

1.2367 X38CrMoV5-3

Werkstoffeigenschaften:

Warmarbeitsstahl mit hoher Zähigkeit und sehr guter Warmfestigkeit. Hohe Härbarkeit, geringes Verzugverhalten.

Verwendungszweck:

Druckgießformen großer Abmessung, Werkzeuge mit hohen Anforderungen an die Warmfestigkeit, Gesenkeinsätze, Dorne, Profilmatrizen.

Richtanalyse in %:

C	Cr	Mo	V
0,37	5,0	3,00	0,6

Standard - Arbeitshärte:

30 - 54 HRC

Lieferzustand:

Weichgeglüht, max. 229 HB

Wärmebehandlung:

	Temperatur	Abkühlung
Weichglühen:	820-840 °C	Ofen
Spannungsarmglühen:	600-650 °C	Ofen
Härten:	1030-1060 °C	Öl, Luft oder Warmbad 500-550 °C
Anlassen:	500-700 °C	ruhige Luft