



ATC 1738

Wolfram karbidový trubičkový drát pro návary s extrémní odolností ořezu, erozi, korozi a kavitaci.



Použití

Stroje pro zemní práce, aglomerace, drtiče, mlýny, dopravní šneky, míchadla, doly, stavby silnic, zemědělské stroje, pískovny, betonárny, keramický průmysl, cementárny, turbíny, čerpadla.

Oblast použití

WELCO ATC1738 je trubičkový drát určený pro návary nízko i vysoko legovaných ocelí, niklových slitin a ocelolitiny. Odolává opotřebení vysokým otěrem, erozi, korozi a kavitací.

Svařovací vlastnosti

WELCO ATC1738 umožňuje snadné svařování ve všech pozicích. Návar je houževnatý a homogenní. Tvrdost po navaření první vrstvy je 50 - 55 HRC, přičemž tvrdost matrice je 40 HRC a tvrdost karbidů wolframu je vyšší než 80 HRC. POZOR - při přehřátí během svařování se tvrdost návaru snižuje! Trhliny při chladnutí návaru nejsou na závadu. Opracování návaru je možné pouze broušením. Pro odstranění silnějších vrstev je možné použít drážkovací elektrodu **WELCO 1050**.

Návod k použití

Poškozený materiál odstraňte drážkovací elektrodou. Místo svaru obruste a okartáčujte. Hořák vedte se sklonem ca. 20°. Vzdálenost dýzy od materiálu 20 - 30 mm. Dosažení širokého homogenního návaru je možné rovnoměrným kývavým pohybem hořáku.

Ochranný plyn dle ČSN EN ISO 14175

M21 80% Ar + 20% CO₂
C1 CO₂

Nastavení proudu (DC+)

Ø mm	A	V	Výlet drátu mm	Plyn l/min
1,6	180 - 220	27 - 29	15 - 25	12 - 18

Klíčové vlastnosti

- WELCO ATC1738** má velmi dobré svařovací vlastnosti ve všech pozicích.
- WELCO ATC1738** má vysokou odolnost ořezu, erozi, korozi a kavitaci.
- WELCO ATC1738** není nutné po navaření opracovávat. Návar je při dostatečném přehřevu bez trhlin.
- WELCO ATC1738** má výtěžnost více než 80% z hmotnosti drátu.
- WELCO ATC1738** je použitelný na všech běžných MIG svařovacích strojích.
- WELCO ATC1738** dobře odolává navlhání při skladování.

Normy

DIN 8555 / MF22 GF 60 G

Mechanické vlastnosti - tvrdost

Tvrdost matrice / tvrdost karbidů wolframu

40 - 45 / ca 80 HRC

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	W	B	S,P,Cu	Ni
2,0	0,5	0,3	0,3	45,0	0,8	do 0,3	zbytek

Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	Cívka/kg
21173816	1,6	15,0