

Werkstoff-Datenblatt: Hardox 400

Legierungsangaben:

Materialart: Verschleißblech
 Name: Hardox 400

- ❖ 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
0,15	0,70	1,60	0,025	0,010	0,30	0,25	0,25	0,004	0,33	0,23

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit	R _m	MPa	1250
Streckgrenze	R _e	MPa	1000
Bruchdehnung	A ₅	%	10
Brinellhärte	HBW		370-430
Verfügbare Dicken		mm	3-130

Die Eigenschaften des Lieferzustandes können nach Erhitzen auf über 250°C nicht wieder erhalten werden.
 Hardox 400 ist nicht für weitere Wärmebehandlungen vorgesehen.

Typische Anwendungen:

- Zerkleinerungsanlagen
- Siebe
- Schneiden
- Förderanlagen
- Bagger
- Pressen
- Messer, Zahn- und Kettenräder
- 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...

AlMg4.5MnNi1.4571AlMgSi1AlMg3Ni1.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMiamKlingerSiC4400KlingerGraphitFibrox
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT421501000241108422 . BIC OBKLAT2L
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT233290600000619916 . BIC RLNWATWWWHY