ACIER ALLIÉ 4130 TÔLES ET BARRES

Applications typiques

Sièges d'avion

Arceaux de sécurité

Applications dans le sport automobile

Le 4130 est un acier faiblement allié à durcissement à cœur, contenant du molybdène et du chrome comme agents de renforcement. Le 4130 (AMS 6350, AMS 6345) répond bien à la nitruration pour une très bonne résistance à l'usure et à l'abrasion.

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 6350

AMS 6345

UNS G41300

Densité spécifique

7.8 g/cm3

Composition chimique (WT %)

	Min	Max
C	0.28	0.33
Mn	0.40	0.60
P	-	0.025
S	-	0.025
Si	0.15	0.35
Cr	0.80	1.10
Mo	0.15	0.25

Propriétés mécaniques typiques

		Annealed	Normalised	Up to 0.062"	0.062" – 0.125"	0.125" – 0.187"	0.187" – 0.249"	0.249" – 0.749"	0.749" – 1.5"
0.2% Proof Stress	MPA	-	-	517	517	517	482	482	482
Tensile Strength	MPA	586	-	655	655	655	620	620	620
Elongation	%	-	-	8	10	12	15	16	18

Need more information? ***Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

Privacy Policy

Sitemap