

PL161 CAT® RASTREADOR DE ACCESORIOS

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS



SIMPLIFICACIÓN DE LA GESTIÓN Y EL SEGUIMIENTO DE ACCESORIOS

El Rastreador de Accesorios PL161 Cat® es la solución integrada del OEM (Original Equipment Manufacturer, Fabricante de equipo original) más avanzada para el seguimiento de los accesorios. El PL161 se monta fácilmente en los accesorios o en cualquier otro artículo al que desee seguir.

- El PL161 se puede instalar en activos de cualquier marca.
- Vea la ubicación de los accesorios en varios sitios de trabajo.
- Reduzca las pérdidas o los robos de accesorios al establecer límites para los sitios de trabajo (delimitadores geográficos).
- Realice un seguimiento de las horas de trabajo de cada accesorio para determinar si es necesario cambiar piezas de desgaste o el accesorio completo.
- El tamaño compacto del PL161 permite recopilar datos acerca del accesorio sin interferir en el trabajo que está haciendo.
- Visualice y haga un seguimiento de los accesorios desde el explorador web de su computadora o desde su dispositivo móvil.
- El PL161 viene preinstalado en muchos accesorios de excavadoras Cat*.



Se muestran accesorios de ejemplo

RESISTENTE Y CONFIABLE

El PL161 está diseñado para ser extremadamente resistente y no necesitar mantenimiento, por lo que se puede instalar en activos expuestos a condiciones de trabajo difíciles. El firmware del dispositivo viene preconfigurado e instalado. El PL161 se comunica por medio de tecnología Bluetooth® de baja energía para prolongar la vida útil de la batería hasta dos años.

RECONOCIMIENTO DE HERRAMIENTA

Ahorre más tiempo con la característica de reconocimiento de herramienta disponible en algunas excavadoras de cadenas y cargadores de ruedas grandes.

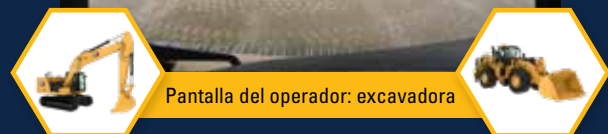
Una simple sacudida de la herramienta instalada confirma su identidad y también se asegura de que todos los ajustes de los accesorios (presión, flujo y dimensiones) sean correctos para que pueda trabajar de forma rápida y eficaz.

Además, muchos modelos de excavadoras (a excepción de GC y GX) poseen perfiles de herramienta que permiten importar automáticamente los ajustes del accesorio a Cat Grade, al sistema delimitador Cat, entre otros.

Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles. >>



Ícono verde = Reconocimiento de PL161



Pantalla del operador: excavadora

* La disponibilidad puede variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

CÓMO FUNCIONA



El PL161 envía una señal al receptor Bluetooth o al PL542 de la máquina.

Se envían la ubicación y las horas de operación a VisionLink® mediante la conectividad celular o satelital.



DELIMITADORES GEOGRÁFICOS DEL SITIO DE TRABAJO

Cree delimitadores geográficos en VisionLink* utilizando dispositivos PL542 en los puntos de entrada y de salida en el sitio de trabajo para monitorear los accesorios que tienen un Rastreador PL161 que entran y salen.

Genere informes de delimitadores geográficos en VisionLink para monitorear las posibles pérdidas y robos de herramientas.

** Se requiere una suscripción a VisionLink.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE

Voltaje de batería.....	3,6 VCC
Duración de la batería.....	Hasta 2 años

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Material del recinto.....	Aluminio
Dimensiones (largo x ancho x alto).....	57 x 46 x 18 mm (2,24 x 1,85 x 0,71 pulg)
Peso.....	85 g (3 oz)

COMUNICACIONES MEDIANTE BLUETOOTH®

Banda Bluetooth.....	2,4 GHz (2,40 - 2,48 GHz)
Potencia de salida.....	2,5 mW (4 dBm máx.)
Canales de seguimiento.....	BLE (Bluetooth Low Energy, Bluetooth de baja energía) estándar (37, 38 y 39)
Precisión.....	Hasta 30 m (100')

VISIONLINK

VisionLink es una aplicación de software basada en la nube que elimina las suposiciones en la administración de flotas al proporcionar información clave para maximizar el rendimiento, independientemente del tamaño de la flota. Gestione todos sus activos, independientemente de la marca, el tipo, si está conectado o no, o si es propio, alquilado o arrendado; todo desde una sola aplicación completa y fácil de usar.

ENTORNO

Temperatura de operación.....	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Temperatura de almacenamiento.....	-50 °C a 95 °C (-50 °F a 203 °F)
Protección contra ingreso.....	IP68 (35 kPa)
Vibraciones.....	29,59 Grms (6 horas, 3 planos)
	48 Hz a 1.000 g ² /Hz
	60 Hz a 1.000 g ² /Hz
	150 Hz a 0,150 g ² /Hz
	900 Hz a 0,150 g ² /Hz
	1.200 Hz a 0,750 g ² /Hz
	2.000 Hz a 0,750 g ² /Hz

CUMPLIMIENTO DEL REGULADOR

Consulte a su distribuidor Cat para obtener información de las certificaciones específicas de cada país.