900 varv/min vilket ger minskad bränsleförbrukning och lägre ljudnivåer
- Väl lämpat för de flesta tillämpningar

Automatisk varvtalsreglering (endast Kanada, Europa och USA)

- Motorn arbetar vid 2 200 varv/min när körspaken flyttas från neutralläge
- När den aktiveras minskas motorvarvtalet till ett tomgångsvarvtal på 1 200 varv/min när körspaken flyttas till neutralläge eller till 1 500 varv/min när skridvärme är aktiv

Avancerat ekonomiläge (endast Kanada, Europa och USA)

- Kombinerar ekonomiläge och automatisk varvtalsreglering
- Motorvarvtalet ökar till 1 900 varv/min när körspaken flyttas från neutralläge
- Ändrar motorvarvtalet baserat på belastningen
- Om det övre effektröskelvärdet överskrids, ökas motorvarvtalet till 2 200 varv/min och stannar kvar där tills belastningen sjunker under det lägsta röskelvärdet och stannar kvar där i 30 sekunder



CAT C3.3B-MOTOR

Modeller med C3.3B-motor finns tillgängliga som uppfyller regionala utsläppskrav, inklusive U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg IIIB.





AUTOMATISERING

KONTINUERLIGT MATERIALFLÖDE, BÄTTRE BELÄGGNINGSKVALITET.

ENKEL MANÖVRERING

Matarsystem med automatisk fyllning

- Förenklar start genom att fylla skruvkammaren till givarens inställningspunkt

Matarsystemet styrs med en knapptryckning

- Aktiverar automatiskt hela matarsystemet med en enda knapp för bättre effektivitet

Tryckknapp för trågstyrning

- Trågvingarna kan fällas in eller ut med en knapptryckning
- Systemet kan skräddarsys för att aktivera vänster eller höger vingar tillsammans eller oberoende av varandra

Rengörings-/uppvärmningsläge

- Aktiverar matarskruvar, transportörer och asfaltstöt (i förekommande fall) i låg hastighet, möjliggör användning av släppmedel som förhindrar att material ansamlas

Justering av blandningshöjd

- Justering av blandningshöjd via traktorns pekskärm ger bättre kontroll, tidigare endast tillgängligt från skriden

JÄMNT FLÖDE

- Smala kedjeskydd och optimalt placerade medbringare bidrar till ett jämnt materialflöde
- 3,8 m³ (134 fot³) trågvolymer ger produktivitet när leverans via lastbil inte är möjligt
- Trågbredd på 3 180 mm (10 fot 5 tum) ger smidig lastning
- Lastbilstömningshöjd på 570 mm (22 tum) och en justerbar skjutrulle passar till många olika lastbilar



FÖRARMILJÖ

TRYGG OCH SÄKER FUNKTION.

BÄTTRE SIKT

- Dubbla oberoende säten som kan svängas ut utanför ramen ger god sikt i alla riktningar och erbjuder även reservkapacitet
- Det frontmonterade kylsystemet med låg profil förbättrar sikten framåt
- Matarskrusvenheten har omkonstruerats för att förbättra sikten in i skruvkammaren
- 12-voltsuttag för exempelvis kommunikationsutrustning
- Övre och undre dragpunktsindikatorer förenklar höjdjusteringen för traktor- och skridförare

BÄTTRE KOMFORT

- Förarvänlig miljö
- Kylsystemet hjälper till att styra bort frånluften som uppstår när blandningen hålls ned i tråget
- Ventilationssystemet avlägsnar ånga från transportörens tunnlar och skruvkammare och leder bort dem mot tråget, bort från traktor- och skridförare

ENKEL IGENKÄNNING

- Flera språkalternativ
- Intuitiva symboler och stor grafik förenklar användningen
- Justerbart reglage för ljusstyrka ger enkel avläsning både dag och natt
- Upphöjd reglagekonstruktion ger enkel igenkänning för bättre effektivitet och prestanda

INTERAKTIV LCD-SKÄRM

- Pekskärmsåtkomst till:
 - Generatoraktivering
 - Temperaturreglering för skriden
 - Hastigheter för asfaltstöt och vibratorenhet
 - Justering av blandningshöjd, *tidigare endast tillgängligt från skridkonsolen*
 - Servicekodinformation
 - Skriduppvärmningszoner
 - Lagrade förarinställningar

ENKEL ANVÄNDNING

ANVÄNDARVÄNLIG TEKNIK
FÖRBÄTTRAR STYRNINGEN.



