

Nästa generations Cat® D8-schaktare ger dig teknik på en högre nivå

- Assist-funktioner minskar mängden föraråtgärder markant, vilket ger snabbare och mer exakta resultat
- Samma hyttedesign som modellerna Cat® D5-D7 ger ökad komfort och bättre sikt
- Hytten tas bort på 30 minuter

IRVING, Texas, 12 december 2024: Caterpillar Inc. lanserar sin nya Cat® [D8-schaktare](#) som är konstruerad för snabbare och mer exakta resultat med avancerad teknik. Nästa generations design gör det lättare för förarna att byta till andra maskinstorlekar. Schaktarens upphöjda drivhjul ger dig bättre körning och balans än låga underreden och dess långa underrede ger dig D8:ans erkänt goda prestanda med stor inträngningskraft och överlägsna schaktningsprestanda. Cat C15-motorn erbjuder fler hästkrafter än den tidigare versionen och klarar många olika schaktnings-, rivnings- och hyvlingsuppgifter.

Helt ny hyttedesign

D8-schaktarens helt nya hytt är rymligare än det tidigare utförandet och har luftfjädrat säte med flera justeringsmöjligheter. Den nya hytten har en helt integrerad skyddsstruktur mot vältnings (ROPS) och 17 % bättre sikt jämfört med det tidigare utförandet¹. Den kan tas bort på 30 minuter för att förenkla service på maskinen.

Huvuddisplayen har en pekskärm på 254 mm med inbyggda assistansfunktioner som ger förarna en överblick över maskinen, tekniken och användbara tips. Den standardmonterade bakåtriktade HD-kamerans bild visas på huvuddisplayen när maskinen är i backläge. Luften som distribueras från HVAC-systemet (värme, ventilation och luftkonditionering) cirkulerar effektivt runt föraren och bidrar till att minska imbildning och frost på rutorna.

Brett teknikerbjudande

Assistanstekniken innebär minimalt med föraråtgärder, vilket ökar produktiviteten för mindre erfarna förare och ger mindre ansträngning och utmattning för alla samtidigt som resultaten åstadkoms snabbare och blir mer exakta. Cat Assist med ARO (Attachment Reader Option) har följande standardfunktioner:



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

- o Stabilt blad-funktion som samverkar sömlöst med förarens åtgärder för att ge en jämnare yta.
- o Dragkraftsreglering som automatiskt minskar slirningar hos banden för att spara tid, bränsle och slitage²
- o Steer Assist minskar styrningsåtgärderna genom att automatisera styrningen av banden och bladlutningen
- o Blade Load Monitor använder GPS för att ge feedback i realtid om aktuell last och optimal bladlast baserat på markförhållandena och för att aktivt övervaka maskinens belastning och bandslirning²
- o AutoRip automatiserar rivarens höjning/sänkning och rivarmens in-/utposition för att maximera rivningsproduktiviteten
- o ARO (Attachment Ready Option) tillhandahåller ledningsmattor och monteringspunkter för snabbare montering av återförsäljarinstallerade tillval som Cat Grade med 3D, AccuGrade™, Universal Total Station (UTS) eller andra höjdkontrollsystem
- o AutoCarry™ använder en GPS-signal för automatiserad bladlyft som hjälper dig att bibehålla en jämn bladbelastning och bidrar till att minska bandslirningen²
- o Cat GRADE med Slope Assist™ bibehåller automatiskt den förutbestämda bladpositionen utan GNSS/GPS-signal
- o Slope Indicate finns på maskinens huvuddisplay och visar höjder för sidolutningen och uppåt/nedåt för att underlätta för föraren.

Fjärrstyrning

D8-schaktaren har stöd för fjärrstyrning redan när den kommer från fabriken tack vare en extern koppling där återförsäljaren kan montera en takmonterad fjärrkontrollenhet klar för användning. Cat Command for Dozing gör att föraren tack vare fjärrstyrning inte behöver sitta i hytten vid arbete i farliga miljöer.

Den lätta och kompakta Command-konsolen kräver inget nätverk på platsen och ger dig snabb och effektiv fjärrstyrning i siktlinjen upp till 400 m för optimal förarkontroll. Command-stationen ger dig bekväm körning utanför siktlinjen, antingen på plats eller på många mils avstånd. Stationen har ett bekvämt säte, välbekanta kontroller och möjlighet att använda tekniker som Grade, Payload, Assist med flera på den inkluderade pekskärmen.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Utökad maskinanslutning

Tack vare nästa generationens design erbjuder D8-schaktaren fler möjligheter till maskinanslutning än tidigare modeller. Fjärrfelsökning ger effektivare service och du sparar såväl tid som pengar genom att låta Cat-återförsäljaren utföra diagnostiktester på distans. Remote Flash möjliggör programvaruuppdateringar ombord utan hjälp av tekniker vid en lämplig tidpunkt som inte stör produktionsschemat.

