

Cat® 287D

ALLTERRÄNGLASTARE

EGENSKAPER:

Allterränglastaren 287D från Cat® ger med sin vertikallyft längre räckvidd och högre lyfthöjd för snabb och enkel lastning. Dess fjädrande underrede är standard och ger överlägsen dragkraft, bärighet, hastighet och åkkomfort med mycket lågt marktryck och minimala markstörningar vid en rad olika markförhållanden. 287D har följande:

- **Branschledande tätad och trycksatt hytt är ett tillval som** ger en renare och tystare arbetsmiljö med utmärkt uppsikt över redskapet.
- **Förarstol med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring med stolmonterade justerbara joystickreglage** gör D-serien branschledande inom förarkomfort.
- **Högpresterande drivlina** ger maximal prestanda och produktionskapacitet genom systemet för elektronisk momentreglering, två körhastigheter som standard och en branschunik elektronisk hand-/fotgas med pedalstyrd varvtalsminskning.
- **XPS-hydraulsystem** med högt flöde finns för tillämpningar som kräver högeffektiva hydrauliska redskap.
- **Den elektroniskt styrda motorn Cat C3.3B** ger hög effekt och stort vridmoment och uppfyller emissionskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final (EU steg IIIB).
- **Cat-systemet "Intelligent Leveling" (ILEV)** ger branschledande teknik, integration och tillvalsfunktioner såsom automatisk nivåreglering i två riktningar, samt återgång till grävläge och positionering av arbetsredskapet.
- **Underrede med upphängning i två nivåer som standard** i kombination med tillvalet lastarmsfjädring med hastighetsavkänning ger bättre lastkvarhållning, högre förarkomfort och en av branschens bekvämaste körupplevelser. Underredet med upphängning i två nivåer har pendlande rullhjulsenheter som svänger oberoende av varandra för att ge maximal bandyta mot marken.
- **Maximera maskinens kapacitet och kontroll** med den avancerade skärmen som tillval, med vilken justeringar av redskapsrespons, hydrostatrespons och kryphastighet görs direkt på skärmen. Har även flerspråkiga funktioner med anpassningsbara layouter, säkerhetssystem och bakåtriktad kamera.
- **Åtkomst från marknivå** till alla punkter för dagliga service- och underhållsrutiner bidrar till att minska maskinens stilleståndstid och öka produktiviteten.
- **Det breda spektrumet av prestandaanpassade Cat-arbetsredskap** gör Cats allterränglastare till den mest mångsidiga maskinen på arbetsplatsen.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C3.3B DIT (turbo)	
Bruttoeffekt SAE J1995	55,4 kW	74,3 hp
Nettoeffekt SAE 1349	54,4 kW	72,9 hp
Nettoeffekt ISO 9249	54,9 kW	73,7 hp
Maximalt vridmoment vid 1 500 varv/min SAE J1995	265 Nm	195 lb ft
Cylindervolym	3,3 l	203 tum³
Slaglängd	120 mm	4,7 tum
Cylinderdiameter	94 mm	3,7 tum

Vikter*

Arbetsvikt	4 504 kg	9 929 lb

Drivlina

Körhastighet (framåt eller bakåt):		
En hastighet	8,3 km/h	5,2 mph
Två hastigheter	12,9 km/h	8,0 mph

*Arbetsvikt, driftspecifikationer och mått är baserade på en förare som väger 75 kg (165 lb), alla vätskor, två hastigheter, OROPS, 1 981 mm (78 tum) jordskopa, standardflödeshydraulik, mekaniskt fjädrande säte, inga tillvalsmotvikter och manuellt redskapsfäste (om inte annat anges).

