



Cat® 299D2 XHP

KOMPAKT BANDLASTARE MED STÅLBANDSUNDERREDE

EGENSKAPER:

Den kompakta bandlastaren Cat® 299D2 XHP med stålbandsunderrede, kraftfull motor, hydraulsystem med hög effekt, stor lyftkraft, vertikalliftskonstruktion och torsionsaxelupphängning maximerar prestanda, vilket ger hög produktivitet vid användning av hydromekaniska redskap samt för grävning, lastbilslastning och materialhantering. 299D2 XHP ger följande fördelar:

- **Branschledande tätad och trycksatt hytt är ett tillval som** ger en renare och tystare arbetsmiljö med utmärkt uppsikt över redskapet.
- **Går att få med förarstol med högt ryggstöd, värme, luftfjädring och stolmonterade, justerbara joystickreglage** vilket gör Cats kompakta bandlastare branschledande när det gäller förarkomfort.
- **Högpresterande drivlina** ger maximala prestanda och produktionskapacitet tack vare systemet för elektronisk momentreglering och elektronisk hand-/ fotgas med pedalstyrd varvtalsminskning.
- **XHP-hydraulsystemet** ger högt flöde och högt tryck som levererar branschledande hydraulkraft som kan driva även de mest krävande arbetsredskapen.
- **Den elektroniskt styrda Cat C3.8-motorn** ger hög effekt och stort vridmoment och uppfyller utsläppskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV.
- **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 tillvalet 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 den avancerade displayen 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 dagliga service- och underhållsrutiner bidrar till att minska maskinens stilleståndstid och öka produktiviteten.
- **Det breda spektrumet av prestandaanpassade Cat-arbetsredskap** gör Cats kompakta bandlastare till den mest mångsidiga maskinen på arbetsplatsen.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C3.8 DIT (turbo)	
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	374 Nm	276 lb ft
Cylindervolym	3,8 l	232 tum ³
Slaglängd	120 mm	4,7 tum
Cylinderdiameter	100 mm	3,9 tum

Drivlina

Körhastighet (framåt eller bakåt):

En hastighet	8,4 km/h	5,2 mph
--------------	----------	---------

Hydraulsystem

Hydraulflöde – XHP:

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

Standardflödesläge:

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

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

Hytt

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



299D2 XHP Kompakt bandlastare med stålbandsunderrede

Vikter*

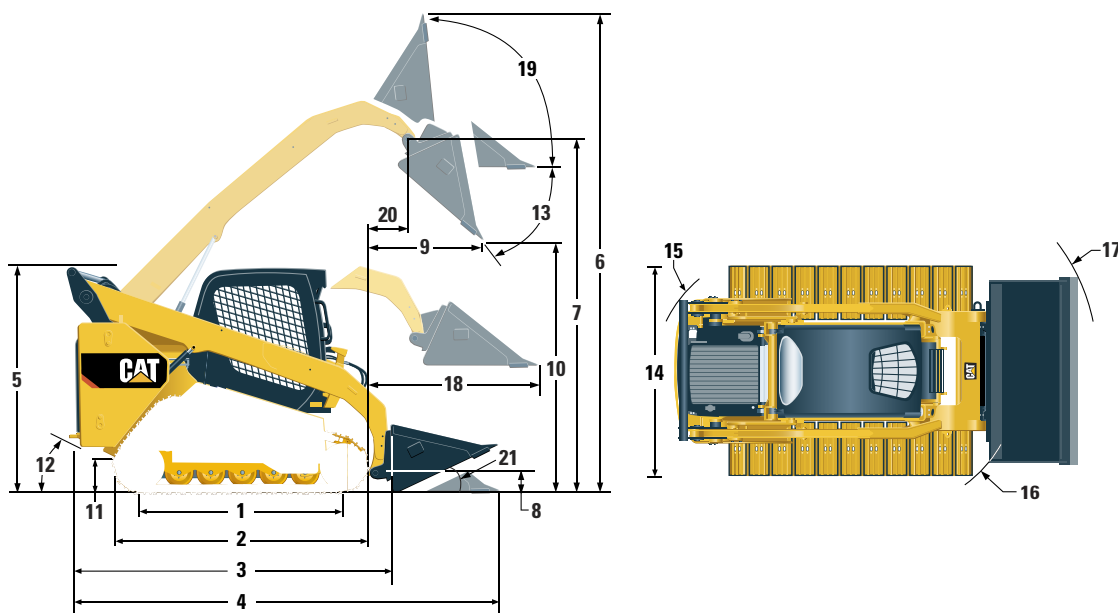
Arbetsvikt	5 571 kg	12 281 lb
------------	----------	-----------

Rymduppgifter – service

Kylsystem	16 l	4,1 gal
AdBlue-tank (DEF)	19 l	5 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

Driftspecifikationer*

Nominell arbetskapacitet:		
35 % tipplast	1 608 kg	3 546 lb
50 % tipplast	2 298 kg	5 065 lb
Märkarbetskapacitet med tillvalsmotvikt	2417 kg	5 330 lb
Tipplast	4 595 kg	10 131 lb
Brytkraft, tiltcylinder	3 298 kg	7 270 lb
Brytkraft, lyftcylinder	2 795 kg	6 162 lb
Markkontaktyta	1,41 m ²	2 184 tum ²
Marktryck	38,8 kPa	5,6 psi



