



Cat® 299D XHP

KOMPAKT BANDLASTARE

EGENSKAPER:

Cat® 299D XHP Kompakt bandlastare har en kraftfull motor, hydraulsystem med hög effekt, höga lyftkrafter, design med vertikallift och torsionsaxelupphängning och ger därmed maximala prestanda för redskapsproduktivitet, grävning, lastning och hantering av material på ett stort antal underlag och tillämpningar. 299D XHP har följande egenskaper:

- **Branschledande tätad och trycksatt hytt är ett tillval som** ger en renare och tystare arbetsmiljö med utmärkt uppsikt över redskapet.
- **Säten med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring med sätesmonterade justerbara joystickreglage** gör D-serien ledande 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.
- **XHP-hydraulsystemet** ger högt flöde och högt tryck som levererar branschledande hydraulkraft som kan driva de mest krävande arbetsredskap.
- **Den elektroniskt styrda efterkylda motorn Cat C3.8** ger hög effekt och stort vridmoment och uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Interim (EU steg IIIB).
- **Cat-systemet "Intelligent Leveling" (ILEV)** ger branschledande teknik, integration och funktioner såsom automatisk nivåreglering i två riktningar, samt återgång till grävläge och positionering av arbetsredskapet.
- **Helt oberoende torsionsaxelupphängning som standard** i kombination med lastarmsfjädring med hastighetsavkänning ger bättre körning i oländig terräng, vilket möjliggör bättre fasthållande av last, ökad produktivitet och högre förarkomfort.
- **Maximera maskinens kapacitet och kontroll** med Advanced Display som standard, som möjliggör justeringar via skärmen av redskapsrespons, hydrostatrespons och krypreglering, flerspråkiga funktioner med anpassningsbara layouter, säkerhetssystem och bakåtriktad kamera.
- **Åtkomst från marknivå** till alla punkter för daglig service och underhållsrutiner bidrar till att minska maskinens stilleståndstid och ge högre produktivitet.
- **Det breda spektrumet av prestandaanpassade Cat-arbetsredskap** gör Cats kompakta bandlastare till den mest mångsidiga maskinen på arbetsplatsen.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C3.8 (turboladdad)	
Bruttoeffekt SAE J1995	82 kW	110 hp
Nettoeffekt SAE 1349	79 kW	106 hp
Nettoeffekt ISO 9249	80 kW	107 hp
Maximalt vridmoment vid 1 500 varv/min SAE J1995	334 Nm	246 lb ft
Cylindervolym	3,8 l	232 tum ³
Slaglängd	120 mm	4,7 tum
Cylinderdiameter	100 mm	3,9 tum

Vikter*

Arbetsvikt	5 267 kg	11 612 lb
------------	----------	-----------

Drivlina

Körhastighet (framåt eller bakåt):

En hastighet	8,4 km/h	5,2 mph
Två hastigheter	13,5 km/h	8,4 mph

*Arbetsvikt, driftspecifikationer och mått förutsätter en förare som väger 75 kg (165 lb), alla vätskor, två hastigheter, externa motvikter, 1 981 mm (78 tum) jordskopa, 400 mm (15,7 tum) band, ledarhjul med tre främre/bakre flänsar, lastarmsfjädring, stängd hytt med glasdörr, sidofönster, luftkonditionering, luftfjädrat säte och manuellt redskapsfäste (om inte annat anges).

Hydraulsystem

Hydraulflöde – XHP:

Maximalt hydraultryck för lastare	28 000 kPa	4 061 psi
Maximal hydraulflöde, lastare†	150 l/min	40 gal/min
Hydraulkraft (beräknad)	70 kW	94 hp

Standardflödesläge:

Hydraultryck, lastare	23 000 kPa	3 335 psi
Hydraulflöde, lastare	86 l/min	23 gal/min
Hydraulkraft (beräknad)	33 kW	44 hp

†När maskinen är utrustad med arbetsredskap i Cat 400-serien.

