

Caterpillar presenterar årliga produktuppdateringar för Cat®-hydraulgrävmaskiner

- Cat® Grade med 2D ger realtidsvägledning för vertikal och horisontell styrning – nytt fabriksinstallerat alternativ för Cat Grade 3D
- Det senaste användargränssnittet ser till att förarna kommer igång snabbt
- Advanced Payload-alternativet är nu tillgängligt för bandgrävmaskiner

IRVING, Texas, 27 maj 2025 – Caterpillar presenterar flera uppdateringar för sitt sortiment med Cat®-hydraulgrävmaskiner som en del av sitt årliga produktuppdateringsprogram (APU). Förbättringarna bidrar till att öka maskineffektiviteten och gör att förarna snabbt kommer igång. Några exempel är Cat Grade-teknik, ett nytt användargränssnitt för snabb navigering och ett Advanced Payload-alternativ för Cats bandgrävmaskiner. De här uppdateringarna gäller Cats små, medelstora och stora grävmaskiner samt materialhanterare, hjulburna grävmaskiner, skogsbruksmaskiner och specialmaskiner.

Cat Grade-förbättringar

2025-modellerna har Cat Grade med avancerad 2D-funktioner integrerade i standardutförandet av Cat Grade med 2D. Jämfört med traditionella schaktningsmetoder gör Cat 2D-tekniken det möjligt för förarna att arbeta effektivare i en mängd olika tillämpningar genom att leverera vägledning i realtid för exakt vertikal och horisontell styrning. Det bidrar till att säkerställa att skärning och fyllning utförs enligt exakta specifikationer, utan otillräcklig eller överdriven skärning, och kan eliminera behovet av markutstakning i de flesta tillämpningar.

Vår 2D-schaktningsteknik möjliggör enkla justeringar efter måldjup och -lutning med joystickkommandon, ett pekskärmsgränssnitt eller en snabbvalsratt. Den visar målhöjden med visuell guidning plus höjd och djup.

De integrerade komponenterna skyddas från skador för att säkerställa en lång livslängd och 2D-funktionen fungerar med flera skopor, inklusive för grävning, dikesrensning, schaktning och tiltning.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Jason Ho

Senior Global Product Consultant

Excavation for Caterpillar

För kunder med komplexa schaktningsarbeten är Grade med 3D-tekniken nu ett fabriksinstallerat tillval som kan beställas för bandgrävmaskiner och hjulburna grävmaskiner. Det här nya alternativet innefattar all maskinvara som krävs för 3D-systemet – installerad och testad redan från fabrik. Detta möjliggör enklare uppgradering för kunder som vill lägga till Cat Grade med 3D efter sitt köp.

Nytt användargränssnitt

Cat Payload för grävmaskiner och materialhanterare ger exakt information om skopans last med vägning under körning, vilket hjälper till att förhindra över- eller underlastning. Från omsortering av arbetsredskapslistor till skapande av nya arbetsredskapskombinationer – skärmens nya användargränssnitt startar snabbt och gör det möjligt för förarna att enkla ställa in maskinen och komma åt information så att de kan börja arbeta utan dröjsmål. Förarna håller koll på mängden material som flyttas och kan dela upp uppgifter mellan lastning i vägningsläget och materialförflyttning på arbetsplatsen i upplagsläget. Möjligheten att lägga in fästen och redskap i systemet gör det smidigt att ställa in kombinationer av arbetsredskap och därmed minska kalibreringstiden avsevärt.

Medan Cat Payload hjälper förarna att uppfylla lastmål och undvika under-, över- eller fellastning av material kan kunder med bandgrävmaskiner uppgradera systemet till Advanced Payload för utökade funktioner som anpassade etiketter, dagliga totalvärden och elektroniska ärenden. I kombination med VisionLink® gör Advanced Payload det möjligt för kunderna att analysera arbetsplatser och individuella tillgångar för fjärrhantering av produktionsmål och nyckelvärden.

Jason Ho

Senior Global Product Consultant

Excavation for Caterpillar

Cat Advanced Payload hjälper kunderna på följande sätt:

- Lägre kostnader – genom att spara tid, arbete och bränsleförbrukning.
- Förbättrad noggrannhet – med exakta nyttolastmål som bidrar till att eliminera över- och underlastning.
- Ökad effektivitet – hjälper nya förare att få upp farten snabbare och erfarna förare kan arbeta noggrannare.
- Övervakad säkerhet – genom att bidra till att förhindra överlastning, vilket skulle resultera i tyngre och mer instabila laster.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Cats förarutbildning

Du hittar alla de senaste APU 2025-funktionerna i Cats förarutbildning på www.catoperatortraining.com. Caterpillars ETS-team (Equipment Training Solutions) utvecklar och anordnar utbildningsprogram för förare av Cat-utrustning och platschefer och certifierar förare i Cats återförsäljarnätverk. De omfattande utbildningslösningarna hjälper förarna att maximera produktionen och öka säkerheten genom bland annat e-utbildning, instruktörsledda simuleringar och anpassade utbildningsprogram.

Kontakta en Cat-återförsäljare eller besök www.cat.com för att få mer information om de nya uppgraderingarna för Cats hydraulgrävmaskiner.

###

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

NOTE TO EDITORS

Om Caterpillar:

Med intäkter på 64,8 miljarder USD 2024 är Caterpillar världens främsta tillverkare av bygg- och gruvutrustning, diesel- och naturgasmotorer, industrigasturbiner och dieselelektriska lok. I 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 eller följ våra sociala medier på caterpillar.com/en/news/social-media.html.

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 att verifiera produkttillgänglighet och specifikationer med en Cat-återförsäljare.

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.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide