

CAT® PL161 ANBAUGERÄTEFINDER

MASCHINENMANAGEMENT



EINFACHE NACHVERFOLGUNG UND EINFACHES MANAGEMENT VON ANBAUGERÄTEN

Der Anbaugerätefinder Cat®-PL161 ist die fortschrittlichste integrierte Erstausrüster-Lösung zur Ortung von Anbaugeräten. Der PL161 lässt sich leicht an Ihre Anbaugeräte oder andere Dinge, die Sie orten möchten, anbringen.

- Das PL161 kann an Anbaugeräten beliebiger Marke montiert werden.
- Suchen Sie den Standort Ihrer Anbaugeräte über mehrere Einsatzorte hinweg.
- Verringern Sie den Verlust oder Diebstahl von Anbaugeräten, indem Sie Einsatzort-Grenzen (Geofences) einrichten.
- Verfolgen Sie die Betriebsdauer der einzelnen Anbaugeräte nach, um so die Notwendigkeit einzuschätzen und Verschleißteile oder das Anbaugerät selbst auszutauschen.
- Die geringe Größe des PL161 ermöglicht es Ihnen, Daten über Ihr Anbaugerät zu sammeln, ohne dieses bei der Ausführung seiner Aufgaben zu behindern.
- Betrachten und finden Sie Ihre Anbaugeräte über den Internetbrowser Ihres PCs oder Ihres Mobilgeräts.
- Der PL161 ist an vielen Cat-Anbaugeräten für Bagger vormontiert.*



Die Abbildung zeigt Beispiel-Anbaugeräte

ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Der PL161 ist extrem robust und wartungsfrei und daher für den Einsatz an Maschinen geeignet, die rauen Arbeitsbedingungen ausgesetzt sind. Die Firmware des Geräts ist vorkonfiguriert und installiert. Der PL161 kommuniziert über energiesparende Bluetooth®-Technologie, was eine Batterielebensdauer von bis zu zwei Jahren ermöglicht.

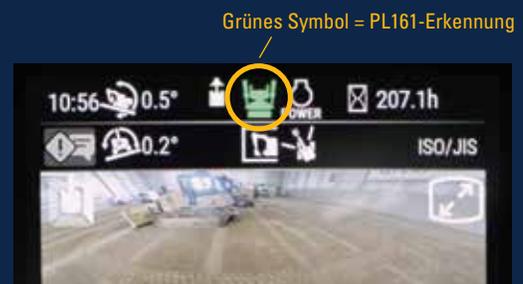
ERKENNUNG VON ARBEITSWERKZEUGEN

Sparen Sie mehr Zeit mit der Arbeitsgeräte-Erkennung, die für bestimmte Raupenbagger und große Radlader verfügbar ist.

Ein einfaches Schütteln des Anbauwerkzeugs bestätigt seine Identität; es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen des Anbaugeräts (Druck, Fluss und Abmessungen) korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

Zudem sind viele Baggermodelle (außer GC und GX) mit Arbeitsgerät-Profilen ausgestattet, die die Anbaugerät-Einstellungen automatisch in Cat Grade, Cat E-Fence und weitere Software importieren können.

Genauere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler. >>



Grünes Symbol = PL161-Erkennung



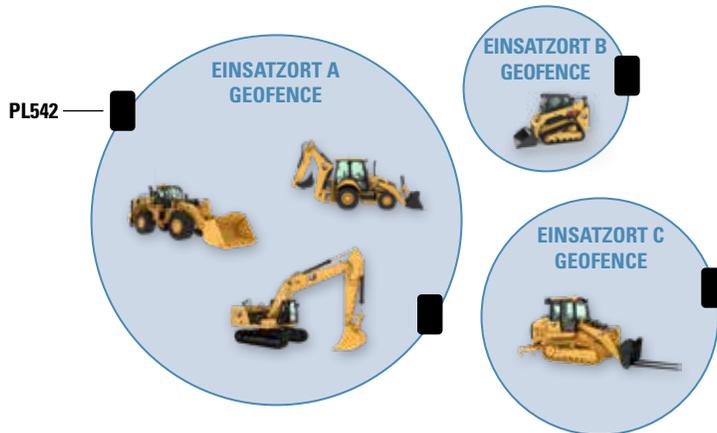
* Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Cat-Händler.

FUNKTIONSPRINZIP



Das PL161-Modul sendet ein Signal an den Bluetooth-Empfänger oder PL542 der Maschine.

Über Mobilfunk- oder Satellitenverbindung werden Standort und Betriebsstunden an VisionLink® gesendet.



EINSATZORT-GEOFENCES

Über PL542-Geräte an den Zu- und Ausfahrten des Einsatzorts können Sie in VisionLink* Geofences erstellen, um zu überwachen, wenn mit PL161 ausgestattete Anbaugeräte in den Einsatzort eintreten oder ihn verlassen.

In VisionLink können Sie Geofence-Berichte erstellen, um ein Auge auf mögliche Verluste oder Diebstähle von Arbeitsgeräten zu halten.

* VisionLink-Abonnement erforderlich

TECHNISCHE DATEN

SPANNUNG

Batteriespannung.....	3,6 V DC
Batterielebensdauer.....	Bis zu 2 Jahre

TECHNISCHE DATEN

Gehäusematerial.....	Aluminium
Abmessungen (L x W x H).....	57 x 46 x 18 mm (2,24 x 1,85 x 0,71 Zoll)
Gewicht.....	85 g

BLUETOOTH®-KOMMUNIKATION

Bluetooth-Frequenzband.....	2,4 GHz (2,40-2,48 GHz)
Ausgangsleistung.....	2,5 mW (max. 4 dBm)
Ortungskanäle.....	Standard-BLE (37, 38, 39)
Genauigkeit.....	Bis zu 30 m (100')

UMWELT

Betriebstemperatur.....	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
Lagertemperatur.....	-50 °C bis 95 °C (-50 °F bis 203 °F)
Schutz vor Verunreinigungen.....	IP68 (35 kPa)
Vibration.....	29,59 Grms (6 Stunden, 3 Ebenen)
	48 Hz @ 1.000 g ² /Hz
	60 Hz @ 1.000 g ² /Hz
	150 Hz @ 0,150 g ² /Hz
	900 Hz @ 0,150 g ² /Hz
	1200 Hz @ 0,750 g ² /Hz
	2000 Hz @ 0,750 g ² /Hz

EINHALTUNG VON VORSCHRIFTEN

Wenden Sie sich für landesspezifische Zertifizierungen an Ihren Cat-Händler.

VISIONLINK

VisionLink ist eine cloudbasierte Softwareanwendung, die mit wichtigen Einblicken zur Leistungsoptimierung alle Unklarheiten beim Flottenmanagement ausräumt, unabhängig von der Flottengröße. Verwalten Sie alle Ihre Maschinen, unabhängig von Marke, Typ und Netzwerkfähigkeit, ob Eigentum, Miete oder Leasing, alles über eine einzige, umfangreiche und einfach bedienbare Anwendung.