

Stuttgart, 16 de septiembre 2015

Informe de ensaio PCE-DX-A

Conteúdo:

O durômetro é enviado em um estojo simples. O durômetro integra um guia rápido em inglês e uma pequena ferramenta para verificação e ajuste. Estas peças estão protegidas por uma espuma feita sob medida. O PCE-DX-A é um durômetro para Shore A. O alojamento é em sua maioria de metal, por isso parece robusto. Poderá ler facilmente os valores. O ponteiro indicador está protegido por um cristal. A faixa vai de 0 a 100, com divisões de um, embora as especificações indiquem que a faixa do equipamento é de 20 a 90. O equipamento é enviado ajustado.



Contenido

Operação:

A medição é muito simples. A ponta do durômetro deve ser pressionada com pouca força perpendicularmente na amostra, até a base do instrumento tocar a amostra. O valor é lido após um certo tempo, de acordo com o material da amostra. Depois de fazer várias medições, a média é calculada. Ao medir, esteja atento para que a agulha penetre perpendicularmente. Caso contrário, a agulha pode ficar presa e terá que repetir a medição. É preciso alguma prática para saber como ler o valor no momento certo, porque a agulha sempre se move um pouco. A ergonomia do durômetro não o torna adequado para realizar muitas medições em série. Para isso, é melhor usar um dispositivo mencionado nas instruções de uso, mas que não comprovamos.



Exemplo do uso



Poderá verificar a precisão com uma ferramenta incluída. Caso o equipamento não indique valores corretos, não poderá calibrar o equipamento.

Conclusão:

A empresa Greenteam verificou a dureza de vários pneus com o durômetro PCE-DX-A. Contudo, não conseguimos determinar a precisão absoluta do durômetro. No entanto, o equipamento oferece valores reproduzíveis, o que o torna adequado para nossas medições comparativas. Decidimos adquirir um modelo mecânico, porque pensamos que são mais fiáveis e não precisam de pilhas.

O durômetro nos convenceu pelo preço, levando em conta o uso que damos a ele. Graças a ele, fomos capazes de adquirir um amplo conhecimento sobre a temática de pneus.