



# 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% CO<sub>2</sub>  
C1 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 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