



ATC 1736

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



Použití

Dopravníky, bagry, kladky, vodící plochy, dopravní válce, doly, stavby silnic, zemědělské stroje.

Oblast použití

WELCO ATC1736 je bazický trubičkový drát plněný tavidlem s kovovým práškem. Je určený pro návary při opotřebení vysokým otěrem za středních rázů a tlaku. **WELCO ATC1736** tvoří návary s hladkým povrchem zvláště vhodné pro otěr kovu o kámen. U tvrdé Mn oceli je doporučena elastická mezivrstva **WELCO 1630**, **WELCO ATC1630** nebo **WELCO ATC1730**.

Návod k použití

WELCO ATC1736 umožňuje snadné svařování ve všech pozicích. Návar je houževnatý a homogenní. Tvrdost po navaření první vrstvy je 57-62 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.

Doporučení

Poškozený materiál odstraňte drážkovací elektrodou **WELCO 1050**. Místo svaru obruste a okartáčujte. Hořák ved'te 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	Plyn
1,2	110 - 180	20 - 30	15 - 25	12 - 18
1,6	150 - 250	24 - 32	15 - 25	12 - 18

Klíčové vlastnosti

- WELCO ATC1736** má velmi dobré svařovací vlastnosti ve všech pozicích.
- WELCO ATC1736** má vysokou otěruvzdornost při současném středním namáhání rázy.
- WELCO ATC1736** není nutné po navaření opracovávat. Návar je při dostatečném předehřevu bez trhlin.
- WELCO ATC1736** má výtěžnost více než 80% z hmotnosti drátu.
- WELCO ATC1736** je použitelný na všech běžných MIG svařovacích strojích.
- WELCO ATC1736** dobře odolává navlhání při skladování.

Normy

DIN 8555 / MSG6 - 60

Mechanické vlastnosti - tvrdost

Po navaření HRC

57 - 62

Chemické složení svarového kovu (%)

C	Mn	Si	Cr	Mo	W	V
0,6	0,5	0,4	4,0	8,0	1,7	1,1

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	Cívka/kg
21173612	1,2	16,0
21173616	1,6	16,0
22173612	1,2	5,3
22173616	1,6	5,3