Mått*

	mm	tum		mm	tum
1 Bandlängd på marken	1 767	69,6	12 Bakre frigångsvinkel	33°	
2 Total bandlängd	2 270	89,4	13 Maximal tömningsvinkel	54°	
3 Längd utan skopa	3 189	125,5	14 Fordonsbredd (band 400 mm/15,7 tum)	1 931	76,0
4 Längd med skopan på marken	3 931	154,7	15 Vändradie från mittpunkt till bakparti	1 881	74,0
5 Höjd till hyttens överkant	2 125	83,6	16 Vändradie från mittpunkt till redskapsfäste	1 476	58,1
6 Maximal totalhöjd	4 032	158,7	17 Vändradie från mittpunkt – skopa (tillbakatiltad)	2 314	91,1
7 Skopinfästningshöjd vid max. lyft	3 208	126,3	18 Maximal räckvidd med armar parallella med marken	1 319	51,9
8 Skopinfästningshöjd i bärläge	180	7,1	19 Tillbakatiltning	81°	
9 Räckvidd vid max. lyft och tömning	852	33,6	20 Skopinfästningsräckvidd vid max. lyft	493	19,4
10 Frigång vid max. lyft och tömning	2 399	94,5	21 Tillbakatiltning	25°	
11 Markfrigång	245	9,6			

*Arbetsvikt, driftspecifikationer och mått förutsätter en förare som väger 75 kg (165 lb), alla vätskor, en hastighet, lastarmsfjädring, sluten hytt med glasdörr, sidofönster, luftkonditionering, luftfjädrad förarstol, avancerad display, bakåtriktad kamera, 1000 CCA batteri med fränkoppling, automatisk nivåreglering i två riktningar, 1981 mm (78 tum) skopa med låg profil, 400 mm (15,7 tum) stålband, inga tillvalsmotvikter och manuellt redskapsfäste (om inget annat anges).

299D2 XHP Kompakt bandlastare med stålbandsunderrede

OBLIGATORISK UTRUSTNING

- Redskapsfäste, mekaniskt eller elektriskt
- Säkerhetsbälte, 50 mm (2 tum) eller 75 mm (3 tum)

PRESTANDAPAKET

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

STANDARDUTRUSTNING

ELSYSTEM

- Elsystem 12 volt
- Generator 100 ampere
- Tändningsnyckel, start/stoppstörställare
- Belysning: Instrumentbelysning, två bakljus, två bakre halogenarbetsstrålkastare, två justerbara främre halogenstrålkastare, hyttbelysning
- Backvarningssignal
- Högkapacitetsbatteri, 1 000 CCA med batterifrånsljare

FÖRARMILJÖ

- Mätare: Bränslenivå, DEF-nivå, timmätare
- Varningsindikatorer för föraren: Igensatt luftfilter, generatoruteffekt, armstöd höjt/föraren ej på plats, temperatur på motorns kylvätska, motoroljetryck, aktivering av luftintagsvärmare, glödstiftsaktivering, igensatt hydraulfilter, hydrauloljetemperatur, parkeringsbroms ilagd, motoremissionssystem
- Förarstol med hög rygg och tygklädsel med luftfjädring, uppvärmd med lutningsmöjlighet och svankstöd och helt justerbara stolmonterade 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, slutan, uppfällbar
- FOPS-skydd, nivå I
- Fönster upptill, bak och på sidorna
- Takinlädnad, deluxe
- Golvmatta
- Invändig backspegel
- 12-voltsuttag
- Signalthorn
- Handgas (vred) och fotgas, elektronisk med funktion för varvtalsminskning
- Avancerad display: LCD-färgskärm (127 mm) (5 tum), avancerat säkerhetssystem för flera förare, justering av redskapsrespons via skärmen, hydrostatrespons och kryphastighet: Bakåtriktad kamera ingår
- Förvaringsutrymme med nät

KOMFORTPAKET

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

DRIVLINA

- Cat C3.8, turbodieselmotor som uppfyller utsläppskraven i Tier 4 Final/EU steg IV
- Luftrenare, dubbla element, radialtätning
- S-O-SSM-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, en körhastighet
- Fjädring – oberoende torsionsaxlar (4)
- Hastighetsberoende lastarmsfjädring

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 ToughGuardTM-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
- Stålband (tätade och smorda – SALT) - 400 mm (15,7 tum) med bandplattor av trekamstyp

299D2 XHP Kompakt bandlastare med stålbandsunderrede

TILLVALSUTRUSTNING

- Roterande varningsljus
- Motorvärmare – 120 V
- Hydraulolja, för kall väderlek
- Lackering, specialanpassad
- Behovsstyrd fläkt med variabel hastighet med reverseringsfunktion
- Externa motvikter
- Product Link™, mobilnät
- Bluetooth-radio med mikrofon (AM/FM/vädermottagare med USB-port och extra ingång)

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

© 2015 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, 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.

AWHQ7772 (12-2015)
(Översättning: 02-2016)
(NACD, EU, ANZ)

