



Cat[®] AP300

Asfaltläggare

Asfaltläggaren AP300 och skridar i SE34-serien erbjuder många användarvänliga fördelar. Med ett avancerat ekonomiläge, ett matarsystem med automatisk fyllning och som aktiveras med en enda knapptryckning samt ett automatiskt körläge kan driften förenklas och prestandan förbättras.

Högkvalitativa resultat, ökade intäkter

- Ett standardläggningsområde på 1,75–3,2 m (5 fot 9 tum–11 fot 2 tum) med en maxbredd på 4 m (13 fot 1 tum) ger enastående prestanda för parkeringsplatser, stadsgator, gångvägar, diken, smala väggrenar och andra tillämpningar i medelstorlek.
- Ett valfritt avsmalningsredskap minskar läggningsbredden till 700 mm (27,5 tum).
- Uppvärmade ändportar, vibration med variabel frekvens och asfaltstötsinställningar hjälper till att säkerställa ett jämnt materialflöde.

Teknik som arbetar för dig

- Exklusivt ekonomiläge och automatisk motorvarvtalsstyrning minskar bränsleförbrukningen och sänker ljudnivån för bättre komfort och kommunikationer.
- Ett matarsystem med automatisk fyllning förenklar inställningarna genom att fylla skruvkammaren till börvärdet som fastställts av matargivarna.
- Ett matningssystem som aktiveras av en enda knapptryckning optimerar effektiviteten genom att aktivera varje matarskruv och varje transportör.
- Automatiserad körningsfunktion: matarskruvar lyfts med skriden och förhindrar skador under transport.
- Trågstyrning med endast en knapptryckning gör att föraren kan koncentrera sig på andra uppgifter.

Låga ägande- och rörelsekostnader

- Motoralternativ som uppfyller emissionsnormerna i EPA Tier 4 Final för USA, steg V för EU och andra regionala standarder finns tillgängliga.
- Strömställarna har testats för en miljon cykler.
- Transportörbanden och kedjeskydden har konstruerats för lägre kostnader och mindre arbetsåtgång vid byte.
- Värmarens element kan skjutas ut för enkelt utbyte.
- Maskinbearbetade skridramar underlättar skridplåtutjämningen.

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.

Asfaltläggare Cat® AP300

Ökad komfort

- Ventilationssystemstillvalet suger ut ångorna ur matarskruvens kammare och leder sedan bort dem från föraren, vilket ger en ännu bättre arbetsmiljö.
- Enkel skjutbar konsol gör att maskinen kan användas från valfri sida.
- Dubbla enskilda säten kan svängas ut bakom plattformen för bättre sikt över kanter och hinder.
- Tillval med uppvärmt säte ger komfort i kalla väderförhållanden.
- 76 mm (3 tum) säkerhetsbälten i signalfärger håller personalen säker.

Lättavlästa displayer, enkelt handhavande

- Dessa displayer kan ställas in enligt specifika språkkrav med flera olika valmöjligheter.
- Enkel åtkomst till generatoraktivering, skridtemperaturkontroller, skriduppvärmningszoner, asfaltstöts- och vibrationshastigheter och servicekodsinformation.
- 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.

Skridar som levererar kvalitet

- SE34 V- och SE34 VT-skridarna ger utmärkt åkkomfort, densitet och beläggningstextur med överlägsen justeringskapacitet.
- Tillval med grundläggande lutningskontroll tillgängligt.

Cat-elektronik

- Cats elektroniska styrmoduler (ECM) och ET-kompatibilitet förenklar procedurerna för diagnostik och felsökning.

Product Link™ Elite

- Fatta snabba, välgrundade beslut för att maximera effektiviteten, öka produktionen och sänka ägande- och rörelsekostnaderna.
- Spåra enkelt maskinens plats, arbetstimmar, bränsleanvändning och tomgångstid i realtid.
- Diagnostikkoder finns tillgängliga online.
- Planerat underhåll och SOS-meddelanden.

Service- och reparationsseter

- Service- och reparationsseterna för asfaltläggare och skrid inkluderar de delar som krävs för specifika reparationer.
- Originaldelar från Cat tillverkas enligt exakta specifikationer för optimala prestanda och maximal drifttid.
- Reparationsseterna identifieras med ett enda artikelnummer för enkel beställning.
- Utvalda seter finns tillgängliga att paketeras som en sats av återförsäljaren för köp över disk eller via återförsäljarens servicebutik.

