

# PLASTIGAUGE®

## مقياس الخلوص الدقيق من البلاستيك

PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) هو طريقة بسيطة لكنها فعالة لقياس الخلوص بين السطوح المتلامسة. وتظهر فائدته بشكل خاص في قياس الخلوصات في كراسي التحميل المنقسمة أو في الحالات التي لا يمكن فيها إدخال المقياس التحسسي (الفيلر). يمكن قياس خلوص كراسي تحميل النهاية الكبرى بدون تفكيك عمود المرفق.

نحن نوصي بإزالة حوض الزيت الخاص بالمحرك للكشف عن النهاية الكبرى وعن مسامير تثبيتها. قم بإزالة الزيت الفائض وفك سبائك النهاية الكبرى بفك براغي المجموعة. قم بمسح السطح المكشوف من مركز العمود ومن السبيكة. قم بوضع مسحة من الشحم على مركز العمود وكذلك كمية صغيرة من سليكون التحرير على السبيكة.

قم بقص جزء كاف من PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) لوضعه على مركز العمود باستخدام الشحم لتثبيتته في مكانه. قم بإعادة السبيكة إلى موضعها وربط مسامير تثبيتها إلى العزم الموصى به من الشركة المصنعة بدون إدارة مركز العمود.



قم الآن بإزالة السبيكة مرة أخرى بفك مسامير تثبيتها للكشف عن PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) والذي سوف تجده موزعا على سطح المحمل على شكل شريط أو حزام. قم بمطابقة عرض شريط PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) مع عرض بطاقة القياس المتوفرة وقم بقراءة خلوص المحمل.

من المستحسن إزالة شريط PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) باستخدام قطعة قماش نظيفة مبللة بالزيت، ونود أن نطمئن المستخدمين أن أي أجزاء متخلفة عن PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) قابلة للذوبان في الزيت ولا تضر بالمحرك بأي شكل من الأشكال.



من الممكن تحديد التآكل البيضاوي بوضع PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) حول عمود المحمل.

### معلومات عامة

الخلوص الطبيعي في النهاية الكبرى أو المحمل الرئيسي ينبغي أن يكون جزءا واحدا تقريبا من 2000 جزء من القطر. ومن ثم يمكن لعمود مرفق قطر 2 بوصة (50.8 مم) أن يكشف عن خلوص قدره "0.001 بوصة (0.025 مم).

تزداد نسبة تسرب الزيت من المحور الذي يتم تزييته تحت الضغط بنسبة تعادل تقريبا مربع الخلوص. وهكذا فإن الخلوص الذي قيمته تقريبا 0.002 بوصة (0.050 مم) يمكنه تسريب ضعف الزيت الذي يتسرب من خلوص 0.0015 بوصة (0.038 مم). إذا كانت قدرة المضخة لا يمكنها تلبية هذا الطلب فإن الضغط سوف ينخفض وسيعرض المحمل للعطب. وهذا يوضح أهمية الدقة في تركيب المحامل.

يمكن استخدام PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) للكشف عن النقاط العالية في الإسطوانات والمواسير والفلنشات إلخ. وهو مفيد في عمليات الإنتاج والتفتيش والصيانة.

## THE PLASTIGAUGE MANUFACTURING CO.

UNIT 2, GAUGEMASTER WAY, FORD, ARUNDEL, WEST SUSSEX, BN18 0RX

المملكة المتحدة هاتف: +44 (0)1903 882822 فاكس: +44 (0)1903 884962

الموقع الإلكتروني: [www.plastigauge.co.uk](http://www.plastigauge.co.uk)

البريد الإلكتروني: [sales@plastigauge.co.uk](mailto:sales@plastigauge.co.uk)

نحن شركة تصنيع مقرها بالمملكة المتحدة متخصصة في تصنيع مقياس الخلوص الدقيق من البلاستيك PLASTIGAUGE، ونقوم بتوريده لمصانع السيارات والطيران والبتروكيماويات والصناعات الهندسية في جميع أنحاء العالم.