

Quy đổi độ cứng của thép tấm chịu mài mòn Hardox[®] loại mỏng

Mô tả chung về Sản phẩm

Thép tấm chịu mài mòn Hardox[®] loại mỏng cung cấp giải pháp chống mài mòn hiệu quả ngay cả với độ dày dưới 2,5 mm.

Thép tấm chịu mài mòn Hardox[®] là loại thép chịu mài mòn có độ cứng danh định từ 400 - 500 HBW. Sản phẩm kết hợp được khả năng uốn và hàn tốt, đồng thời có thể được sử dụng trong nhiều cấu kiện và kết cấu chịu mài mòn khác nhau.

Kiểm tra độ cứng Brinell không phù hợp đối với các kích thước quá mỏng. Do đó, độ bền kéo sẽ được đo và đảm bảo. Độ cứng tương ứng được tính bằng cách quy đổi cụ thể cho từng loại vật liệu dựa trên giới hạn độ dày, trong đó độ cứng Brinell và độ bền kéo đều là đều các phương pháp đo lường được sử dụng thống nhất.

Đặc tính Cơ học

Sản phẩm	Độ dày (mm)	Độ cứng điển hình (HBW) không được đảm bảo	Cường độ chịu kéo R _m (MPa)	Giới hạn chảy điển hình (MPa), không được đảm bảo
Thép lá Hardox [®] 400	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Thép lá Hardox [®] 450 CR	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox [®] 450 sheet	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox [®] 500 sheet	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400

Thép tấm chịu mài mòn Hardox[®] được tôi cứng hoàn toàn. Độ cứng lõi tối thiểu bằng 90% độ cứng bề mặt tối thiểu được đảm bảo.

Thông tin Liên hệ

www.ssab.com/contact