Standard- och tillvalsutrustning

Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
Skyddstak		✓
Varvminskningspedal		✓
Skjutbar förarkonsol	✓	
Styrtapp	✓	
Paraply – traktor eller skrid		✓
Ventilationssystem		✓
TEKNIK		
Grundläggande lutningskontroll		✓
Product Link™ PL631 (satellit)		✓
Product Link PL6412 (mobilnät)	✓	
DRIVLINA		
Ballast – vikter fram		✓
Cat C3.3B – fyrcylindrig	✓	
Kylfläkt – variabel hastighet	✓	
Framhjulsdraft		✓
Radialdäck	✓	
ELSYSTEM		
750 CCA-batteri – underhållsfritt	✓	
85 A-generator	✓	
12 V laddningssystem	✓	
Säkringssystem av fordonstyp	✓	
Automatiskt återställd brytare för materialgivare	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	Tillval
MATERIALMATNING		
Materialmatningsgivare – kontakt	✓	
Materialmatningsgivare – ljud		✓
Skjutrulle – justerbar	✓	
Rengöringspump och rulle		✓
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Biohydraulolja		✓
Hydraulolja – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Fjärrdragen avtappning	✓	
Service- och reparationssetter	✓	
Provtagningsportar för planerad oljeprovtagning (S-O-S SM)	✓	
Synglas – motorkylvätska, hydraulolja	✓	
SÄKERHET		
Backvarningslarm	✓	
Signalhorn för varning (fram och bak)	✓	
Belysning – arbetsbelysning	✓	
Belysning – vägkörningsbelysning	✓	

Asfaltläggare Cat® AP300

Tekniska specifikationer

Drivlina

Motormodell	Cat C3.3B	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
Globala emissioner: Motoralternativ som uppfyller emissionsnormerna i EPA Tier 4 Final för USA, steg V för EU, Brazil MAR-1 eller emissioner motsvarande EPA Tier 3 för USA, steg IIIA för EU eller emissioner motsvarande EPA Tier 2 för USA och steg II för EU finns tillgängliga.		
Hastighet – beläggning	61 m/min	200 fot/min
Hastighet – beläggning med skrid med asfaltstöt	25 m/min	82 fot/min
Hastighet – transportkörning	16 km/h	10 mph
Däckstorlek	365/80 R20	

Maskinvikt

Endast asfaltläggare (transport)	6 600 kg	14 550 lb
med SE34 V-skrid (drift)	8 000 kg	17 637 lb
med skrid SE34 VT (drift)	8 200 kg	18 078 lb

Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, en förarvikt på 75 kg (165 lb) och komponenter för lutningskontroll.

Volymer

Maximal läggningkapacitet	406 ton	447 short tons
Trågkapacitet	3,8 m ³	134 fot ³
Bränsletank	110 l	29 gal
Kylsystem	9 l	2,4 gal
Motorolja	13,2 l	3,5 gal
Hydraultank	80 l	17,6 gal
Vattenspraytank	28 l	6,2 gal

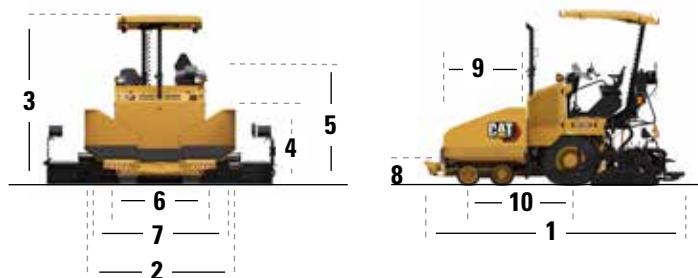
Beläggningsbredd

SE34 V, SE34 VT

Standardområde	1,75 m – 3,42 m	5 fot 9 tum – 11 fot 2 tum
Maximal bredd med förlängningar	4 m	13 fot 1 tum
Reduktionstillbehör	700 mm	27,5 tum