VIKTIGA EGENSKAPER OCH FUNKTIONER

1. Automatiserade trågfunktioner
2. Ny blandningsmatningsteknik
3. Strömställare som tål en miljon cykler
4. Vattentålig konsol och pekskärm
5. Generatoraktivering
6. Reglage för ljusstyrka dag eller natt
7. Ekonomiläge och automatisk varvtalsreglering

HJULUNDERREDE

UTMÄRKT DRAGKRAFT OCH HÅLLBARHET.



ENASTÅENDE MANÖVRERBARHET

- Två 365/80 R20 vätskefyllda drivhjul
- Fyra 455 mm x 260 mm styrhjul i massivt gummi
- Snäv yttre vändradie ger snabb rörlighet
- Hastighetsstyrningen svarar snabbt och ger omedelbar kraft
- Lågt marktryck ger utmärkta prestanda på mjuka underlag
- Tack vare den pendlande framboggin är det lätt att forcera hinder, undvika skakningseffekter och minimera dragpunktsförflyttning

RÖRLIGHET

- Hydrostatiskt framdrivningssystem
- Lägena Pave, Travel och Maneuver
 - Beläggning: Bättre styrning under beläggningsarbete
 - Körning: hastigheter på 0-16 km/h (0-10 mph)
 - Manövrering: Ger optimal styrning och en yttre vändradie på 1,65 m (5 fot 5 tum)

FRAMHJULSDRIVNING (TILLVAL)

- Tillvalet framhjulsdrevning ger extra dragkraft när maskinen drar lastfordon eller arbetar på mjukt underlag

Hjulunderredet möjliggör snabb hastighetsstyrning, omedelbar kraft och hög transporthastighet vid förflyttning på arbetsplatsen.

ENASTÅENDE DRAGKRAFT, HÖGA HASTIGHETER

MOBIL-TRAC GER KÖRNING I KLASS
MED HJULBURNA LÄGGARE.

RÖRLIGHET

- Medger hög hastighet, i klass med hjulburna läggare
- Lägena Beläggning, Förflyttning och Manövrering
 - Beläggning: Bättre styrning under beläggningsarbete
 - Förflyttning: Maximal hastighet
 - Manövrering: Optimerar styrkontrollen och gör det möjligt att svänga på en femöring

MJUK KÖRNING

- Den oscillerande boggikonstruktionen gör körningen lika mjuk som med en hjulburn läggare
- Vridbar konstruktion eliminerar skakningseffekter som orsakas av frästa skär
- Styrbultar håller banden centrerade och ökar tillförlitligheten

PRESTANDA

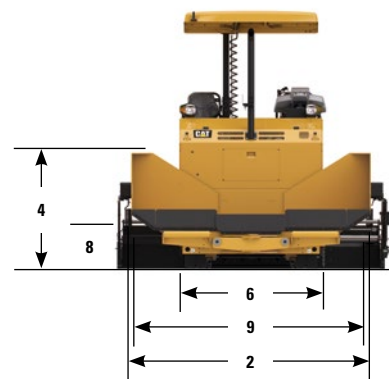
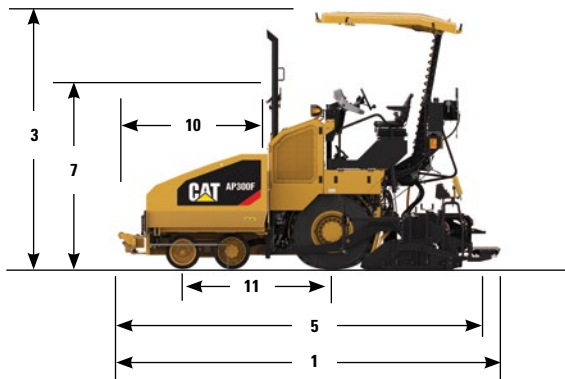
- Mobil-Trac-underredet minimerar dragpunktsförflyttningen
- Fram- och bakboggier gör att maskinen kryper över hinder, vilket bibehåller markkontakten och minimerar dragpunktsförflyttningen
- Omönstrade band fungerar väl på mjuka underlag och nya beläggningar
- Enastående dragkraft vid alla förhållanden
- Utmärkt bärighet och lågt marktryck tack vare den stora bandytan

