

EQUIPO RAYADO/MAR MULTI-BRAZOS

Descripción

El diseño del equipo Multi-Brazos para Rayado/ Mar esta basado en el instrumento descrito en las especificaciones de automoción, el cual es llamado comunmente como el cinco dedos (cinco-brazos) rayado/ mar.

El instrumento viene con una base neumática movil en la cual se coloca la muestra a ensayar. Esta base se desliza o mueve en forma lineal y es controlada por un botón para una o multiples pasadas de ensayo. Un contador de tiempo electrónico muestra la velocidad, la cual puede ser reducida o incrementada utilizando aire a presión.

Una escuadra metálica sujeta los 5 brazos de rayado, los cuales suministran una carga constante y vertical las cuales llevan puntas de rayado intercambiables (1.0 (rayado) o 7.0 (mar) mm diámetro de hemisferio). La escuadra tiene una palanca para subir y bajar los brazos. Además lleva incorporada 5 apoyos de soporte para permitir que uno o más brazos puedan ser levantados.

Pesos individuales de diversas cargas se montan encima de cada uno de los brazos para ejercer una fuerza estandar en la superficie de la muestra a ensayar.

Aunque se puede ensayar muestras con grosor de hasta 22 mm, los brazos colgantes le permiten ensayar y evaluar muestras ligeramente curvadas.



Normas

Ford BN 108-13 • General Motors GMN 3943 • Daimler-Chrysler LP-463DD-18-01
• Nissan M0159 supplement U01-1