

Cat®
236D3

Slirstyrd Lastare

Egenskaper:
Cat® 236D3 slirstyrd lastare, med radiallyftkonstruktion, ger imponerande medelhög lyftnivå och utmärkta grävprestanda med enastående dragstångskraft. 236D3 ger följande fördelar:

- **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 D3-serien ledande inom förarkomfort.
- **Högpresterande drivlina** ger maximala prestanda och produktionskapacitet genom systemet för elektronisk momentreglering. Två körhastigheter som tillval och en elektronisk hand-/fotgas med pedalstyrd varvtalsminskning.
- **Hydraulsystem med högt flöde** finns för tillämpningar som kräver högeffektiva hydrauliska redskap.
- **Den elektroniskt styrda motorn Cat C2.2** ger hög effekt och stort vridmoment och uppfyller emissionsnormer U.S. EPA Tier 4 Final och EU Stage IIIB*.
- **Cat-systemet "Intelligent Leveling"** ger branschledande teknik, integration och funktioner såsom automatisk nivåreglering i två riktningar, samt återgång till grävläge och positionering av arbetsredskapet.
- **Hastighetsberoende lastarmsfjädring som tillval** förbättrar arbete i oländig terräng, vilket möjliggör bättre lastkvarhållning, ökad produktivitet och bättre förarkomfort.
- **Maximera maskinens kapacitet och kontroll** med den avancerad e skärmen (standard) som ger dig möjlighet att göra justeringar av redskapsrespons, hydrostatrespons och kryphastighet direkt på skärmen. Har även 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 stillståndstid och ge högre produktivitet.
- **Det breda spektrumet av prestandaanpassade Cat-arbetsredskap** gör Cats slirstyrda lastare till den mest mångsidiga maskinen på arbetsplatsen.
- **LED-arbetslampor med lång hållbarhet** (fram och bak) ger överlägsen belysning på arbetsplatsen.

Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C2.2 (turbo)	
Bruttoeffekt SAE J1995	50 kW	67.1 hp
Nettoeffekt SAE 1349	49.1 kW	65.8 hp
Nettoeffekt ISO 9249	49.6 kW	66.5 hp
Högsta vridmoment vid 1,600 rpm SAE J1995	252 N·m	186 lbf-ft
Förflyttning	2.2 L	134 in^3
Slag	100 mm	3.9 in
Borr	84 mm	3.3 in

Vikter*

Arbetsvikt	3010 kg	6,636 lb

Drivlina

Körhastighet (framåt eller bakåt):		
En hastighet	12.1 km/h	7.5 mph
Två hastighetsalternativ	18.3 km/h	11.4 mph

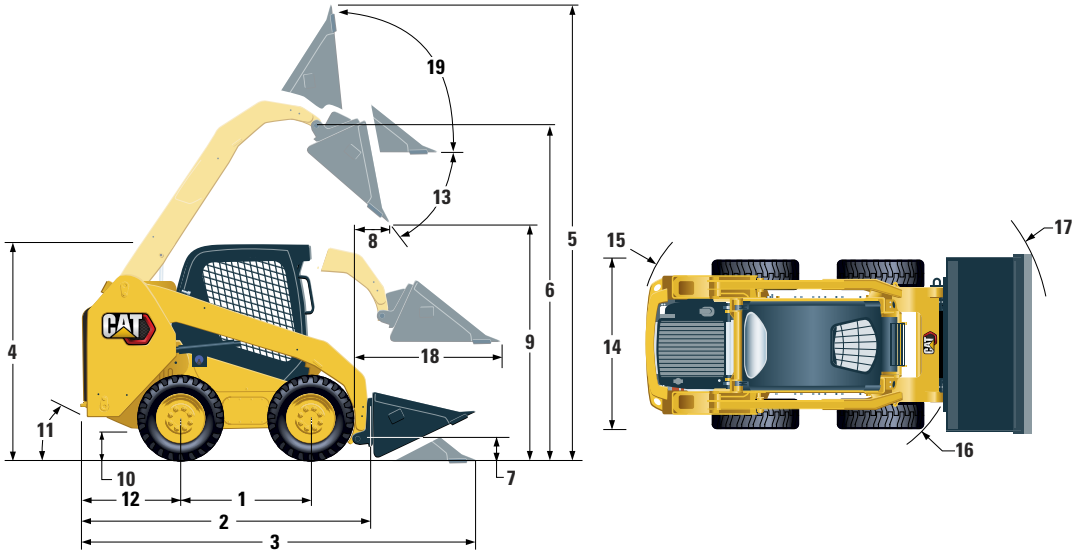
Driftspecifikationer*

Nominell operativ kapacitet	860 kg	1,890 lb
Nominell operativ kapacitet med valfri motvikt	950 kg	2,100 lb
Tippningsbelastning	1716 kg	3,780 lb
Brytkraft, tiltcylinder	2269 kg	5,003 lb