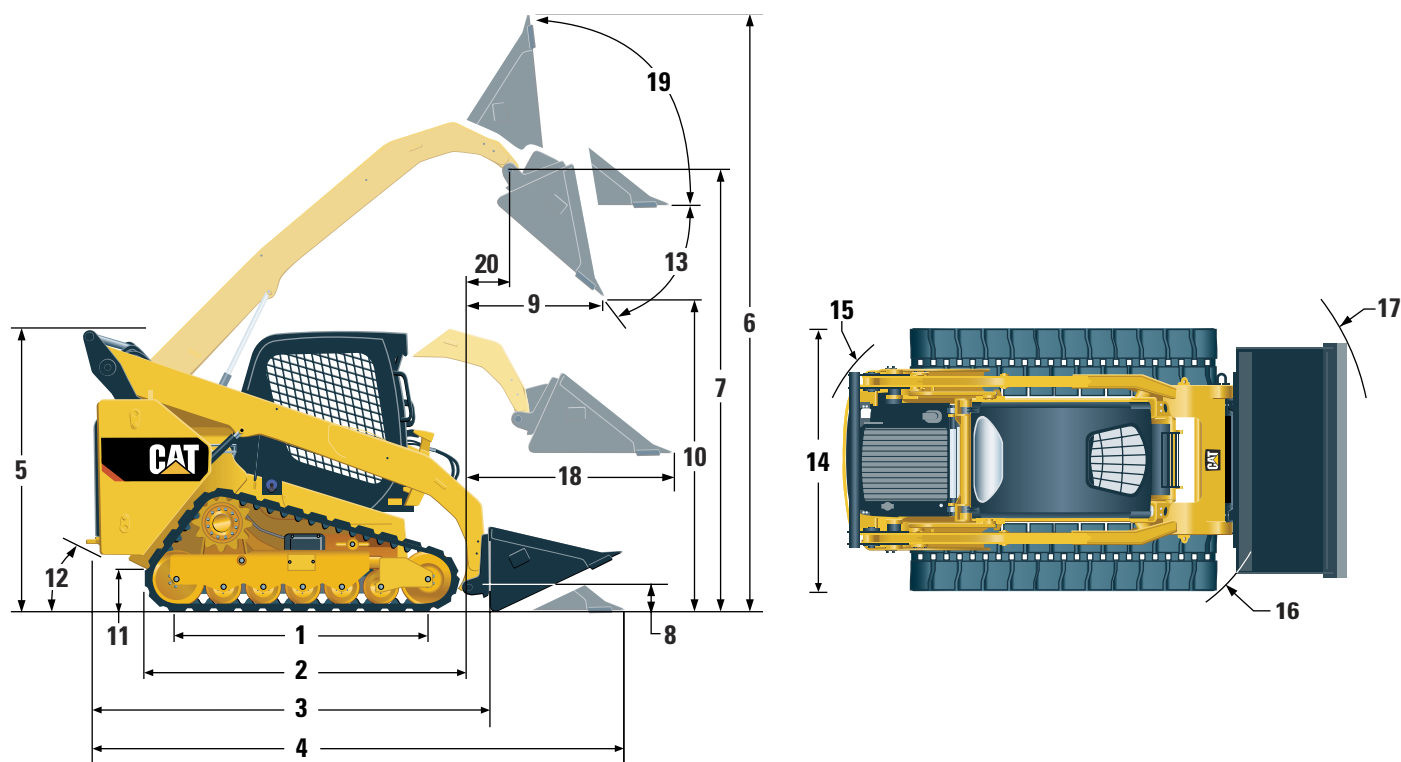
Driftspecifikationer*

Nominell arbetskapacitet:

35 % tipplast	1 476 kg	3 255 lb
50 % Tipplast	2 109 kg	4 650 lb
Tipplast	4 218 kg	9 300 lb
Brytkraft, tiltcylinder	3 426 kg	7 552 lb
Brytkraft, lyftcylinder	2 772 kg	6 111 lb
Markkontaktyta	1,41 m ²	2 184 tum ²
Marktryck	36,7 kPa	5,3 psi



299D XHP Kompakt bandlastare



Mått*

1	Bandlängd på marken	1 767 mm	69,6 tum
2	Total bandlängd	2 270 mm	89,4 tum
3	Längd utan skopa	3 138 mm	123,5 tum
4	Längd med skopan på marken	3 855 mm	151,8 tum
5	Höjd till hyttens överkant	2 127 mm	83,7 tum
6	Maximal totalhöjd	4 024 mm	158,4 tum
7	Skopinfästningshöjd vid max. lyft	3 191 mm	125,6 tum
8	Skopinfästningshöjd i bärläge	200 mm	7,9 tum
9	Räckvidd vid max. lyft och tippning	778 mm	30,6 tum
10	Frigång vid max. lyft och tippning	2 395 mm	94,3 tum
11	Markfrigång	222 mm	8,7 tum
12	Bakre infallsvinkel	30°	
13	Maximal tippningsvinkel	52°	
14	Fordonsbredd (band 400 mm/15,7 tum)	1 931 mm	76,0 tum
15	Vändradie från mittpunkt till bakparti	1 863 mm	73,4 tum
16	Vändradie från mittpunkt till redskapsfäste	1 474 mm	58,0 tum
17	Vändradie från mittpunkt till skopa	2 317 mm	91,2 tum
18	Maximal räckvidd med armar parallella med marken	1 276 mm	50,2 tum
19	Tillbakatiltningensvinkel vid max. lyft	83°	
20	Skopinfästningsräckvidd vid max. lyft	396 mm	15,6 tum

