

Werkstoff-Datenblatt: Hardox 450

Legierungsangaben:

Materialart: Verschleißblech
Name: Hardox 450

- ❖ bietet ausgezeichnete Schweissbarkeit
- ❖ für hohe Anforderungen an die Verschleißfestigkeit in Kombination mit guten Kaltbiegeeigenschaften

Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse, bei Blechdicke 3 bis 8mm):

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	B	CEV	CET
0,21	0,70	1,60	0,025	0,010	0,25	0,25	0,25	0,004	0,41	0,41

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit	R _m	MPa	1400
Streckgrenze	R _e	MPa	1200
Bruchdehnung	A ₅	%	10
Brinellhärte	HBW		425-475
Verfügbare Dicken		mm	3-80

Die Eigenschaften des Lieferzustandes können nach Erhitzen auf über 250°C nicht wieder erhalten werden. Hardox 450 ist nicht für weitere Wärmebehandlungen vorgesehen.

Typische Anwendungen:

- Zerkleinerungsanlagen
- Container
- Muldenkipper
- Siebe
- Schneiden
- Baggerlöffel
- Messer, Zahn- und Kettenräder
- Förderrohre
- usw....

Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?
Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi0.14571AlMgSiAlMg3Ni0.14301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkauschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 FN 197617p Gerichtsstand Amstetten Bankverbindungen: Oberbank IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 BIC OBKAT2L
Raiffeisenbank Ybbstal IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 BIC RLNWATWW/WHY