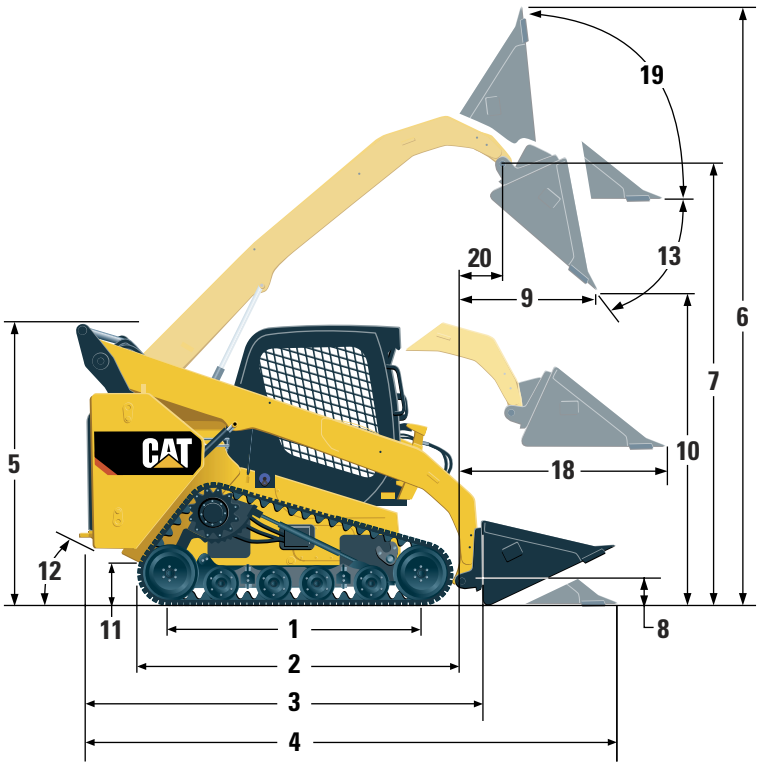
Hydraulsystem

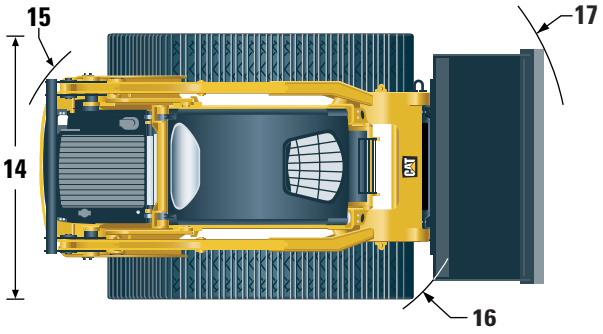
Hydraulflöde – standard:		
Hydraultryck för lastare	23 000 kPa	3 335 psi
Hydraulflöde för lastare	86 l/min	23 gal/min
Hydraulkraft (beräknad)	33 kW	44 hp
Hydraulflöde – XPS med högt flöde:		
Maximalt hydraultryck för lastare	28 000 kPa	4 061 psi
Maximalt hydraulflöde för lastare	121 l/min	32 gal/min
Hydraulkraft (beräknad)	57 kW	76 hp

Driftspecifikationer*

Nominell arbetskapacitet:		
35 % tipplast	1 270 kg	2 800 lb
50 % tipplast	1 814 kg	4 000 lb
Nominell arbetskapacitet med tillvalsmotvikt	1 927 kg	4 250 lb
Tipplast	3 629 kg	8 000 lb
Brytkraft, tiltcylinder	3 307 kg	7 291 lb
Markkontaktyta	1,65 m²	2 561 tum²
Marktryck	26,7 kPa	3,9 psi

287D Allterränglastare





Mått*

1	Bandlängd på marken	1 807 mm	71,1 tum
2	Total bandlängd	2 285 mm	90,0 tum
3	Längd utan skopa	2 995 mm	117,9 tum
4	Längd med skopan på marken	3 714 mm	146,2 tum
5	Höjd till hyttens överkant	2 113 mm	83,2 tum
6	Maximal totalhöjd	4 015 mm	158,1 tum
7	Skopinfästningshöjd vid max. lyft	3 178 mm	125,1 tum
8	Skopinfästningshöjd i bärläge	190 mm	7,5 tum
9	Räckvidd vid max. lyft och tömning	783 mm	30,8 tum
10	Frigång vid max. lyft och tömning	2 387 mm	94,0 tum
11	Markfrigång	226 mm	8,9 tum
12	Bakre frigångsvinkel	38°	
13	Maximal tömningsvinkel	51°	
14	Fordonsbredd	1 981 mm	78,0 tum
15	Vändradie från mittpunkt till bakparti	1 712 mm	67,4 tum
16	Vändradie från mittpunkt till redskapsfäste	1 494 mm	58,8 tum
17	Vändradie från mittpunkt till skopa	2 337 mm	92,0 tum
18	Maximal räckvidd med armar parallella med marken	1 292 mm	50,9 tum
19	Tillbakatiltningsvinkel vid max. lyft	84°	
20	Skopinfästningsräckvidd vid max. lyft	391 mm	15,4 tum

Hytt

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 nivå I
FOPS nivå II	ISO 3449:2005 nivå II

Rymduppgifter – service

Kylsystem	14 l	3,7 gal
Motorns vevhus	11 l	3,0 gal
Bränsletank	94 l	24,8 gal
Hydraulsystem	52 l	13,7 gal
Hydraultank	39 l	10,3 gal

OBLIGATORISK UTRUSTNING

- Hydraulik, XPS i standardutförande eller med högt flöde
- Redskapsfäste, mekaniskt eller elektriskt
- Säkerhetsbälte, 50 mm (2 tum) eller 75 mm (3 tum)

PRESTANDAPAKET

- Prestandapaket H1: *Standardflödeshydraulik (utan nivåreglering)*
- Prestandapaket H2: *Standardflöde, dubbelriktad elektronisk nivåreglering (höjning och sänkning), elektronisk dämpning (höjning och sänkning)*
- Prestandapaket H3: *XPS med högt flöde, dubbelriktad elektronisk nivåreglering (höjning och sänkning), elektronisk dämpning (höjning och sänkning)*

