

# CAT® PL161 BILAGA SPÅRARE

UTRUSTNINGSHANTERING



## FÖRENKLAD SPÅRNING OCH HANTERING AV TILLBEHÖR

Cat® PL161 spårning av tillbehör är den mest avancerade OEM-integrerade lösningen för spårning av tillbehör. PL161 är enkel att montera på redskap eller andra föremål som du vill hålla koll på.

- PL161 kan monteras på alla varumärken av tillgångar.
- Se platsen för dina tillbehör över flera arbetsplatser.
- Minska felplacerade eller stulna tillbehör genom att ställa in arbetsplatsgränser (geofences).
- Håll koll på antalet arbetstimmar per redskap för att förutse behov av byte av utslitna delar eller själva redskapet.
- PL161:s kompakta storlek gör det möjligt att samla in data om redskap utan att det påverkar det pågående arbetet.
- Visa och spåra dina tillbehör genom din datorns webbläsare eller mobila enhet.
- PL161 levereras förinstallerad på många Cat-redskap för grävmaskiner.\*



Exempel på tillbehör visas

## ROBUST OCH PÅLITLIG

PL161 är konstruerad för att vara extremt robust och underhållsfri, vilket möjliggör installation på tillgångar som är utsatta för hårda arbetsmiljöer. Enhetens firmware är förkonfigurerad och installeras PL161 kommunicerar via Bluetooth® lågenergiteknik för att förlänga batteriets livslängd i upp till två år.

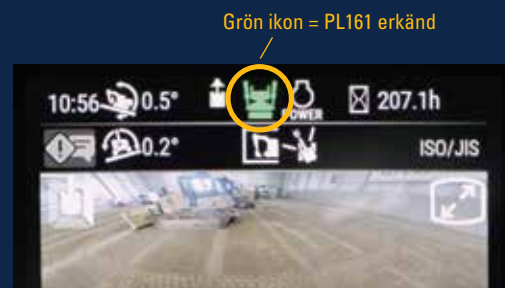
## IDENTIFIERING AV ARBETSVERKTYG

Spara mer tid med funktionen för igenkänning av arbetsverktyg som finns tillgänglig på vissa bandgrävar- och stora hjullastarmodeller.

Enkelt skak av den bifogade verktyget bekräftar dess identitet och säkerställer att alla inställningar för tillbehöret (tryck, flöde och dimensioner) är korrekta så att du kan arbeta snabbt och effektivt.

Dessutom har mångagrävmaskinmodeller (GC & GX undantagna) arbetsverktygsprofiler som automatiskt importerar inställningar för tillbehör i Cat Grade, Cat E-fence och mer.

Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information. >>



Operatörssdisplay - Grävmaskin

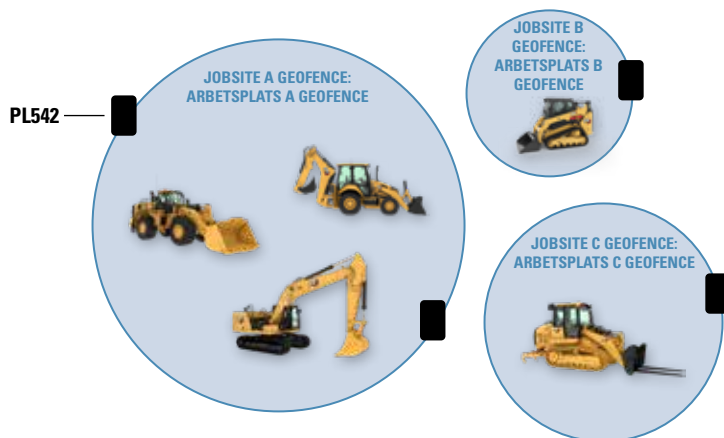
\* Tillgänglighet kan variera beroende på region, kontakta din Cat-återförsäljare för detaljer.

# HUR DET FUNGERAR



PL161 skickar en signal till Bluetooth-mottagaren eller PL542 på maskinen.

Plats och drifttider skickas till VisionLink® med hjälp av mobil- eller satellituppkoppling.



## ARBETSPLATS GEOGRÄNSER

Skapa geostängsel inom VisionLink\* genom att använda PL542-enheter vid alla in-/utgångspunkter på ditt/dina arbetsplats(er) för att övervaka tillbehör med en PL161 som lämnar och återvänder.

Generera geostängselrapporter inom VisionLink för att hjälpa till att hålla ett vaksamt öga på eventuella felplaceringar och stölder av arbetsverktyg.

\* Prenumeration på VisionLink Krävs

# TEKNISKA SPECIFIKATIONER

## SPÄNNING

Batterispänning.....	3.6V DC
Batteritid.....	Upp till 2 år

## FYSISKA SPECIFIKATIONER

Kapslingsmaterial.....	Aluminium
Mått (L x B x H).....	57 x 46 x 18 mm (2.24 x 1.85 x .71 in)
Vikt.....	85 g (3 oz)

## BLUETOOTH®-KOMMUNIKATION

Bluetooth-band.....	2.4 GHz (2.40 - 2.48 GHz)
Uteffekt.....	2.5 mW (4 dBm max)
Spårningskanaler.....	Standard BLE (37, 38, 39)
Noggrannhet.....	Upp till 30 m (100 fot)

## VISIONLINK

VisionLink är en molnbaserad mjukvaruapplikation som tar bort gissningsarbetet från maskinhanteringen med nyckelinsikter för att maximera prestanda - oavsett maskinflottans storlek. Hantera alla dina tillgångar, oavsett varumärke, typ, anslutna eller icke-anslutna, ägda, hyrda eller leaseade, från en omfattande, lättanvänd applikation.

## MILJÖ

Driftstemperatur.....	-40 °C till 85 °C (-40 °F till 185 °F)
Lagringstemperatur.....	-50 °C till 95 °C (-50 °F till 203 °F)
Inträngningsskydd.....	IP68 (35 kPa)
Vibration.....	29.59 Grms (6 timmar, 3 plan)
	48 Hz @ 1.000 g <sup>2</sup> /Hz
	60 Hz @ 1.000 g <sup>2</sup> /Hz
	150 Hz @ 0.150 g <sup>2</sup> /Hz
	900 Hz @ 0.150 g <sup>2</sup> /Hz
	1200 Hz @ 0.750 g <sup>2</sup> /Hz
	2000 Hz @ 0.750 g <sup>2</sup> /Hz

## REGLERÖVERENSTÄMMELSE

För landspecifika certifieringar, fråga din Cat-återförsäljare.