Hydraulsystem

Hydraulflöde – standard:		
Hydrauliskt tryck för lastare	23 000 kPa	3,335 psi
Hydrauliskt flöde för lastare	76 L/min	20 gal/min
Hydrauleffekt (beräknad)	29 kW	39 hp
Hydraulflöde – högt flöde:		
Maximalt hydraultryck för lastaren	23 000 kPa	3,335 psi
Maximalt hydraulflöde för lastaren	112 L/min	30 gal/min
Hydrauleffekt (beräknad)	43 kW	58 hp

236D3 slirstyrd lastare



Mått*

1	Hjulbas	1105 mm	43,5 tum
2	Längd utan skopa	2767 mm	108,9 tum
3	Längd med skopan på marken	3487 mm	137,3 tum
4	Höjd till hyttens överkant	2082 mm	82,0 tum
5	Maximal totalhöjd	3977 mm	156,6 tum
6	Skopinfästningshöjd vid max. lyft	3122 mm	122,9 tum
7	Skopinfästningshöjd i bärläge	190 mm	7,5 tum
8	Räckvidd vid max. lyft och tömning	408 mm	16,0 tum
9	Frigång vid max. lyft och tömning	2359 mm	92,9 tum
10	Markfrigång	195 mm	7,7 tum
11	Bakre frigångsvinkel	26°	
12	Stötdämparens överhäng bakom bakaxel	1021 mm	40,2 tum
13	Maximal tömningsvinkel	48°	
14	Fordonets bredd över däcken	1676 mm	66,0 tum
15	Vändradie från mittpunkt till bakparti	1639 mm	64,5 tum
16	Vändradie från mittpunkt till redskapsfäste	1314 mm	51,8 tum
17	Vändradie från mittpunkt till skopa	2107 mm	83,0 tum
18	Maximal räckvidd med armar parallella med marken	1353 mm	53,3 tum
19	Tillbakatiltningsvinkel vid max. lyft	91*	

*Arbetsvikt, driftspecifikationer och mått förutsätter en förare som väger 75 kg (165 lb), alla vätskor, en hastighet, OROPS, 1 730 mm (68 tum) skopa med låg profil, **Cat 10 × 16,5-däck**, standardflödeshydraulik, mekaniskt fjädrande säte, inga tillvalsmotvikter och manuellt redskapsfäste (om inte annat anges).

Hytt

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level I

Volymuppgifter för service

Kedjelåda, varje sida	8.8 L	2.3 gal
Kylsystem	12 L	2.6 gal
Motorns vevhus	10 L	2.2 gal
Bränsletank	87 L	19.1 gal
Hydrauliskt system	50 L	13.2 gal
Hydraulisk tank	39 L	10.3 gal

Bullernivå

Inuti hytt**	83 dB(A)
Utanför hytt***	101 dB(A)

- Skyddsstruktur för hytten vid vältning (ROPS) är standard i Nordamerika och Europa.

**De deklarerade dynamiska ljudtrycksnivåerna för operatören enligt ISO 6396:2008. Mätningarna utfördes med hyttens dörrar och fönster stängd och vid 70 % av motorns maximala kylfläkthastighet. Ljudnivån kan variera vid olika motorns kylfläkthastigheter.

***Den angivna ljudnivån för CE-märkta konfigurationer uppmätt enligt de testprocedurer och förhållanden som specificeras i 2000/14/EG.

Luftkonditioneringssystem (i förekommande fall)

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,81 kg kylmedel som motsvarar CO_2 på 1,158 ton.

