



# Cat<sup>®</sup> AP655

## Asfaltläggare

**Cat<sup>®</sup> AP655 Asfaltläggare är en asfaltläggare med gummiband som levererar hög avkastning på investeringen. En asfaltläggare med hög produktionstakt, snabb uppvärmning av skridsystemet, hållbara komponenter och lättanvänd teknik, samtidigt som den förbrukar mindre bränsle. En mängd olika skridval ger mångsidighet och högkvalitativa resultat på motorväg, landsväg, flygplatser och parkeringsplatser.**

### Hög avkastning på investeringen

- En unik inbyggd generator på 70 kW ger snabb, pålitlig skriduppvärmning och den är utformad för lång livslängd av samma team som utvecklade den eldrivna schaktaren D7E.
- Skrid med snabb uppvärmning ger ökad dagsproduktion, uppvärmningstid på bara 15 minuter.
- Mobil-trac<sup>™</sup>-underredet ger utmärkt dragkraft och bärighet samt snabb körning som ger dig högre produktionstakt.
- Exklusiv utformning av luftflödet förbättrar arbetsmiljön för personalen och håller komponenterna vid en lägre temperatur för lång livslängd.

### Teknik som arbetar åt dig

- **Pave Start Assistant** (tillval) sparar profiler för framtida bruk på andra arbetsplatser, bland annat: dragpunktens höjd, skridens temperatur, beläggningshastighet, -bredd och -djup, krona, utskjutningens lutning och höjd, skridhjälpsystemet och skridspärrfunktionerna.
- En nivågivare för tråget (tillval) med temperaturindikering informerar föraren om materialets höjd och temperaturförhållanden. Indikatorlamporna sitter i traktordisplayerna.
- Det särskilda skriduppvärmningssystemet söker även efter fel i uppvärmningselementen, vilket undanröjer behovet av onödiga byten.
- **Cat<sup>®</sup> Grade Control** (tillval) är inbyggt i traktor- och skriddisplayerna för högre förareffektivitet.

### Högkvalitativa resultat, ökade intäkter

- Skriden med asfaltstöt ger utmärkt beläggning, densitet och textur tillsammans med överlägsna justeringsmöjligheter.
- Dragpunkten använder en exklusiv länkagekonstruktion för optimal skridflytförmåga.
- Unik proportionell förlängarkontroll med två hastigheter på skridförlängarna.
- **Cat Grade Control** är ett fabriksintegrerat vägledningssystem som hjälper till att ta bort ojämnheter från ytan och styr beläggningstjockleken för ökad produktion, lägre driftskostnader och ökad lönsamhet.

### Låga ägande- och rörelsekostnader

- Exklusivt ekonomiläge och automatisk varvtalsreglering minskar bränsleförbrukningen och sänker ljudnivån för bättre komfort och kommunikation.
- Matningssystemet med 4 pumpar är konstruerat för hög produktion i ekonomiläge och ger lägre bränsleförbrukning.
- Strömställare som tål en miljon cykler ger tillförlitlighet.
- Matarbandsplåtar och rasskydd är utformade för att minimera arbetskraftsbehovet och ge lägre kostnad vid utbyte.
- Utdragbara värmeelement förenklar utbyte.
- Maskinbearbetade skridamar förenklar utbyte.
- Det förbättrade tråget med utökat minne och högre temperaturtålighet ger bättre prestanda vid överflyttning.

# Asfaltläggare Cat® AP655

---

## Ökad komfort

- Ventilationssystemet suger ut asfaltångorna både ur transportörens tunnel och ur matarskruvens kammare och leder sedan bort dem från föraren, vilket ger en ännu bättre arbetsmiljö.
- Dubbla arbetsstationer ger redundans och full kontroll på båda sidor av maskinen. Varje station kan svingas ut från ramen för god sikt åt alla håll.
- Uppvärmrt säte som tillval, pneumatisk fjädring, flera justeringar och lutningsbara konsoler ger komfort hela dagen.
- Ekonomiläge ger låg ljudnivå, vilket underlättar kommunikationen med personalen.
- 76 mm (3 tum) säkerhetsbälten i signalfärger håller personalen säker
- USB-port förenklar programvaruuppdateringarna.
- Mugghållare ger bekvämlighet.

