



CYCLONEtrac™ PST Medición de Desgaste

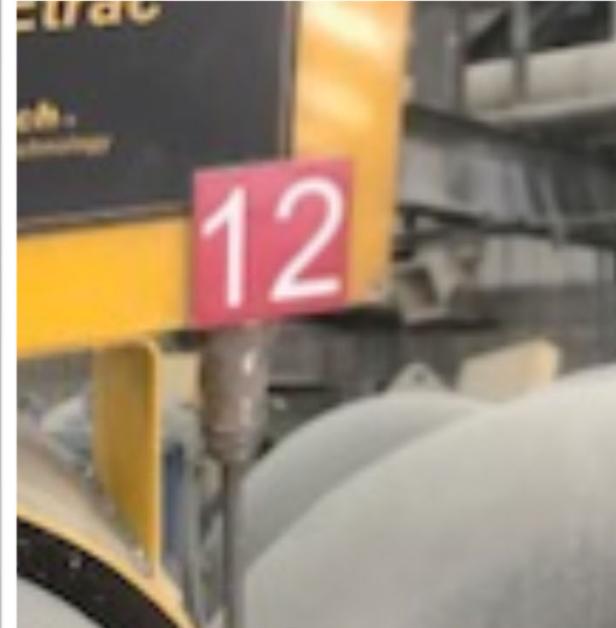
Herramientas y Especificaciones de Desgaste

- Un teléfono con cámara
- Paño de limpieza
- Pie de metro digital
- Raspador de metal

Especificaciones de Desgaste CYCLONEtrac PST

Tipo de Sonda	Diámetro Nominal	Especificación de Desgaste	Diámetro Mínimo
Enhanced Diagnostic (EDP) Probe	1.3875 in	0.125 in	1.2625
SMARTSensor Probe	1.3875 in	0.1875 in	1.2000

**Empiece tomando una foto del numero de serie,
documente la batería y el ciclón de la sonda que
se va a inspeccionar**



Desprenda la incrustación de la sonda



- Desprenda material incrustado hasta que la sonda quede expuesta. No se necesita mucha fuerza para remover la incrustación, con un raspador se desprende fácilmente.

Tome fotos de la sonda en todas las direcciones



Tome fotos en las cuatro direcciones usando una cámara de alta definición.



Asegúrese que todas las fotos están enfocadas y tomadas desde el nivel correcto. El flash de la cámara puede no ayudar a veces, por lo que se recomienda tomar fotos con y sin el flash si es necesario, y luego decidir cual es la mejor foto. Mantenga la cámara paralela a la sonda cuando se tome la foto.