OBLIGATORISK UTRUSTNING

- Hydraulik, standard eller högt flöde
- Redskapsfäste, mekaniskt eller eldrivet
- Mycket synligt säkerhetsbälte, 50 mm (2 tum) eller 75 mm (3 tum)
- EU:s förberedelsepaket
- Drivlina: One Speed, One Speed med Speed Sensitive Ride Control, Två hastigheter eller Två hastigheter med hastighetskänslig körkontroll
- Däck, 10 × 16.5 or 12 × 16.5

PRESTANDAPAKET

- Prestandapaket H1: *Standardflödeshydraulik (ingen självnivå)*
- Prestandapaket H2: *Standardflödeshydraulik, elektronisk självnivå i två riktningar (höj och sänk), arbetsredskap Återgå till grävning, arbete Verktygspositionerare och elektronisk avstängning (höj och sänk)*
- Prestandapaket H3: *Högflödeshydraulik, elektronisk självnivå i två riktningar (höj och sänk), arbetsredskap Återgå till grävning, arbete Verktygspositionerare och elektronisk avstängning (höj och sänk)*

KOMFORTPAKET

- Öppen ROPS (C0): *Statiskt säte (Inget Fotgas, Headliner, Värmare eller Dörr)*
- Öppen ROPS (C1): *Fotgasreglage, innertak, mugghållare och val av säte (mekanisk fjädring eller hög rygg, uppvärmd, luftsäte) (Ingen värmare eller dörr)*
- Medföljande ROPS med värmare (C2): *Fotgasreglage, innertak, värmare och defroster, sidorutor, mugghållare, klar för radio, val av säte (mekanisk fjädring eller hög rygg, uppvärmd, luftfärdssäte) och dörr (glas eller polykarbonat)*
- Omsluten ROPS med A/C (C3): *C2 + luftkonditionering*

STANDARDUTRUSTNING

ELSYSTEM

- 12 volt elektriskt system
- 80 amperegenerator
- Tändningsnyckel, start/stopp-strömställare
- Lampor: *Mätbakgrundsbelysning, två bakljus bak, två justerbara LED-ljus fram och bak, kupolljus*
- Backvarningslarm
- Högkapacitetsbatteri, 850 CCA

FÖRARMILJÖ

- Avancerad skärm med bakåtriktad kamera: *127 mm (5 tum) LCD-färgskärm, avancerat säkerhetssystem för flera förare, justering av redskapsrespons via skärmen, hydrostatrespons och kryphastighet*
- Mätare: *bränslenivå, timmätare*
- Varningsindikatorer för föraren: *igensatt luftfilter, generatoruteffekt, armstöd höjt/föraren ej på plats, temperatur på motorkylvätska, motorns oljetryck, aktivering av glödstift, igensatt hydraulfilter, hydrauloljetemperatur, parkeringsbroms ilagd, motoremissionssystem*
- Justerbar förarstol i vinyl
- Infällbart ergonomiskt profilerat armstöd
- Spärr som aktiveras när föraren lämnar sin plats eller armstödet höjs: *det hydrauliska systemet stängs av, den hydrostatiska transmissionen stängs av, parkeringsbromsen läggs i*
- Uppfällbar öppen hytt med ROPS-skydd,
- FOPS, nivå I
- Tak- och bakfönster
- Golvmatta
- Invändig spegel
- 12-voltsuttag
- Signalhorn
- Handgas (vred), elektronisk
- Justerbara joystickreglage
- Stöldskyddssystem som standard med 6-knappssats
- Förvaringsutrymme med nät

DRIVLINA

- Cat C2.2, turbodieselmotor som uppfyller emissionsnormer Tier 4 Final och Stage IIIB*
- Luftrenare, dubbla element, radialtätning
- S·O·S℠ provtagningsventil, hydraulolja
- Filter, patrontyp, hydrauliska
- Filter: bränsle- och vattenavskiljarfilter av kanistertyp
- Kylare/hydrauloljekylare (sida vid sida)
- Fjäderansatta parkeringsbromsar med hydraulisk frigöring
- Hydrostatisk transmission
- Fyrhjulsdrift, kedja

ÖVRIGT

- Motorinkapsling, låsbar
- Frostskyddsmedel med extra livslängd, -36 °C (-33 °F)
- Maskinens förankringspunkter (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 dragning av redskapens slangar längs sidan av vänstra lyftarmen
- Eluttag, varningsljus
- Renslucka för bottenplåt
- Behovsstyrd fläkt
- Product Link PL641, mobilnät

236D3 slirstyrd lastare

TILLVALSUTRUSTNING

- Hand- och fotreglage
- Externa motvikter
- Roterande varningsljus
- Motorblocksvärmare – 120 V
- Hydraulolja, för kall väderlek
- Lackering, specialanpassad
- Product Link PL641, mobilnät
- Bluetooth®-radio med mikrofon (AM/FM/vädermottagare med USB-port och extra ingång)

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

© 2023 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

AWHQ8207-02 (06-2023)
Ersätter AWHQ8207-01
(Am North, EU, APD, ANZP)