

# PLASTIGAUGE®

## مقياس الخلوص الدقيق

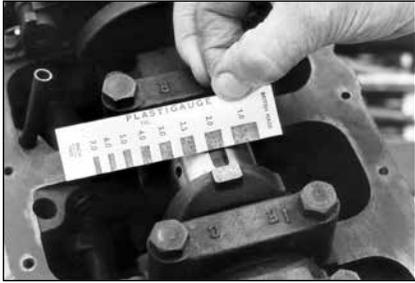
PLASTIGAUGE® (المقياس البلاستيكي) هو طريقة بسيطة لكنها فعالة لقياس الخلوص بين السطوح المتلامسة. وتظهر فائدته بشكل خاص في قياس الخلوصات في كراسي التحميل المنقسمة أو في الحالات التي لا يمكن فيها إدخال المقياس ا لتحسسي (الفيلر).

يمكن قياس خلوص كراسي تحميل النهاية الكبرى بدون تفكيك عمود المرفق. نحن نوصي بإزالة حوض الزيت الخاص بالمرحرب 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 مسحه 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 موزعاً 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 مختلفة عن Plastigauge (المقياس البلاستيكي) قابلة للذوبان في الزيت ولا تضر بالمرحرب بأي شكل من الأشكال.

الخلوص الطبيعي في النهاية الكبرى أو المحمل الرئيسي، ينبغي أن يكون جزءاً واحداً تقريباً 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).

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



### معلومات عامة

لدى PLASTIGAUGE (المقياس البلاستيكي) مجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية والهندسية. فهو فعال بشكل خاص لقياس الفصل في أدوات التشكيل وحيثما يكون مطلوباً لتحديد الفصل بين الأسطح المخفية. يمكن استخدامه للكشف عن النقاط العالية في الأسطوانات والمواسير والفلنشات وغير ذلك وهو مفيد في عمليات الإنتاج والفحص والصيانة.

تعتبر Plastigauge (المقياس البلاستيكي) مادة غير خطيرة. الاحتياطات للمناولة الآمنة: تجنب ملامسة العين. تجنب بلعه. اغسل يديك بالماء والصابون فور الاستخدام. شروط التخزين: يحفظ في مكان بارد وجاف دون 35 درجة مئوية، يتم تصنيع Plastigauge في المملكة المتحدة.