

# FILS RESSORTS

## ACIER

Werkstoff		EN	DIN	AISI	T° d'utilisation max.
<b>Fils tréfilés</b>					
1.1211	classe B	10270-1 SM	17223-1 cl B		60° C
1.1200	classe C	10270-1 SH	17223-1 cl C		60° C
	classe D	10270-1 DH	17223-1 cl D		60° C
<b>Fils trempés à l'huile (ressorts de soupapes)</b>					
2076 FD	FD	10270-2 FDC	17223 T2		120° C
2076 VD	VD	10270-2 VDC	17223 T2		150° C
2076 FD-CrV	FDCrV	10270-2 FDCrV	17223 T2		
2076 FD-SiCr	FDSiCr	10270-2	17223 T2		
2076 VD-CrV	VDCrV	10270-2 VDCrV	17223		200° C
2076 VD-SiCr	VDSiCr	10270-2			240° C
<b>Barres rondes aciers alliés</b>					
1.0903	51Si7	89-71 51Si7	17221 51Si7		
1.7108	60SiCr7	89-71 60SiCr7	17221 60SiCr7		
1.7176	55Cr3	89-71 55Cr3	17221 55Cr3		
1.8159	50CrV4	89-71 50CrV4	17221 50 CrV4		200 ° C
1.7701	51CrMoV4	89-71	17221		
1.7102	54SiCr6	89-71 54SiCr6	17221 54SiCr6		
1.7103	67SiCr5	89-71 67SiCr5	17221 67SiCr5		250 ° C

## INOXYDABLE

1.4310	X10CrNi18-8 NS	10270-3	17224	302	250 ° C
1.4310	X10CrNi18-8 HS	10270-3	17224	302	300 ° C
1.4568	X7CrNiAl17-7	10270-3	17224	631	350 ° C
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	10270-3	17224	316	300 ° C
1.4571	X10CrNiMoTi17-12-	10270-3	17440	316 T	300 ° C

## REFRACTAIRE

2.4610	Hastelloy C4	NiMo16Cr16Ti			450 ° C
2.4669	Inconel X750	NiCr15Fe7TiAl			550 ° C
2.4632	Nimonic 90	NiCr20Co18Ti			550 ° C

## NON FERREUX

2.0335	Fil en laiton	12166 CuZn36	17682		60 ° C
2.1020	Bronze	12166 CuSn6	17682		60 ° C
2.1247	Cuivre beryllium	12166 CuBe2	17682		80 ° C
2.1285	Cuivre beryllium Cobalt	12166 CuCoBe	17682		

Dimensions de 0,1 à 30mm