Anpassningsbara instrumentpaneler ger effektivare administration av maskinparken genom att tillhandahålla viktig maskininformation, såsom schaktningstimmar, körsträcka, plats, tomgångstid, CO₂-emissioner, tillgångens status och drift samt bränsleförbrukning. D8-schaktaren använder VisionLink® för att tillhandahålla användbara datainsikter som kan nås var som helst med anslutning via Cat Product Link™ för alla anslutna tillgångar oavsett maskinparkens storlek eller tillverkare.

Applikationsspecifika prestanda

Nästa generationens Cat D8 avfallshanterare är konstruerad och byggd från ramen och uppåt för att tåla utmanande deponimiljöer. Specialskydd, avvisarstänger och tätningar skyddar maskinen och underredet från stötar, material som fastnar och luftburet skräp. Stöttåliga hytt dörrar i polykarbonat eliminerar behovet av dörrgaller. Strålkastare, som är skyddade tack vare hög montering på schaktaren, lyser upp arbetsområdet. Konfigurationen har ett kylsystem för hög skräpnivå med en automatiskt reverserande fläkt, ett kylsystem som är utsvängbart för åtkomst vid rengöring, laminerade värmesköldar och en isolerad modul för rena emissioner. Dess avfallsunderrede har plattor med mitthål och deponischaktblad som bidrar till att optimera prestandan.

Kontakta en Cat-återförsäljare eller besök cat.com för mer information om nästa generations Cat D8-schaktare.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Specifikation, D8-schaktare

Motor	Cat® C15
Drivlina	Helt automatisk fyrväxlad med momentomvandlare med lockup-koppling (LUC)
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV
Nettoeffekt ISO 9249/SAE J1349 – kW (hk)	271 (363)
Arbetsvikter	
Semi-universellt standardblad – kg (lb)	39 500 (87 083)
Semi-universellt LGP-blad – kg (lb)	38 085 (83 963)
Avfallshanterare – kg (lb)	39 900 (87 964)
LGP avfallshanterare – kg (lb)	41 545 (91 591)
Bladkapaciteter	
Semi-universellt (SU) – m³ (yd³)	10,3 (13,47)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

LGP semi-universellt (SU) – m ³ (yd ³)	9,9 (12,9)
Semi-universellt (SU) för avfall – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)
LGP semi-universellt (SU) för avfall – m ³ (yd ³)	21,2 (27,7)

¹ Siktförbättringar baserat på virtuell siktanalys. Jämförelse av D8-modellen (21B) och nästa generations D8-modell (22A).

² Funktionen kan inte användas inomhus eller på platser där GNSS/GPS-signal saknas.

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Om Caterpillar:

Med intäkter på 67,1 miljarder USD 2023 är Caterpillar världens främsta tillverkare av bygg- och gruvutrustning, diesel- och naturgasmotorer, industrigasturbiner och dieselelektriska lok. I nästan 100 år har vi hjälpt kunder bygga en bättre och mer hållbar värld och vi är fullt engagerade i att bidra till en framtid med mindre kolemissioner. Våra innovativa produkter och tjänster ger, tillsammans med vårt globala återförsäljarnätverk, ett enastående värde åt våra kunder. Caterpillar är verksamt på alla kontinenter inom tre huvudsegment – bygg, resurshantering och energi- och transport – samt tillhandahåller finansiering och relaterade tjänster via segmentet finansiella produkter. Besök [caterpillar.com](https://caterpillar.com/en/news/social-media.html) eller följ våra sociala medier på caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Meddelande till redaktörer: Caterpillar lanserar produkter och tjänster vid olika tillfällen i olika regioner. Även om alla ansträngningar görs för att säkerställa att produktinformation släpps först efter att Caterpillar har fått bekräftelse från sitt oberoende återförsäljarnätverk, fabriker och marknadsföringsdotterbolag att produkter och tjänster är tillgängliga i den relevanta regionen, ombeds redaktörerna vänligen att verifiera med en Cat-återförsäljare för produkttillgänglighet och specifikationer.

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.

-

För publicering: Nordamerika, Europa, Chile, Kina, Columbia, Sydkorea, Turkiet, Australien och Nya Zeeland
Utgåva: 231PR24 — december 2024

