CALIBRAÇÃO RBC E CERTIFICAÇÃO ISO 9001 EM PENETRADORES

40 ANOS
DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS

A certificação RBC (Rede Brasileira de Calibração) é um reconhecimento emitido pelo Inmetro (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia) no Brasil, que atesta a competência técnica de laboratórios de calibração e ensaio. Ela segue as diretrizes da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025, que estabelece requisitos gerais para a competência de laboratórios de calibração e ensaio, e é reconhecida internacionalmente.

Adicionalmente á calibração RBC, a Dimas Ferramentas Diamantadas (que é a única empresa no mercado a efetuar esta calibração nos seus penetradores), submete seus procedimentos de fabricação, á Certificação ISO 9001-2015, garantindo assim uma qualidade de excelência e bem tradicional no mercado.

Nossa fabricação de Penetradores para Ensaios de Dureza, para serem utilizados em múltiplos durómetros e para os métodos ROCKWELL C, BRINELL, VICKERS e KNOOP, estão identificados na nossa plataforma técnica com fichas técncicas de todos os nossos produtos no nosso website, e aqui assinalamos algumas das principais vantagensda Calibração RBC



Garantia de Rastreabilidade Metrológica:

A certificação RBC garante que o penetrador foi calibrado em um laboratório acreditado pelo Inmetro, com rastreabilidade a padrões nacionais e internacionais. Isso significa que todos os parâmetros medidos são rastreados a um padrão de referência, assegurando a conformidade com normas globais.

Conformidade com Normas Internacionais:

Um penetrador com certificação RBC atende aos requisitos de normas como a ABNT NBR ISO 6508 (para dureza Rockwell), ISO 6507 (para dureza Vickers) ou ISO 6506 (para dureza Brinell), garantindo que o equipamento esteja dentro das tolerâncias estabelecidas e possa fornecer resultados precisos e reprodutíveis.





Credibilidade e Confiança nos Resultados:

Ensaios de dureza são amplamente utilizados para avaliar a qualidade de metais e ligas na indústria automotiva, aeroespacial, metalúrgica e de fabricação de ferramentas.
Um penetrador certificado RBC assegura que os resultados obtidos sejam confiáveis e aceitos em auditorias e certificações.

Redução de Riscos:

A calibração periódica e certificada diminui o risco de variações ou falhas de medição, que poderiam levar a rejeição de produtos, retrabalho ou falhas no campo. Isso é particularmente importante em setores que exigem alta precisão, como componentes automotivos e ferramentas diamantadas utilizadas no processo produtivo





Reconhecimento em Auditorias e Certificações:

A presença de um penetrador com certificação RBC facilita a conformidade com auditorias internas e de clientes, bem como a certificação de sistemas de qualidade, como ISO 9001, IATF 16949 e ISO 17025.

Método ROCKWELL C

- ROCKWELL C 120º PDR 1001
- ROCKWELL C 120º PDA 1003
- ROCKWELL C 120º PDB 1004





Método VICKERS

- VICKERS DIAMANTE 136º PDV 1007
- VICKERS DIAMANTE 136º PDV 1008
- VICKERS DIAMANTE 136º PDV 1010

Em resumo, um penetrador com certificação RBC e ISO 9001, é um componente essencial para garantir a qualidade metrológica e a confiança nos resultados de ensaios de dureza, suportando a integridade de toda a cadeia produtiva onde a propriedade mecânica do material é um critério crucial e a Dimas Ferramentas Diamantadas é totalmente empenhada neste principio, com a fabricação dos seus penetradores sob certificação ISO 9001 e Calibração RBC, nos métodos ROCKWELL C e B, BRINELL, VICKERS e KNOOP.

Método BRINELL

- BRINELL ESFERA PE 2001
- BRINELL ESFERA PE 2002
- BRINELL ESFERA PE 2003





Método KNOOP

- KNOOP DIAMANTE 172º PDK 1016
- KNOOP DIAMANTE 172º PDK 1017

DIMAS FERRAMENTAS DIAMANTADAS
40 ANOS
www.dimasferramentas.com