

ROC Mn

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 ale dzięki efektowi umocnienia odkształceniowego wywołanego uderzeniami jego twardość może wzrosnąć powyżej 600 HBW.

STANDARDY

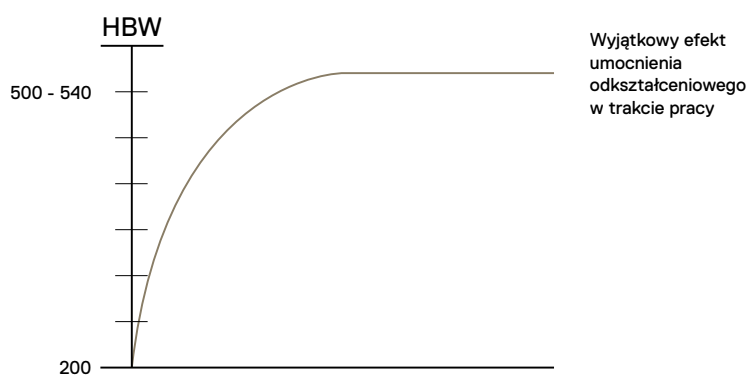
X120Mn12 or 1.3401 or Hadfield.

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



WYMAGANIA PRZETWARZANIA

GIĘCSPAWANIE 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