



# 2375

LASER a TIG dráty pro opravy nástrojů a forem.



#### Použití

Spojování a návary.

#### Základní materiály

**WELCO 2375** je vhodný pro spojování a návary mosazí, cínových a fosforových bronzů.

Cu slitiny legované Zn a Mn. Chladicí jádra a vložky.

Spojování pozinkovaných plechů bez poškození ochranné zinkové vrstvy.

Spojování různorodých slitin Cu-Si, Cu-Mn a Cu-Zn,

např. CuSi2Mn, CuSi3Mn, CuMn5, CuZn5, CuZn10,

CuSn15, 2.0090, 2.0230, 2.0240, 2.0265, 2.0360 apod.

#### Alternativní produkty

WELCO T1375 - TIG drát

WELCO A1375 - MIG drát

WELCO ATC1375 - MIG trubičkový drát

#### Klíčové vlastnosti

- **WELCO 2375** je dobře tekoucí slitina pro spojování a návary.
- Vysoká tepelná vodivost.
- Vysoká tažnost.
- Vysoká odolnost korozi a erozi.
- Velmi nízká tavící teplota.
- Dobrá obrobiteľnosť.

#### Normy

Wr.Nr.: 2.1461 - CuSi3

#### Mechanické vlastnosti, svařitelnost

| Pevnost v tahu N/mm <sup>2</sup> | Mez kluzu Nmm <sup>2</sup> | Tažnost % | Tvrdość po navaření HB |
|----------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------|
| 350                              | 120                        | 40        | 80 - 90                |

#### Chemické složení svarového kovu (%)

| Si  | Mn  | Sn  | Fe  | Cu     |
|-----|-----|-----|-----|--------|
| 3,0 | 1,0 | 0,2 | 0,3 | Zbytek |

#### Rozměry a balení WELCO L-2375

| Sklad.číslo | Ø mm | délka mm | kg / bal | m / bal |
|-------------|------|----------|----------|---------|
| 40237503    | 0,3  | 333      | 0,1      | 178     |
| 40237504    | 0,4  | 333      | 0,1      | 100     |
| 40237505    | 0,5  | 333      | 0,1      | 72      |
| 40237506    | 0,6  | 333      | 0,1      | 45      |
| 42237503    | 0,3  | cívka    | 0,1      | 178     |
| 42237504    | 0,4  | cívka    | 0,1      | 100     |
| 42237505    | 0,5  | cívka    | 0,1      | 72      |
| 42237506    | 0,6  | cívka    | 0,1      | 45      |