

Caterpillar presenterar sitt Kollisionsvarningssystem och ytterligare tekniska tillval för Cat® medelstora hjullastare.

- Kollisionsvarningssystemet med rörelsespärar förhindrar aktivt att en stillastående maskin rör sig bakåt
- Med Cat® Payload for Trade integreras certifierade vägningsdata direkt i företagets verksamhet.
- Tillgängligt för Cat hjullastare, modellerna 950 till 982, inklusive XE-modeller

IRVING, Texas, 6 maj 2025 – Nästa generation av Cat® [medelstora hjullastare](#) är fullspäckade med den senaste tekniken för att öka säkerhetsnivån och ge kunderna möjlighet att arbeta både snabbare och med högre precision. Systemet är helt och hållet integrerat med övriga system, för optimala prestanda. Detta innebär också att hjullastaren kan uppgraderas med tekniska tillval vid behov.

Caterpillar presenterar nya tekniska tillval för nästa generations Cat hjullastare, modellerna 950, 962, 966, 966 XE, 972, 972 XE, 980, 980 XE, 982 och 982 XE.

I vårt nya tillval Kollisionsvarningssystem med rörelsespärar ingår Objektdetektering, Persondetektering och Rörelsespärar i ett paket, för att öka säkerheten genom att varna föraren och spärra lastarens rörelser så fort maskinen övergår till aktivt läge.

Frank Stadelmann

Caterpillar är global specialist på produkttillämpningar för medelstora hjullastare

Caterpillar

Nya Cat Payload for Trade* bygger vidare på vårt Advanced Payload Scale-system som samlar in vikt och annan information direkt från lastaren. Med det nya systemet blir informationen certifierad och kan skickas till kontoret eller direkt vid e-post.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Frank Stadelmann

Caterpillar är global specialist på produkttillämpningar för medelstora hjullastare

Caterpillar

Driftsäkerhet

Utöver grundutrustningen med bakåtriktad HD-kamera och inbyggd pekskärm, kan du välja till en mängd olika tekniker till din medelstora hjullastare från Cat, som Multiview-kamerasystem (360°), Bakåtriktad objekt-detektering och nu även Kollisionsvarningssystem med rörelsespärr.

Det nya systemet använder sig av radar och kameror för att identifiera potentiella risker och sedan varna föraren samt spärra rörelser om maskinen börjar röra sig bakåt från stillastående. Kollisionsvarningssystemet använder både smarta kameror och radar för att upptäcka kollisionsrisker bakom lastaren. Föraren varnas både via ljudsignaler och visuella varningar för att identifiera, hantera och undvika risker som annars hade kunnat missas. Systemet har tre zonfärger, gul för risk, orange för varning och röd för kritisk varning. Dessa motsvara ungefärligt avstånd mellan objektet och lastarens beräknade färdväg.

Den inbyggda rörelsespärren förhindrar att backväxeln läggs i när maskinen växlar till neutralläget samt ansätter bromsen automatiskt om systemet upptäcker ett objekt eller en person inom den kritiska zonen bakom lastaren. När detta inträffar visas också ett meddelande på skärmen för att informera föraren. Om lastaren stått still i minst 15 sekunder och föraren växlar från parkeringsläget till backläget, kommer rörelsespärren aktiveras för att förhindra att maskinen läggs i backväxel om det bakre objekt-detekteringssystemet identifierar något i den kritiska zonen. Lastaren kan backa när föraren har växlat tillbaka till neutralläget och styrt undan från hindret.

Persondetekteringen använder sig av den smarta kameran för att varna föraren om en person upptäcks bakom lastaren. De tre larmnivåerna representerar hur nära personen befinner sig maskinen, och systemet markerar personer med röda rutor på skärmen i hytten för att föraren ska upptäcka och kunna hantera dessa potentiella risker.

Precisionen hos Payload

Standardmonterade Cat Payload ger exakt information om skopans last med vägning under körning, vilket hjälper till att förhindra över- eller underlastning. Uppgradera till Advanced Payload för fler automatiska funktioner och möjligheter, som automatisk tömningsassist för den sista skopan som hjälper dig uppfylla nyttolastmålen. Det nya multitaskläget i Advanced Payload håller koll på två lastprocedurer samtidigt och det delade läget hjälper dig lasta två olika korgar, spårar individuella mål och sammanställer totalsummor för varje last.

Tillvalet Cat Advanced Payload är en systemuppgradering som erbjuder utökade funktioner och möjligheter. Tömningsassist hanterar automatisering av den slutliga skoprörelsen. Multitaskläget spårar två samtidiga

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

lastningsprocesser. Delat läge möjliggör lastning av flera korgar samtidigt som individuella mål och resultat övervakas. Lägg till Dispatch for Loading** för att integrera lastaren i vägningsprocessen.

Tillvalet Cat Payload for Trade* i Cat Advanced Payload ger dig möjlighet att integrera vägningen i din verksamhet. Systemet är typgodkänt av International Organization of Legal Metrology och bibehåller alla funktioner hos standardversionen av Cat Advanced Payload.

Effektiva byggstenar

Från materialhantering och lastning av lastbilar, till allmän anläggning och upplägg, hjälper den inbyggda tekniken i Cat medelstora hjullastare föraren arbeta mer effektivt och produktivt, med mindre utmattning som följd, oavsett erfarenhetsnivå. Dessa nya tekniker utökar maskinens förmågor och bygger vidare på standardfunktioner och tillval som redan finns tillgängliga, som:

- **Automatisk inställning av däck** – hjälper förare uppnå rätt grävteknik och ökar fyllnadsfaktorn
- **Autodig** – genomför hela grävcykeln automatiskt åt föraren när en grävsituation identifieras
- **Programmerbara kickouts** – automatiserar upprepande tilt-, sänk- och lyftåtgärder för att minska förarens utmattning
- **Maskinhastighetsbegränsning** – ger kunderna två olika funktioner för att begränsa lastarens maxhastighet
- **Övervakningssystem för däcktryck** – hjälper föraren upprätthålla rekommenderat däcktryck
- **Fjärruppdatering** – gör det möjligt att hämta programvaruuppdateringar direkt via skärmen i hytten
- **Felsökning på distans** – ansluter lastaren till återförsäljarens serviceavdelning för att snabbt och effektivt diagnostisera felkoder

Det nyligen presenterade systemet Command for Loading tar föraren ur maskinen och möjliggör fjärrstyrning av nästa generations medelstora hjullastare. Den ergonomiskt utformade Command-konsolen ger dig fjärrstyrning av grundläggande maskinfunktioner vid fri sikt, som start och avstängning samt bakåtlutning/tippning/lyft/sänkning av skopan. Vid fjärrstyrning utan fri sikt kan du använda Command-stationen som dessutom kan anslutas till flera maskiner och där användaren sedan kan styra en maskin åt gången, antingen på plats eller många mil bort.

Kontakta Cat-återförsäljaren eller besök cat.com för mer information om tekniska uppgraderingar för Cat® hjullastare.

** Endast Europa. Certifieringar varierar mellan olika länder. Kontakta Cat-återförsäljaren för mer information.*

*** Kräver prenumeration och kompatibel vägningsprogramvara*

###

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.

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.

Release Number: 10PR25 — May 2025

For Release: Worldwide