



ROC Mn X120Mn12 1.3401 Hadfield

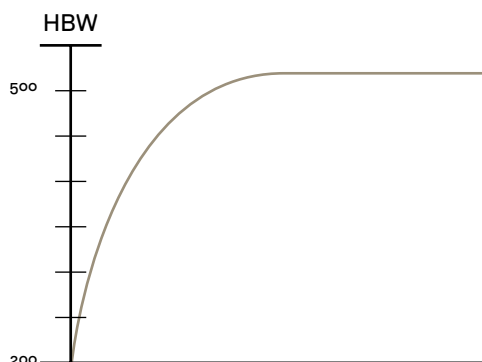
- **ROC Mn** to stal trudnościeralna dostarczana w stanie po hartowaniu. Obróbka cieplna i wysoka zawartość manganu zapewniają w pełni austenityczną mikrostrukturę. **ROC Mn** jest miękka w stanie dostawy, dzięki efektowi umocnienia odkształceniowego wywołanego uderzeniami jego twardość może wzrosnąć powyżej 600 HBW.

→ SKŁAD CHEMICZNY %

C	Mn	Cr	Cu	S	P	Si
≤ 1.30	≤ 13	≤ 1.50	~ 0.40	≤ 0.04	≤ 0.10	≤ 0.50

→ WŁASNOŚCI MECHANICZNE typowe wartości

Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	A5 (%)
380	800	40



Wyjątkowy efekt umocnienia odkształceniowego w trakcie pracy

→ WYMAGANIA PRZETWARZANIA

→ SPAWANIE I CIĘCIE TERMICZNE

Można wykorzystać ogólnodostępne metody spawania i cięcia. Zaleca się stosowanie miękkich materiałów spawalniczych. Procesy należy prowadzić w temperaturze pokojowej z zastosowaniem odpowiedniej temperatury podgrzewania wstępnego i energii liniowej w zależności od grubości blachy, w celu uniknięcia pęknięcia na zimno.

→ WYMIARY & TOLERANCJE

→ WYMIARY

ROC Mn jest produkowany w zakresie grubości 3-60 mm oraz w typowych formatach handlowych. Istnieje możliwość wykonania specjalnych wymiarów wskazanych w trakcie składania zamówienia.

→ TOLERANCJE

Zgodnie z EN 10029 dla produktów z linii blach grubych.

Zgodnie z EN 10051 dla produktów z linii taśm.

→ **CONTACT**

→ **ABRASERVICE POLSKA SP. Z O.O.**

Gliwice

A. Gaudiego 18
44-109 Gliwice
T. +48 32 344 73 96
F. +48 32 344 73 99
gliwice@abraservice.com

Bydgoszcz

Przemysłowa 34
85-758 Bydgoszcz
T. +48 52 320 89 81
F. +48 52 320 89 89
bydgoszcz@abraservice.com

Warszawa

Palisadowa 20 / 22
01-940 Warszawa
T. +48 22 569 00 04
F. +48 22 569 00 19
warszawa@abraservice.com

→ **TECHNICAL SUPPORT**

Marcin Dworecki

Product manager
+ 48 607 779 557
m.dworecki@abraservice.com

→ **POLSKA.ABRASERVICE.COM**