KOMFORTPAKET

- Öppen ROPS (C0): *Fast förarstol (ingen fotgas, innertak, värmare eller dörr)*
- Öppen ROPS (C1): *Fotgas, innertak, mugghållare och val av förarstol (med mekanisk fjädring eller högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring) (ingen värmare eller dörr)*
- Sluten ROPS med värme (C2): *Fotgas, innertak, värmeaggregat och defroster, sidorutor, mugghållare, förberedd för radio, val av förarstol (med mekanisk fjädring eller med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring) och dörr (glas eller polykarbonat)*
- Sluten ROPS med A/C (C3): *C2 + Luftkonditionering*

STANDARDUTRUSTNING

ELSYSTEM

- Elsystem 12 volt
- Generator 80 A
- Tändningsnyckel, start/stoppströmställare
- Belysning: *Instrumentbelysning, två bakljus, två bakre halogenarbetsstrålkastare, två justerbara främre halogenstrålkastare, hyttbelysning*
- Backvarningssignal
- Högkapacitetsbatteri, 880 CCA

FÖRARMILJÖ

- Mätare: *Bränslenivå, timmätare*
- Varningsindikatorer för föraren: *Igensatt luftfilter, generatoruteffekt, armstöd höjt/föraren ej på plats, temperatur på motorns kylvätska, motoroljetryck, glödstiftsaktivering, igensatt hydraulfilter, hydrauloljetemperatur, parkeringsbroms ilagd, motoremissionssystem*
- Justerbar vinylklädd förarstol
- Infällbart, ergonomiskt profilerat armstöd
- Spärr som aktiveras när föraren lämnar sin plats eller armstödet höjs: *Hydraulsystemet stängs av, den hydrostatiska transmissionen stängs av, parkeringsbromsen läggs i*
- Uppfällbar öppen hytt med ROPS-skydd
- FOPS-skydd, nivå I
- Tak- och bakfönster
- Golvmatta
- Invändig backspegel
- 12-voltsuttag
- Signalhorn
- Handgas (vred), elektronisk
- Justerbara joystickreglage
- Stöldskyddssystem med 6-knappssats
- Förvaringsutrymme med nät

DRIVLINA

- Cat C3.3B turbodieselmotor, som uppfyller emissionsstandarden U.S. EPA Tier 4 Final (EU steg IIIB)
- Luftrenare, dubbla element, radialtätning
- S·O·S℠-provtagningsventil, hydraulolja
- Filter av patrontyp, hydrauliska
- Bränsle- och vattenavskiljarfilter av patrontyp
- Radiator/hydrauloljekylare (sida vid sida)
- Fjäderansatt parkeringsbroms av flerskivig typ med våta skivor och hydraulisk frigöring
- Hydrostatisk transmission, två körhastigheter
- Fjädring – oberoende torsionsaxlar (4) och pendlande boggiehjul
- Gummiband 457 mm (18 tum)

ÖVRIGT

- Motorutrymme, låsbart
- Frostskyddsmedel med extra livslängd, -37 °C (-34 °F)
- Maskinförankringspunkter (6)
- Stöd, lyftarm
- Synglas för hydrauloljenivå
- Synglas för kylarvätskenivå
- Expansionskärl för kylare
- Cat ToughGuard™-slang
- Extrahydraulik, kontinuerligt flöde
- Kraftiga snabbkopplingar med platta sidor och integrerad tryckavlastning
- Delad D-ring för att leda arbetsredskapets slangar längs den vänstra lyftarmen
- Eluttag, varningsljus
- Renslucka för bottenplåt
- Behovsstyrd fläkt med variabel hastighet

TILLVALSUTRUSTNING

- Hand- och fotreglage
- Externa motvikter
- Roterande varningsljus
- Motorvärmare – 120 V
- Hydraulolja, för kall väderlek
- Lackering, specialanpassad
- Högkapacitetsbatteri, 1 000 CCA
- Product Link™, mobilnät
- Lastarmsfjädring
- Advanced display: 5-tums LCD-färgskärm, avancerat säkerhetssystem för flera förare, justering via skärmen av redskapsrespons, hydrostatrespons och krypreglering, förberedd för bakåtriktad kamera
- Avancerad skärm: Bakåtriktad kamera ingår
- Arbetsredskapsåtergång till grävläge och positionering av arbetsredskapet
- Bluetooth-radio med mikrofon (AM/FM/vädermottagare med USB-port och extra ingång)

AWHQ7017-02 (04-16)
(Översättning 07-16)
Ersätter AWHQ7017-01
(NACD, EU)

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats **www.cat.com**

© 2016 Caterpillar
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 medgivande.