



ATC 1734

Trubičkový drát pro návary s vysokou odolností otěru při extrémním namáhání rázy.



Použití

Dopravníky, bagry, zuby bagrů, drtiče, válce, pěchovací nástroje, doly.

Oblast použití

WELCO ATC1734 je bazický trubičkový drát plněný tavidlem s kovovým práškem. Je určený pro návary při opotřebení otěrem za extrémních rázů a tlaku. Návar je třískově obrobitelný. U tvrdé Mn oceli je doporučena elastická mezivrstva **WELCO 1630**, **WELCO ATC1630**, nebo **WELCO ATC1730**.

Svařovací vlastnosti

WELCO ATC1734 umožňuje snadné svařování ve všech pozicích. Návar je houževnatý a homogenní. Tvrdost po navaření první vrstvy je 350 - 375 HB. 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 obrobením nebo 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
1,2	110 - 180	20 - 30	15 - 25	12 - 18
1,6	150 - 250	24 - 32	15 - 25	12 - 18

Klíčové vlastnosti

- WELCO ATC1734** má velmi dobré svařovací vlastnosti ve všech pozicích.
- WELCO ATC1734** má vysokou otěruvzdornost při současném extrémním namáhání rázy.
- WELCO ATC1734** není nutné po navaření opracovávat. Návar je při dostatečném předehřevu bez trhlin.
- WELCO ATC1734** má výtěžnost více než 80% z hmotnosti drátu.
- WELCO ATC1734** je použitelný na všech běžných MIG svařovacích strojích.
- WELCO ATC1734** dobře odolává navlhání při skladování.

Normy

DIN 8555 / MSG1-350

Mechanické vlastnosti - tvrdost

Po navaření

350 - 375 HB

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	S, P, Mo, Cu	Fe
0,24	1,5	0,6	1,6	do 0,5	zbytek

Rozměry a balení

Sklad. číslo	Ø mm	Cívka/kg
21173412	1,2	15,0
21173416	1,6	16,0