Artigo: Esquadro Azul Empire level

Autor: Rodrigo Pioto April 22, 2015

Resumo: Este artigo aborda as principais características dos instrumentos de medição fabricados pela empresa americana Empire level e suas características com foco no esquadro modelo e2992.

Introdução:
O esquadro e2992 de 7” é produzido pela empresa Americana Empire level. Essa empresa foi fundada em 1919 e desde então tem fabricado equipamentos de medição como níveis e esquadros de alta qualidade para construção civil e marcenaria.

O principal apelo comercial desse instrumento de medição é que ele pertence a categoria True Blue da Empire

O principal apelo comercial desse instrumento de medição é que ele pertence a categoria True Blue da Empire

TrueBlue

Em 2004 a empresa lançou uma linha exclusiva de produtos chamada TrueBlue (Verdadeiro Azul).
Os produtos dessa linha são reconhecidos no mundo inteiro pela sua resistência e durabilidade.

Abaixo algumas características dos produtos True Blue:

- **Precisão aeroespacial -** possuem precisão de 0.005” (0.5 milésimos de polegada) o que seria preciso o bastante para lançar um projétil da terra até a lua
- **Durabilidade de aviação -** Construídos com alumínio 6061, o mesmo usado em aviões, ele é durável e resistente a corrosão. Além de receber um banho de óxido através da anodização resultando num filme de proteção e nessa maravilhosa cor azul
- **Garantia por toda a vida -** A empresa oferece uma garantia diferenciada contra defeitos de fabricação. Se o produto apresentar qualquer anormalidade, a Empire troca o produto danificado por um novo independente do tempo de uso. A garantia é recusada apenas se a peça estiver torta.

O esquadro e2992 além de ser um instrumento muito bonito ele é muito prático de se trabalhar. O seu acabamento com banho de óxido faz com que ele deslize facilmente sobre as peças de madeira. O instrumento também possui uma espessura maior do que os demais esquadros facilitando o esquadrejamento das peças.

Devido a sua espessura também, é possível usá-lo como guia para cortes combinando o instrumento com uma máquina de corte.

Desvantagem: a única desvantagem que esse esquadro possui é a sua escala em polegadas, o que dificulta o trabalho de medição para quem trabalha com o sistema métrico.

Comercialização: pela Empire ser uma empresa americana, dificilmente seus produtos são encontrados fora do território americano.

Curiosidades:

No filme Homem de Ferro 2 Tony Stark usa um nível da Empire para nivelar um reator nuclear no porão da sua casa.
Vídeo: Empire Level e70 Featured In "Iron Man 2"

Referências Bibliográficas:

http://www.empirelevel.com
https://www.youtube.com/watch?v=FgJfwYfHfik

Tags:
empire level
trueblue
e2992
instrumento de medição
esquadro azul