SLITSTYRKA

- Självspännande ackumulatörer, mittstyrblock och stadiga inre bandkablar sörjer för robusthet
- Gummiklädda komponenter konstruerade för att skyffla asfalt och förebygga ackumulering



SPECIFIKATIONER FÖR AP300F



Mått

1	Arbetslängd med skrid	5 047 mm	16 fot 6 tum
2	Arbetsbredd	3 180 mm	10 fot 5 tum
3	Arbetshöjd	3 415 mm	11 fot 2 tum
4	Arbetsdäckets höjd	1 313 mm	4 fot 3 tum
5	Transportlängd	4 904 mm	16 fot 1 tum
6	Transportbredd med ändluckor	1 886 mm	6 fot 2 tum
7	Transporthöjd – skyddstak indraget	2 645 mm	8 fot 8 tum
8	Lastbil, instegshöjd	547 mm	21,5 tum
9	Lastbil, instegsbredd	3 150 mm	10 fot 4 tum
10	Tråglängd med skjutrulle	1 993 mm	6 fot 4 tum
11	Hjulbas	1 987 mm	6 fot 6 tum

Drivlina

Cat C3.3B-motor*	55 kW	74,8 hk (metriskt)	73,8 hp (imperial)
* Motoralternativ finns tillgängliga som uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg IIIB eller utsläpp som motsvarar U.S. EPA Tier 3, EU steg IIA, terrängkörning i Kina steg III, U.S. EPA Tier 2 och EU steg II.			
Antal cylindrar	4		
Motorvarvtal	2 200/1 000 varv/min		
Ekonomiläge	1 900 varv/min		
Hastighetsområden			
Beläggning – Vibrationsskrid	61 mpm	200 fpm	
Beläggning – skrid med asfaltstöt	25 mpm	82 fpm	
Körning	16 km/h	10 mph	
Styrning			
Yttre vändradie	1,65 m	5 fot 5 tum	
Manövreringsläge	500 mm	20 tum	

Vikter

Endast AP300F asfaltläggare – leverans	6 600 kg	14 550 lb
AP300F asfaltläggare med SE34 V-skrid	8 000 kg	17 637 lb
AP300F asfaltläggare med SE34 VT-skrid	8 200 kg	18 078 lb

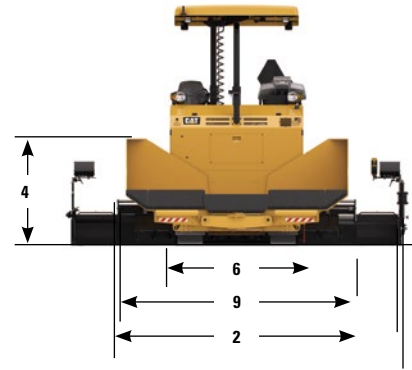
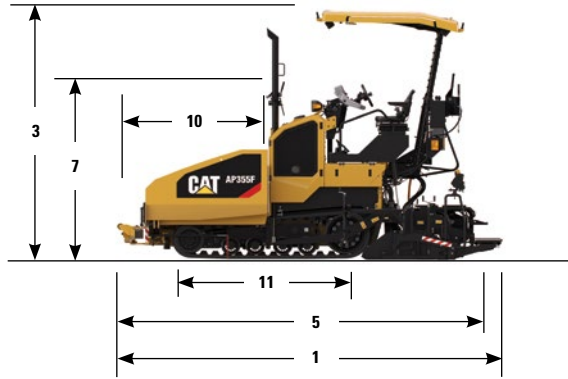
Specifikationer för asfaltläggning