## Lättavlästa displayer, enkel hantering

- Pekskärmarna med justerbar ljusstyrka ger föraren möjlighet att finjustera prestandan i olika ljusförhållanden.
- Pekskärmarna gör det enklare att aktivera generatoren eller kraft till extrafunktioner, samt justera skridens temperatur, stötar och vibrationer, Cat Grade Control (tillval) och lagrade förarinställningar.
- Dessa displayer kan ställas in enligt specifika språkkrav med flera olika valmöjligheter.

## Cat-elektronik

- Cats elektroniska styrmoduler (ECM) och Electronic Technician-kompatibilitet (ET) 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.
- Diagnostikkoder finns tillgängliga online.

## Service- och reparationssatser

- Service- och reparationssatserna för asfaltläggare och skrid inkluderar de reservdelar som krävs för specifika reparationer.
- Cat originaldelar tillverkas enligt exakta specifikationer för optimala prestanda och maximal drifttid.
- Reparationssatserna identifieras med ett enda artikelnummer för enkel beställning.
- Utvalda satser 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 |   | Standard | Tillval |
|---|----------|---------|---|----------|---------|
| <b>FÖRARMILJÖ</b>                             |          |         | <b>MATERIALMATNING</b>  |          |         |
| Luftfjädrad förarstol                         |          | ✓       | Matarskruvsförlängning  |          | ✓       |
| Hårt skyddstak                                |          | ✓       | Utjämningsanordningar   |          | ✓       |
| Varvminskningspedal                           |          | ✓       | Huvudramsförlängning – manuell                                      |          | ✓       |
| Dubbla förarstationer                         | ✓        |         | Huvudramsförlängning – elektrisk                                    |          | ✓       |
| Friktionsstyrning                             |          | ✓       | Materialmatningsgivare – kontakt                                    | ✓        |         |
| Uppvärmda säten                               |          | ✓       | Materialmatningsgivare – ljud                                       |          | ✓       |
| Sidoskyddsskärmar                             |          | ✓       | Elektriskt fällbar trågfrontlucka                                   |          | ✓       |
| Styrtapp                                      | ✓        |         | Skjutrulle – justerbar  | ✓        |         |
| Indikator för dragpunkt                       |          | ✓       | Rengöringspump och rulle  |          | ✓       |
| Paraply – traktor/skrid                       |          | ✓       | Spoltank  |          | ✓       |
| Ventilationssystem                            |          | ✓       | Paket för bred beläggning   |          | ✓       |
| Solskydd – LCD-skärm                          |          | ✓       | <b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>  |          |         |
| Vindruta – kräver hårt skyddstak              |          | ✓       | Långtidsverkande kylvätska, -35 °C (-37 °F)                         | ✓        |         |
| <b>TEKNIK</b>                                 |          |         | Värmeaggregat för motorkylvätska (C4.4-motor)                       | ✓        |         |
| Cat® Grade Control                            |          | ✓       | Hydraulolja – långtidsverkande                                      | ✓        |         |
| Indikering av trågnivå och materialtemperatur |          | ✓       | Framdragna avtappningar och smörjställen                            | ✓        |         |
| Pave start assistant                          |          | ✓       | Service- och reparationsseter                                       |          | ✓       |
| Product Link™ Elite 631 (satellit)            |          | ✓       | Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S-O-S <sup>SM</sup> ) | ✓        |         |
| Product Link Elite 641 (mobilnät)             | ✓        |         | Synglas – motorkylvätska, hydraulolja                               | ✓        |         |
| <b>DRIVLINA</b>                               |          |         | Sats för ökad tillgänglighet  |          | ✓       |
| Automatisk motorvarvtalsstyrning              | ✓        |         | <b>SÄKERHET</b>   |          |         |
| Ballast – vikter fram                         |          | ✓       | Backvarningslarm  | ✓        |         |
| Cat C4.4 – fyrcylindrig                       |          | ✓       | Signalhorn för varning (fram och bak)                               | ✓        |         |
| Cat C7.1 – sexcylindrig                       |          | ✓       | Arbetsbelysning   | ✓        |         |
| Kylfläkt – variabel hastighet                 | ✓        |         | Belysning för vägkörning  |          | ✓       |
| Ekonomiläge                                   | ✓        |         | Spegelpaket   | ✓        |         |
| Mobil-trac™-rem – slät rem                    |          | ✓       | Skydd mot skadegörelse  | ✓        |         |
| Mobil-trac-band – ribband                     |          | ✓       | Roterande LED-säkerhetsljus   |          | ✓       |
| <b>ELSYSTEM</b>                               |          |         |   |          |         |
| 1 000 CCA-batterier (2)                       | ✓        |         |   |          |         |
| 100 A generator                               | ✓        |         |   |          |         |
| 12 V uttag                                    | ✓        |         |   |          |         |
| 24 V laddningssystem                          | ✓        |         |   |          |         |
| Säkringssystem av fordonstyp                  | ✓        |         |   |          |         |
| Reservströmpanel – 6,6 kW                     |          | ✓       |   |          |         |
| Cat Electronic Technician (Cat ET)            | ✓        |         |   |          |         |
| Generator – 70 kW                             | ✓        |         |   |          |         |
| Maskinsäkerhet – kabelförberett               | ✓        |         |   |          |         |
| Starthjälpstagg                               | ✓        |         |   |          |         |

