

Technický list

NÍZKOUHLÍKATÝ TRYSKACÍ MATERIÁL S - 70

Určení:

Tyto ocelové broky jsou charakteristické nízkým obsahem C, P a S a jsou vhodné pro tryskání jak ocelových a litinových odlitků, tak i odlitků z neželezných kovů. Oproti brokům s vysokým obsahem uhlíku se nízkouhlíkaté broky vyznačují povrchem bez trhlin, což zvyšuje jejich životnost a snižuje jejich spotřebu. Kromě slévárenství jsou tyto ocelové broky vhodné pro celou řadu dalších použití.


Výhody:

- nízký procentuální obsah uhlíku, fosforu a síry
- broky se používáním nerozbíjí, ale pouze částečně mění svůj tvar,
- delší životnost oproti běžným uhlíkatým tryskacím materiálům,
- delší životnost opotřebitelných dílů metacích hlav,
- díky bainitické struktuře a její přirozené tvrdosti není nutno provádět tepelnou úpravu a tím se prakticky zamezuje výskytu vnitřních i povrchových trhlin broků,
- bainitická struktura společně s povrchem bez trhlin nabízí optimální kombinaci tvrdosti, houževnatosti a umožňuje snížení spotřeby broků v provozu.

Možnosti dodávek:

- big-bag obaly 1t; plastové pytle 20 kg.
- Automobilová doprava.

Sortiment:

Název	Označení	Velikost síta [mm]	
Ocelové broky	F70 / S - 70	0,20 až 0,40 mm	

Charakteristické chemické a fyzikální vlastnosti:

C =	0,10 %
Si =	0,15 %
Mn =	1,15 %
P =	0,015 %
S =	0,015 %
Tvrdost:	HRC = 40 až 46