Ejemplo de fotos: De frente, perfil desde la izquierda y derecha

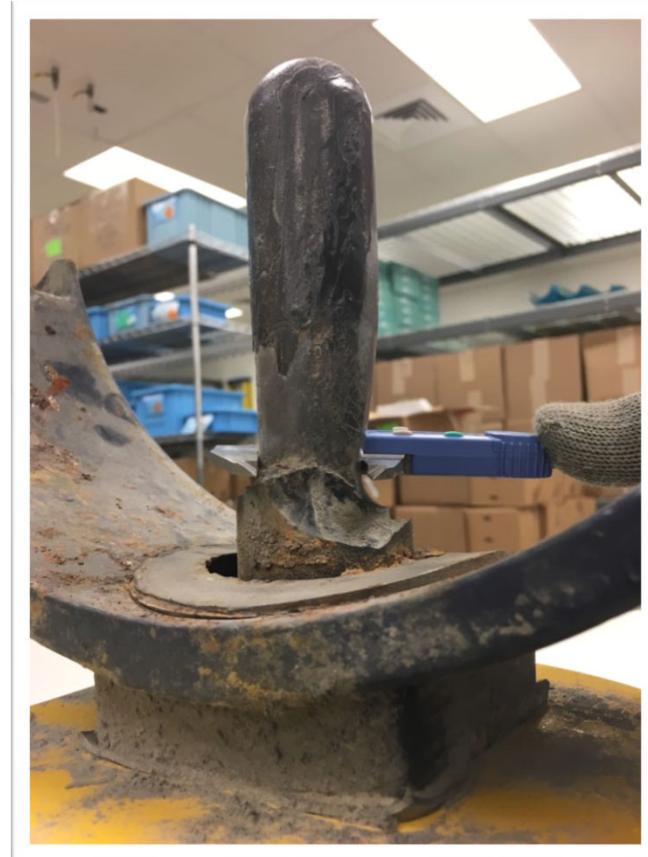


Usando el pie de metro, encuentre el punto con mas desgaste



Tome una foto de la medición desde este ángulo, como se ve en la imagen.

**Tome la foto donde se tomó la medición con mas desgaste,
mantenga el pie de metro perpendicular a la sonda**



*Asegúrese de tomar la medición por encima de la base de plástico (Delrin sleeve)

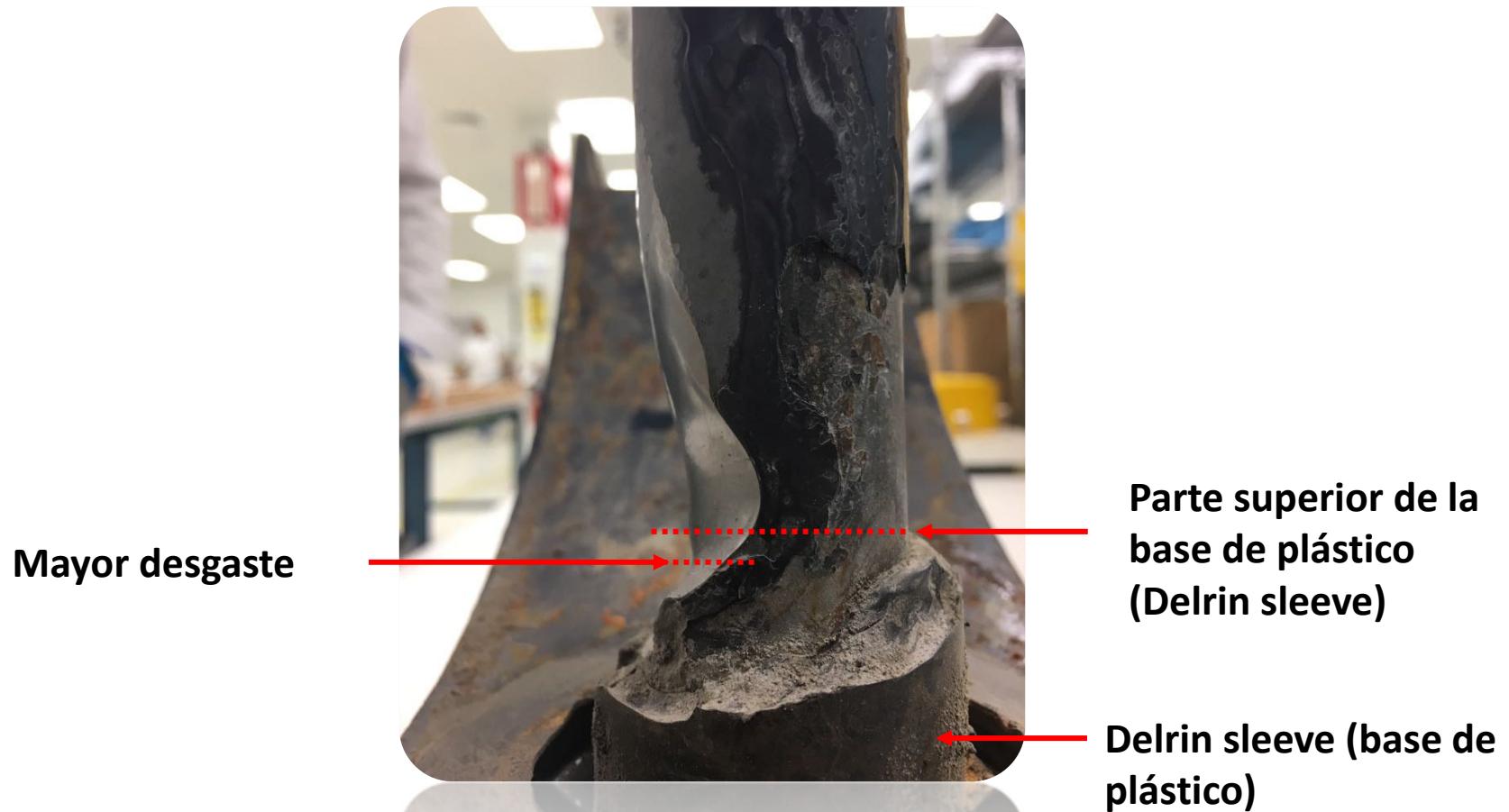
Ejemplos de técnica de medición incorrecta