Hytt

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

Rymduppgifter – service

Kylsystem	16 l	4,1 gal
Motorns vevhus	13 l	3,5 gal
Bränsletank	122 l	32,2 gal
Hydraulsystem	55 l	14,5 gal
Hydraultank	39 l	10,3 gal

OBLIGATORISK UTRUSTNING

- Redskapsfäste, mekaniskt eller elektriskt
- Säkerhetsbälte, 50 mm (2 tum) eller 75 mm (3 tum)
- Gummiband med stålinslag – 400 mm (15,7 tum) med ledarhjul med tre flänsar (fram och bak)

PRESTANDAPAKET

- Prestandapaketen H3: XHP-hydraulik, dubbelriktad elektronisk nivåreglering (höjning och sänkning), återgång till grävläge för redskapet, positionering av redskapet, elektronisk dämpning (höjning och sänkning)

STANDARDUTRUSTNING

ELSYSTEM

- 12 V elsystem
- 100 A växelströmsgenerator
- Tändningsnyckel, start/stopp-strömställare
- Belysning: Instrumentbelysning, två bakljus, två bakre halogenarbetsstrålkastare, två justerbara främre halogenstrålkastare, hyttbelysning
- Backvarningslarm
- Högkapacitetsbatteri, 1 000 CCA

FÖRARMILJÖ

- Mätare: Bränslenivå, timmätare
- Varningsindikatorer för föraren: Igensatt luftfilter, generatoruteffekt, armstödd höjt/föraren ej på plats, temperatur på motorns kylvätska, motoroljetryck, aktivering av luftintagsvärmare, glödstiftsaktivering, igensatt hydraulfilter, hydrauloljetemperatur, parkeringsbroms ilagd, motoremissionssystem
- Säte med hög rygg och tyglädsel med luftfjädring, uppvärmt med lutningsmöjlighet och svankstöd och helt justerbara sätesmonterade reglage
- 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
- ROPS-hytt, slutet, uppfällbar
- FOPS-skydd, nivå I
- Fönster upptill, bak och på sidorna
- Takinklädnad, deluxe
- Golvmatta
- Invändig spegel
- 12-voltsuttag
- Signallhorn
- Handgas (vred) och fotgas, elektroniskt med funktion för varvtalsminskning
- Advanced display: 5-tums LCD-färgskärm, avancerat säkerhetssystem för flera förare, justering via skärmen av redskapsrespons, hydrostatrespons och kryphastighet, bakåtriktad kamera ingår
- Förvaringsutrymme med nät

KOMFORTPAKET

- Slutet ROPS med luftkonditionering (C3): Fotgas, innertak, värmeaggregat och defroster, sidorutor, mugghållare, förberedd för radio, säte med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring och dörr (glas eller polykarbonat)

DRIVLINA

- Cat C3.8, turbodieselmotor, som uppfyller emissionstandarden U.S. EPA Tier 4 Interim (EU steg IIIB)
- Luftrenare, dubbla element, radialtätning
- S-O-SSM-provtagningsventil, hydraulolja
- Filter, patrontyp, hydrauliska
- Filter, patrontyp, bränsle- och vattenavskiljare
- Kylare/hydrauloljekylare (sida vid sida)
- Fjäderansatt parkeringsbroms av flerskivig typ med våta skivor och hydraulisk frigöring
- Hydrostatisk transmission, två körhastigheter
- Fjädring – oberoende torsionsaxlar (4)
- Lastarmsfjädring

ÖVRIGT

- Motorutrymme, låsbart
- Frostskyddsmedel med extra livslängd, -37° C (-34° F)
- Maskinens förankringspunkter (6)
- Stöd, lyftarm
- Synglas för hydrauloljenivå
- Synglas för kylarvätskenivå
- Expansionskärl för kylare
- Cat ToughGuardTM-slang
- Extrahydraulik, kontinuerligt flöde
- Kraftiga snabbkopplingar med platta sidor och integrerad tryckavlastning
- Delad D-ring för dragning av redskapens slangar längs sidan av vänstra lyftarmen
- Eluttag, varningsljus
- Renslucka för bottenplåt
- Behovsstyrd fläkt
- Extern motvikt

TILLBEHÖR SOM FINNS SOM TILLVAL

- Roterande varningsljus
- Motorblocksvärmare – 120 V
- Hydraulolja, för kall väderlek
- Lackering, specialanpassad
- Product LinkTM, mobilnät
- Bluetooth-radio med mikrofon (AM/FM/värdemottagare med USB-port och extra ingång)

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

© 2013 Caterpillar Inc.
Alla rättigheter förbehålles
Tryckt i USA.

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, 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.

AWHQ7014-01 (11-13)
(Översättning: 01-14)
Ersätter AWHQ7014
(NACD, EU, AUZ)

