

SIHARD^{...} 2746

RS216 -I.2746

PROPRIETA'

Acciaio speciale legato con l'aggiunta di Ni. Quando temprato in olio o in aria, questo acciaio raggiunge un'elevata tenacità. È un acciaio con ottime doti di temprabilità. Media resistenza all'usura e alta resistenza agli urti.

IMPIEGHI

Lame per tritare rifiuti; stampi per tranciatura e deformazione a freddo; attrezzature per forgia, mazze, incudini, bussole, spine.

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Altro
0,45	0,25	0,70	1,50	0,79	4,00	0,50	-	-

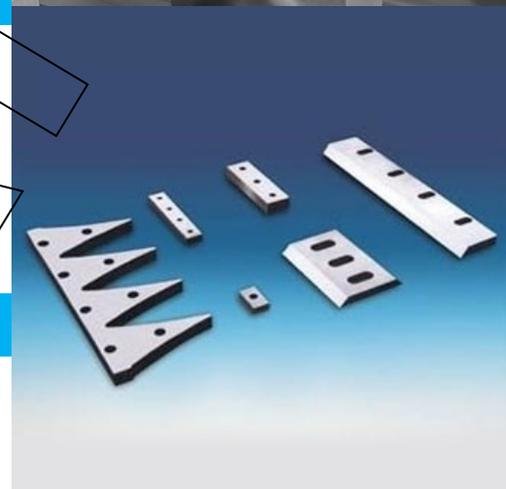
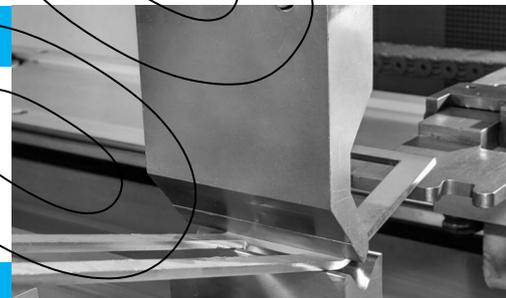
NORME

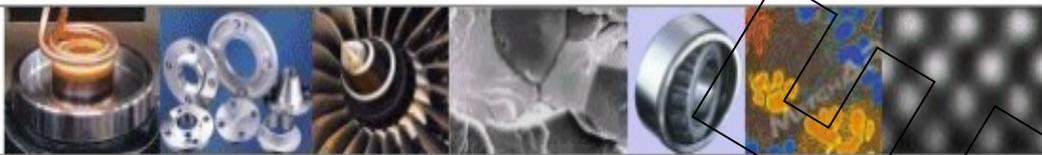
SIJ	RAVNE	W.Nr.	EN/DIN	AFNOR	AISI/SAE
SIHARD2746	OH250	1.2746	45NiCrMoV16-6	-	-

CARATTERISTICHE FISICHE

Modulo elastico [$10^3 \times \text{N/mm}^2$]: 210

Densità [g/cm^3]: 7,86





SIHARD 2746 - INDICAZIONI DI TRATTAMENTO TERMICO

Ricottura di lavorabilità:

610÷850°C, raffreddamento lento in forno. Durezza massima 240 HB

Distensione:

650°C circa, dopo completo riscaldamento mantenere in temperatura per 1-2 ore in atmosfera protettiva, raffreddamento lento in forno.

Tempra:

880÷910°C, spegnimento in aria per utensili di forma complessa; in aria soffata, vuoto, olio, bagno di sale a 180 - 220°C. Permanenza dopo riscaldamento completo a cuore: da 15 a 30'.

Durezza ottenibile max 56 HRc .

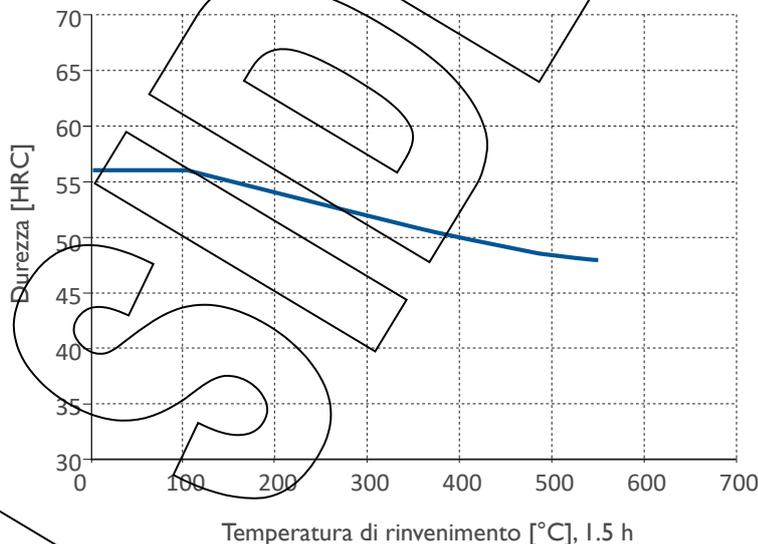
Rinvenimento:

Riscaldare lentamente fino alla temperatura di rinvenimento subito dopo tempra. Tempo in forno: 1h ogni 20 mm di spessore del pezzo, ma almeno 2 h. Raffreddamento in aria.

Almeno 2 rinvenimenti, un terzo è consigliato

	100° C	200° C	300° C	400° C	500° C	550° C	550° C
HRC	56	54	52	50	49	48	56

Diagramma di Rinvenimento



NOTE

Forgiatura: 1100-900 °C

Resistenza alla corrosione: SIHARD 2746 non è un acciaio resistente alla corrosione

Saldatura: Gli acciai per utensili hanno una generalizzata tendenza a sviluppare cricche dopo la saldatura. Se la saldatura non può essere evitata, è indispensabile seguire le indicazioni fornite dal produttore di elettrodi.

CONTATTI

SIDERTOCE S.p.A.

Via XX Settembre, 198 - 28883 Gravellona Toce (VB)
 Tel +39 0323 865208 Cell +39 335 6106452 Fax +39 0323 846562
 commerciale@sidertoce.com