



ATC 1737

Trubičkový drát pro návary s vysokou odolností otěru, bez namáhání rázy.



Použití

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

Oblast použití

WELCO ATC1737 je určený pro návary při opotřebení vysokým otěrem bez rázů. Díky vyššímu obsahu molybdenu je otěruvzdornost zaručena až do teploty +500°C.

Svařovací vlastnosti

WELCO ATC1737 umožňuje snadné svařování ve všech pozicích. Návar je houževnatý a homogenní. Tvrdost po navaření první vrstvy je 63 - 65 HRC, při +500°C pak 40 - 45 HRC. POZOR! Při přehřátí během svařování se tvrdost návaru snižuje! Trhliny při chladnutí návaru nejsou na závadu. Předehřev na 200°C redukuje tvoření trhlin na minimum. 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	150 - 250	24 - 32	15 - 25	12 - 18

Klíčové vlastnosti

- WELCO ATC1737** má velmi dobré svařovací vlastnosti ve všech pozicích.
- WELCO ATC1737** má vysokou otěruvzdornost i při teplotách do +500°C.
- WELCO ATC1737** není nutné po navaření opracovávat. Návar je při dostatečném předehřevu bez trhlin.
- WELCO ATC1737** má výtěžnost více než 80% z hmotnosti drátu.
- WELCO ATC1737** je použitelný na všech běžných MIG svařovacích strojích.
- WELCO ATC1737** dobře odolává navlhání při skladování.

Normy

DIN 8555 / MF10 GF 65 TZ

Mechanické vlastnosti - tvrdost

Po navaření / Při + 500°C

63 - 65 / 40 - 45 HRC

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Cr	Nb	V,W,Si,P,S,Mo,Cu	Fe
6,0	23,0	7,0	do 0,5	zbytek

Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	Cívka/kg
21173716	1,6	15,0
22173716	1,6	5,0