Uddeholm Idun®

Uddeholm Idun är ett omsmält och patenterat roströgt stål, som levereras seghärdat till 42-46 HRC. Det extra steget i tillverkningsprocessen, elektro-slaggomsmältning (ESR), ger ett mycket rent stål med få inneslutningar. Uddeholm Idun karaktäriseras av utmärkt korrosionsbeständighet och duktilitet samt god bearbetbarhet och nötningsbeständighet. Exempel på användningsområden är vändskärs-borrar och vändskärsfräsar, fräschuckar och verktygskonor samt konstruktiondetaljer.
Som tillsatsmaterial rekommenderas Uddeholm Mirrax TIG-Weld. För lasersvetsning matchar Uddeholm Stavax lasertråd.

Riktanalys

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	+N
0,21	0,9	0,45	13,5	0,2	0,6	0,25	

Färgmärkning
Brun/mörkgrön

Leveranstillstånd
Seghärdat till 42-46 HRC
Uddeholm Idun är avsedd att användas i sitt leveranstillstånd.

Motsvarande standard

ASSAB	IDUN	AISI	420 mod.

Värmeledningsförmåga vid 200°C
20 W/m °C

VÄRMEBEHANDLING

Avspänningsglödgning	Avsedd att användas i sitt leveranstillstånd. För ytterligare information se teknisk broschyr för Uddeholm Idun.

DIMENSIONER

● RUND, GROVBEARBETAD STÅNG, mm

18 22 25,4 35 41 43 50,8 52 65 76,2 82,6 90 102 115 127 140 148
175 183 225 275 350