Standardbeläggingsområde	1,75-3,42 m	5 fot 9 tum- 11 fot 2 tum
Maximal beläggingsbredd	4,0 m	13 fot 1 tum
Avsmalningssats	700 mm	27,5 tum
Vibrationsfrekvens för skrid	50 Hz	3 000 vpm
Frekvens för skrid med asfaltstöt	30 Hz	1 800 vpm
Justering av bombering	+4,5 % till -2,5 %	

Volymer

Maximal läggningkapacitet	504 ton/timme	555 short tons/h
Trågvolymer med tunnlar	3,8 m ³	134 fot ³
Bränsletank	110 l	29 gal
Motorolja	13,2 l	3,5 gal
Kylsystem	9 l	2,4 gal
Hydraultank	80 l	17,6 gal
Släppmedelstank	28 l	6,2 gal

SPECIFIKATIONER FÖR AP355F



Mått

1	Arbetslängd med skrid	5 047 mm	16 fot 6 tum
2	Arbetsbredd	3 180 mm	10 fot 5 tum
3	Arbetshöjd	3 415 mm	11 fot 2 tum
4	Arbetsdäckets höjd	1 313 mm	4 fot 3 tum
5	Transportlängd	4 904 mm	16 fot 1 tum
6	Transportbredd med ändluckor	1 886 mm	6 fot 2 tum
7	Transporthöjd – skyddstak indraget	2 645 mm	8 fot 8 tum
8	Lastbil, instegshöjd	547 mm	21,5 tum
9	Lastbil, instegsbredd	3 150 mm	10 fot 4 tum
10	Tråglängd med skjutrulle	1 993 mm	6 fot 4 tum
11	Markkontaktlängd	2 055 mm	6 fot 9 tum

Drivlina

Cat C3.3B-motor*	55 kW	74,8 hk (metriskt)	73,8 hp (imperial)
* Motoralternativ finns tillgängliga som uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg IIIB eller utsläpp som motsvarar U.S. EPA Tier 3, EU steg IIIA, terrängkörning i Kina steg III, U.S. EPA Tier 2 och EU steg II.			
Antal cylindrar	4		
Motorvarvtal	2 200/1 000 varv/min		
Ekonomiläge	1 900 varv/min		
Hastighetsområden			
Beläggning	64 mpm	210 fpm	
Beläggning – skrid med asfaltstöt	25 mpm	82 fpm	
Färd	11 km/h	7 mph	
Styrning			
Yttre vändradie	1,65 m	5 fot 5 tum	
Manövreringsläge	500 mm	20 tum	

Vikter

Endast AP355F asfaltläggare – leverans	7 100 kg	15 652 lb
AP355F asfaltläggare med SE34 V-skrid	8 500 kg	18 739 lb
AP355F asfaltläggare med SE34 VT-skrid	8 700 kg	19 180 lb

Specifikationer för asfaltläggning

Standardbelägningsområde	1,75-3,42 m	5 fot 9 tum- 11 fot 2 tum
Maximal belägningsbredd	4,6 m	15 fot 1 tum
Avsmalningsatts	700 mm	27,5 tum
Vibrationsfrekvens för skrid	50 Hz	3 000 vpm
Frekvens för skrid med asfaltstöt	30 Hz	1 800 vpm
Justering av bombering	+4,5 % till -2,5 %	

Volymer

Maximal läggningkapacitet	504 ton/timme	555 short tons/h
Trågvolymer med tunnlar	3,8 m ³	134 fot ³
Bränsletank	110 l	29 gal
Motorolja	13,2 l	3,5 gal
Kylsystem	9 l	2,4 gal
Hydraultank	80 l	17,6 gal
Släppmedelstank	28 l	6,2 gal

AP300F och AP355F asfaltläggare

QWHQ1930-03 (09/16)

Mer utförlig information om Cat-produkter, återförsäljarservice, och branschlösningar finns på internet på www.cat.com

©2016 Caterpillar Inc. Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan samtycke.

