



# ATC1760

MAG trubičkový drát na kobaltové bázi pro extrémní rázy a ořez při vysokých teplotách.



## Použití

Lisovací formy, razníky, matrice, kovací zápustky, střížné nástroje, ořezávací nástroje, pancéřování těsnících ploch ventilů a ventilových sedel pro parní, plynové a jiné armatury, manipulace s rozžhavenou ocelí.

## Oblast použití

**WELCO ATC1760** je vhodný pro ořezvzdorné návary na nelegovaných a legovaných žáruvzdorných a kyselinovzdorných ocelích. Má velmi příznivý koeficient při tření kovu o kov. **WELCO ATC1760** je žárovečný a vysoce leštitelný. Zvláště je vhodný pro pancéřování nástrojů pracujících za tepla. Odpovídá slitině STELLITE 6.

## Návod k použití

Součást musí být před navařováním kovově čistá. Pro větší součásti je doporučen předehřev + 300 - 500°C. Pro zvýšení odolnosti trhlinám při větších vrstvách doporučujeme provést první návar elektrodou **WELCO 1660S**. Po navaření je nutné zajistit pomalé ochlazování v zábalu nebo v peci.

## Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175 :

M21 80% Ar + 20% CO<sub>2</sub>

Nastavení proudu (DC+)				
Ø mm	A	V	Výlet drátu mm	Plyn l/min
1,6	150 - 250	24 - 32	15 - 25	12 - 18

## Klíčové vlastnosti

- WELCO ATC1760** odolává abrazi, erozi a korozi za vysokých teplot. Do +1000°C neoxiduje.
- WELCO ATC1760** má extrémní odolnost termošokům.
- WELCO ATC1760** vytváří houževnatý návar s vysokou odolností rázům.
- WELCO ATC1760** svařuje všechny typy austenitických žáruvzdorných a korozivzdorných ocelí.
- WELCO ATC1760** chrání součásti při manipulaci s rozžhavenou ocelí.

## Normy

DIN 8555 / MSG 20-GF-300-CKTZ  
AWS A5.21 / ASME BPVC IIC SFA 5.21 ERCoCr-E

## Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Teplota °C	Tvrdość HRC
+20	40 - 45
+400	30 - 35
+600	30 - 35
+900	20 - 25
+1280	Bod tavení

## Chemické složení svarového kovu (%)

C	Si	Mn	Mo	Cr	Ni	Co
1,0	1,0	1,0	5,5	28,5	3,0	zbytek

## Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	Cívka/kg
24176016	1,6	15,0