# Asfaltläggare Cat® AP655

## Tekniska specifikationer

### Drivlina

|  |           |            |
|--|-----------|------------|
| Motormodell  | Cat C4.4  |            |
| Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)   | 129 kW    | 173 hp     |
| <i>Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU nivå V, Korea Tier 5 och Kina Nonroad nivå IV.</i> |           |            |
| Motormodell  | Cat C7.1  |            |
| Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)   | 151 kW    | 202 hp     |
| <i>Uppfyller emissionsnormen enligt Brazil MAR-1 som motsvarar U.S. EPA Tier 3/EU steg IIIA</i>                    |           |            |
| Hastighet – beläggning   | 25 m/min  | 82 fot/min |
| Hastighet – transportkörning   | 14,5 km/h | 9 mph      |

### Maskinvikt

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Endast asfaltläggare (transport)  | 15 754 kg | 34 731 lb |
| med skrid SE50 VT (drift)   | 19 530 kg | 43 056 lb |
| med skrid SE60 VT XW (drift)  | 21 052 kg | 46 411 lb |
| <i>Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank och en förarvikt på 75 kg (165 lb).</i> |           |           |

### Volymuppgifter för service

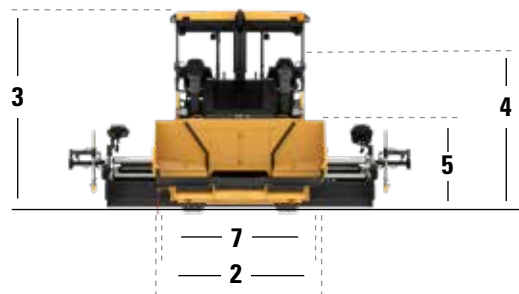
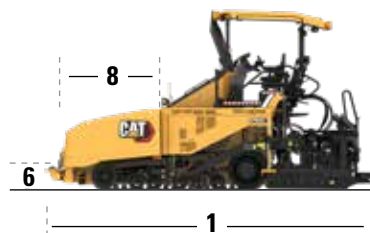
|                                     |                    |                      |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Maximal läggningkapacitet           | 1 300 ton          | 1 433 ton            |
| Trågvoly (inklusive tunnlar)        | 7,1 m <sup>3</sup> | 250 fot <sup>3</sup> |
| Kylsystem – C4.4-motor              | 31 l               | 8 gal                |
| Kylsystem – C7.1-motor              | 37 l               | 9,8 gal              |
| Dieselvagsvätska (DEF) – C4.4-motor | 19,1 l             | 5 gal                |
| Motorolja – C4.4                    | 13,5 l             | 3,6 gal              |
| Motorolja – C7.1                    | 15,5 l             | 4,1 gal              |
| Bränsletank                         | 278 l              | 73 gal               |
| Hydraultank                         | 219 l              | 58 gal               |
| Vattenspraytank                     | 30 l               | 7,9 gal              |