Mått

1	Arbetslängd	5 047 mm	16 fot 6 tum
	Transportlängd	4 904 mm	16 fot 1 tum
2	Arbetsbredd (trågen nedfällda)	3 180 mm	10 fot 5 tum
3	Arbets höjd (varningsljus)	3 415 mm	11 fot 2 tum
4	Arbetsplattformens höjd	1 313 mm	4 fot 3 tum
5	Transporthöjd (skyddstak indraget)	2 645 mm	8 fot 8 tum
6	Transportbredd med ändportar	1 938 mm	6 fot 4 tum
7	Lastbilens instegsbredd	3 150 mm	10 fot 4 tum
8	Lastbilens instegshöjd (tråg)	547 mm	21 tum
9	Tråglängd	1 993 mm	6 fot 4 tum
10	Axel till axel – mittred till främre ledarhjul	1 987 mm	6 fot 6 tum



Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklARATIONEN gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Cat® C3.3B-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i EPA Tier 4 Final för USA, steg V för EU, Brazil MAR-1 eller emissioner motsvarande EPA Tier 3 för USA, steg IIIA för EU eller emissioner motsvarande EPA Tier 2 för USA och steg II för EU.
- Cat dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt, 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidnäla bränslen upp till:
 - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska)

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

*Motorer utan efterbehandling kan använda högre inblandning, upp till 100 % biodiesel.

FÄRG

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (mätt i ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Krom < 0,01 %
 - Bly < 0,01 %

LJUDPRESTANDA

Med maximalt kylfläktvarvtal:

Ljudtrycksnivå för förare – 87 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6

Extern ljudeffektnivå – 104 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6

- Hörselskydd kan erfordras vid arbete med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig omgivning.

OLJOR OCH VÄTSKOR

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cats frostskyddsmedel/kylmedel för dieselmotorer (DEAC) och långtidsverkande kylvätska (ELC) kan återvinnas. Prata med din Cat-återförsäljare för mer information.
- Cat BIO HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med EU:s miljömärke.
- Ytterligare vätskor kommer sannolikt att förekomma – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständig vätskerekommendationer och underhållsintervall.

FUNKTIONER OCH TEKNIK

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Funktionerna kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
 - Ekonomiläget körs med lägre rpm för att minimera bränsleförbrukningen
 - Automatisk motorvarvststyrning modifierar motorvarvtalet vid växling till och från neutralläget för att förbättra bränsleeffektiviteten
 - Vid avancerat ekonomiläge kombineras automatisk motorvarvststyrning och ekonomiläge för att modifiera motorvarvtalet baserat på motorbelastning, vilket sparar bränsle och ökar effektiviteten
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen

ÅTERVINNING

- Materialen i maskinerna kategoriseras nedan med ungefärlig viktprocent. Följande värden kan variera med produktkonfigurationen.

Materialtyp	Viktprocent
Lim	0,04 %
Aluminium	0,09 %
Lager	0,02 %
Mässing	0,05 %
Brons	0,02 %
Keramik	0,04 %
Tyg/papper	0,00 %
Koppar	0,03 %
Vätska	0,16 %
Packning	0,00 %
Slang	0,26 %
Isolering	0,01 %
Järn	5,32 %
Blandat: Metaller	0,05 %
Blandat: Metaller-icke-metaller	0,60 %
Färg	0,02 %
Plast	2,38 %
Gummi	5,10 %
Stål	84,42 %
Ledning/kabel	1,33 %
Zink	0,06 %

- En maskin med högre återvinningsgrad innebär mer effektiv användning av värdefulla naturresurser och ger ett bättre skrotningsvärde. Enligt ISO 16714 (Jordförflyttningsmaskiner – Återvinning och återanvändning – Terminologi och beräkningsmetod), återvinningsgrad definieras som procent av massa (massfraktion i procent) av den nya maskinen som kan återvinnas, återanvändas eller både och.

Alla delar i materiallistan utvärderas först efter komponenttyp baserat på listan i ISO 16714 och Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Återstående delar utvärderas för återvinning baserat på materialtyp.

Följande värden kan variera med produktkonfigurationen.

Återvinningsgrad – 97 %

Asfaltläggare Cat® AP300



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ3025 (9-2022)
Versionsnummer:06A
Ersätter QWHQ1929

