

# AMS 6350, AMS 6345 - STAL STOPOWA 4130 PŁYTY I ARKUSZE

## 4130 Stal Stopowa – Blacha i Płyta

4130 to niskostopowa stal hartująca się na wskroś, zawierająca molibden i chrom jako pierwiastki wzmacniające jej strukturę.

Charakteryzuje się bardzo dobrą podatnością na azotowanie, co zapewnia wysoką odporność na zużycie i ścieranie. Dzięki tym właściwościom, stal 4130 jest szeroko stosowana w przemyśle lotniczym, motorsporcie oraz innych wymagających aplikacjach inżynieryjnych.

Specific Gravity							
7.8 g/cm <sup>3</sup>							
Typical Applications				Related Specifications			
Aircraft seating Roll Cages Motorsport applications				AMS 6350 AMS 6345 UNS G41300			
Chemical Composition (Wt %)							
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo
Min	0.28	0.40	–	–	0.15	0.80	0.15
Max	0.33	0.60	0.025	0.025	0.35	1.10	0.25
Typical Mechanical Properties							
				0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	
				MPA	MPA	%	
Annealed					586		
Normalised							

Up to 0.062"	517	655	8
0.062" – 0.125"	517	655	10
0.125" – 0.187"	517	655	12
0.187" – 0.249"	482	620	15
0.249" – 0.749"	482	620	16
0.749" – 1.5"	482	620	18

## General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## UK Address:

### *Head Office*

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

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Conversion Centre*

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

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Registered Office (only)*

The Granary  
 Crowhill Farm Ravensden Road  
 Wilden

Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)