### Beläggingsbredd med förlängningar

|                  |            |                              |
|------------------|------------|------------------------------|
| SE50 VT skrid    | 2,55–8,0 m | 8 fot 4 tum–<br>26 fot 4 tum |
| SE60 VT XW skrid | 3,0–10,0 m | 10 fot–33 fot                |
| Beläggingsdjup   | 305 mm     | 12 tum                       |

### Mått

|   |  |          |               |
|---|--|----------|---------------|
| 1 | Arbetslängd med SE50 VT                            | 6 831 mm | 22 fot 5 tum  |
|   | Transportlängd med SE50 VT                         | 6 666 mm | 21 fot 10 tum |
|   | Transportbredd med ändportar – SE50 VT             | 2 762 mm | 9 fot 1 tum   |
|   | Transportbredd med infällda ändportar – SE50 VT    | 2 550 mm | 8 fot 4 tum   |
| 1 | Arbetslängd med SE60 VT XW                         | 7 034 mm | 23 fot 1 tum  |
|   | Transportlängd med SE60 VT XW                      | 6 910 mm | 22 fot 8 tum  |
|   | Transportbredd med ändportar – SE60 VT XW          | 3 211 mm | 10 fot 6 tum  |
|   | Transportbredd med infällda ändportar – SE60 VT XW | 3 000 mm | 9 fot 10 tum  |
| 2 | Arbetsbredd  | 3 306 mm | 10 fot 10 tum |
| 3 | Arbets höjd  | 3 889 mm | 12 fot 9 tum  |
| 4 | Transporthöjd                                      | 3 056 mm | 10 fot        |
| 5 | Arbetsplattformens höjd                            | 1 792 mm | 5 fot 10 tum  |
| 6 | Lastbilens instegshöjd                             | 529 mm   | 21 tum        |
| 7 | Lastbilens instegsbredd                            | 3 194 mm | 10 fot 6 tum  |
| 8 | Tråglängd med skjutrulle utskjuten                 | 2 414 mm | 7 fot 11 tum  |
|   | Skruvdiameter                                      | 406 mm   | 16 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](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### MOTOR

- Cat® C4.4-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU nivå V, Korea Tier 5 och Kina Nonroad nivå IV.
- Cat® C7.1-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i MAR-1 för Brasilien vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA.
- Cat-dieselmotorer med U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea Tier 5 Final och Kina Nonroad Stage IV måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
  - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska)
- Cat-motorer som uppfyller Brasiliens MAR-1, motsvarande EPA Tier 3 för USA och steg IIIA för EU, är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
  - ✓ 100 % 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 efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel.

\*\* Kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar än 20 % 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 kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA eller EU-nivå V, Korea Tier 5 och Kina Nonroad Stage IV:

Ljudtrycksnivå för förare – 88 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Extern ljudeffektnivå – 104 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Med kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller MAR-1 för Brasilien, motsvarande EPA Tier 3 för USA och nivå IIIA för EU:

Ljudtrycksnivå för förare – 89 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Extern ljudeffektnivå – 106 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats under längre tidsperioder eller i bullriga miljöer.

### 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 fullständiga 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 motorvarvtalsstyrning modifierar motorvarvtalet vid växling till och från neutralläget för att förbättra bränsleeffektiviteten.
  - Vid avancerat ekonomiläge kombineras automatisk motorvarvtalsstyrning och ekonomiläget för att modifiera motorvarvtalet baserat på motorbelastning, vilket sparar bränsle och ökar effektiviteten.
  - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen.





# Asfaltläggare Cat® AP655

---



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://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.

QWHQ2944-02 (10-2022)  
Versionsnummer: 07A

