

HARDFIELD 500



+48 801 00 31 31
akrostal@akrostal.pl

NAZWA GATUNKU: HARDFIELD 500

NAZWA: STAL TRUDNOŚCIERALNA

ZASTOSOWANIE

Czerpaki i kontenery, systemy załadunkowo-transportowe w kopalniach; krawędzie robocze maszyn do robót ziemnych, łyżki koparek, kruszarki; zużywalne części maszyn górniczych; zużywalne części betoniarek i maszyn do obróbki drewna; konstrukcje platform; podajniki, leje, silosy, systemy transportowe kruszyw i rud; nadwozia wywrotek.

INFORMACJE TECHNOLOGICZNE

Stal dobrze spawalna i może być spawana przy użyciu wielu powszechnie stosowanych procedur.

SKŁAD CHEMICZNY:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	B	Al	Cu
Max. 0,38	Max. 0,7	Max. 1,7	Max. 0,02	Max. 0,01	Max. 1,2	Max. 1,0	Max. 0,65	Max. 0,05	Max 0,006	Max. 0,01	Max. 0,05

WŁASNOŚCI MECHANICZNE:

Własność	Jednostka	Wartość
Twardość	HBW	≥ 470
Wytrzymałość na rozciąganie, R _m	MPa	≥ 1600
Granica plastyczności, R _e (R _{p0,2})	MPa	≥ 1250
Wydłużenie, A	%	≥ 8
Praca łamania, KV	J	30

WŁASNOŚCI FIZYCZNE:

Własność	Jednostka	Wartość
Gęstość, ρ	g·cm ⁻³	7,85