



1310F

Tvrdá pájka obalená tavidlem,
určená pro návary a nástavby.



Použití

Ocel, niklové slitiny, temperovaná litina, čistý nikl nástrojové ocele, šedá litina, mosaz, Cr-Ni ocele, opravy nástrojů, vačky, ozubená kola.

Oblast použití

WELCO 1310F je silně tekoucí Cu-Ni pájka, určená pro nástavbu opotřebovaných dílů ocelí, šedé i temperované litiny, niklu a jeho slitin tam, kde jsou požadovány vysoké mechanické parametry. Ideální oblastí použití je opravování opotřebovaných vaček a ozubených kol. **WELCO 1310F** má velmi nízký koeficient tření a je dobře lešitelná.

Způsob ohřevu

Acetylenový plamen, elektrická pec, vf-indukce.

Návod k použití

Pájené místo očistěte, celý kus dobře předehejte. Nad pájeným místem odtavte kapku a středním plamenem zpracujte. Při vhodném postupu je následující opracování minimální. Pro dosažení vysokých mechanických parametrů je důležité materiál nepřehřát.

Klíčové vlastnosti

- **WELCO 1310F** je použitelná na ocel, šedou litinu, temperovanou litinu, čistý nikl a niklové slitiny.
- **WELCO 1310F** je dobře lešitelná a má nízký koeficient tření.
- **WELCO 1310F** je jednoduše upotřebitelná a má nízkou pracovní teplotu.
- **WELCO 1310F** je vhodná pro opravy ozubených kol a kluzných ploch.

Normy

Pájka : DIN EN ISO 3677 : B-Cu48ZnNi(Si)-890/920
Tavidlo : EN 1045 : FH 21

Mechanické vlastnosti, svařitelnost

Pracovní teplota °C	Pevnost v tahu N/mm ²	Tažnost A ₅ %	Tvrdost HB
890 - 920	do 690	15 - 20	150 - 220

Chemické složení svarového kovu (%)

Cu	Ni	Si	Zn
48	9,5	0,3	zbytek

Rozměry a balení

Sklad.číslo	Ø mm	l / mm	ks / bal	kg / bal
21131020	2,0	500	145	2,1
21131030	3,0	500	80	2,5
21131040	4,0	500	46	2,5