

电力行业高合金钢的准确检测

我们很高兴地宣布，Equotip 550 平台现在支持电力行业中高合金钢的新转换标准。DL-T1845-2018 标准提供了高精度的曲线转化表格，用于将全球电力行业中广泛使用的高合金钢的 HLD 值转换为 HBW。

挑战

非标准材料的测量和正确评估一直是全球材料检验员面临的挑战。虽然在所有情况下使用原标尺HLD都是正确的，但将它们转换为其他单位是一个相当大的挑战。

这里的困难在于，许多检验员和公司都使用无损方法进行测量，但需要将测量值转换为台式设备中使用的单位。

解决方案

例如，使用 Equotip (Leeb) 方法进行测量并转换为布氏标度。为了实现这一点，检查员经常自定义转换曲线，在许多情况下，这些曲线是范围有限的，可能无法完全满足他们的需求。

由于公司和检验员生成完整转换曲线的能力有限，因此这些自定义曲线与基于大量样本的转换曲线相比，其准确率较低。并且可能在转换过程中导致额外的不确定性。传统的全球标准，如 ASTM 或 ISO 不提供非标准材料的转换表。

Equotip 550全新转换表的实施使检查员能够准确和即时地转换以下材料：

材质

10Cr9Mo1VNbN (ASTM A/ASME SA335 T91)

10Cr9MoW2VNbN (ASTM A/ASME SA335 T/P92)

10Cr9MoW2VNbN (ASTM A/ASME SA 213-T/P92)* 热处理 (焊接)

GH4145

22Cr12NiWMoV (C422)

20Cr13

材质

05Cr17Ni4Cu4Nb (630级)

14Cr12Ni3Mo2VN

检查员和公司受益于市场上最精确的转换，并且可以使用所有便携式硬度测试解决方案中对用户的依赖性最小的 Leeb 方法。

下载或[更新 Equotip 应用程序](#)以体验新的高合金钢转换标准。



[Terms Of Use](#)

[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.