Ejemplo de medición correcta: pie de metro perpendicular a la sonda

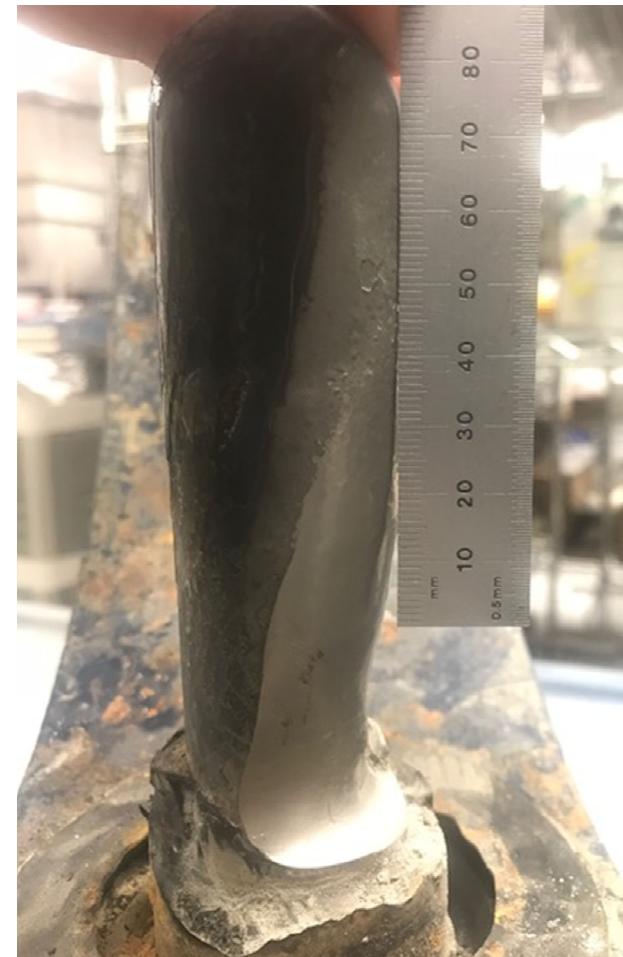


A veces se observará que el desgaste más pronunciado está en la base de la sonda donde esta la pieza de plástico (Delrin sleeve)



Cuando pase lo mencionado en la diapositiva anterior, tome una foto con una regla, como se muestra a continuación:

- Coloque la parte inferior de la regla donde esta el punto con mas desgaste
- Asegúrese se que la sonda este limpia y no tenga incrustación
- Coloque la regla de manera paralela con la parte desgastada de la sonda, como se muestra en la imagen
- Asegúrese que las unidades de medición se pueden leer en las imágenes
- Tome múltiples fotos, con y sin flash
- Tome en cuenta la luz y los colores de fondo para que se pueda observar la imagen correctamente en la foto.



Repita este proceso para cada sonda que se inspecciona



Historial de Revisiones

Rev.	Fecha	Cambiado por	Aprobado por	Descripción de los Cambios
A	22-Apr-2019	Steven Giannetto/Ramon Urquiola	Joe Mercuri	Initial Release
B	31-May-2019	Ramon Urquiola	Joe Mercuri	Se añaden herramientas necesarias, especificaciones de desgaste y se eliminan los videos