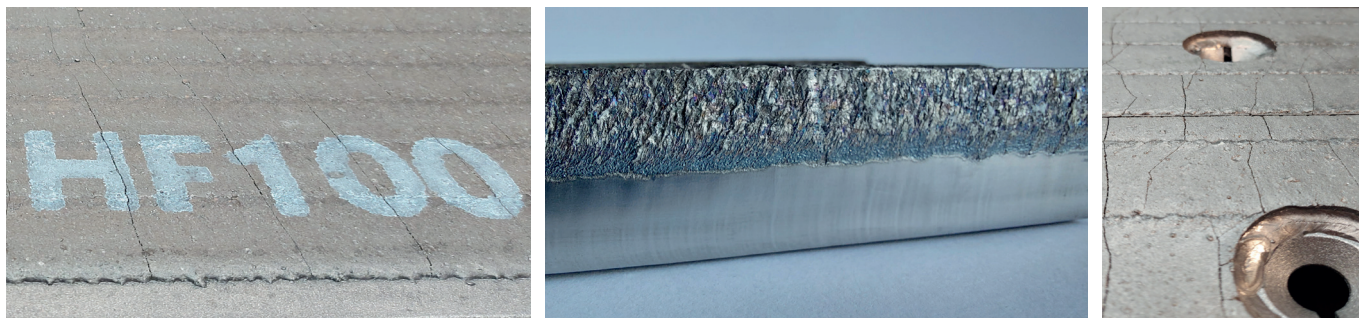


TVRDONÁVAROVÉ PLECHY

Miilux® HF100, HF200, HF300



Obecný popis produktu

Miilux® HF100

Tvrdonávarový plech všeobecného použití. Zejména je vhodný pro velmi náročné abrazivní opotřebení. Odolný je v místech použití, kde se předpokládají mírné nárazy (impakty). Struktura je tvořena austenitickou maticí, obohacenou dominantním objemem komplexu karbidů Cr. Teplota použití do max 300 °C.

Miilux® HF200

Tvrdonávarový plech pro speciální účely použití. Zejména je vhodný pro extrémně náročné abrazivní opotřebení. Odolný je v místech použití, kde se předpokládá veliké zatížení nárazy (impakty). Struktura je tvořena austenitickou maticí, obohacenou dominantním objemem komplexu karbidů Cr a Nb. Teplota použití do max 400 °C.

Miilux® HF300

Tvrdonávarový plech pro speciální účely použití a teplé provozu. Zejména je vhodný pro extrémně náročné abrazivní opotřebení. Odolný je v místech použití, kde se předpokládají mírné nárazy (impakty). Struktura je tvořena austenitickou maticí, obohacenou dominantním objemem komplexu karbidů Cr, Nb, W a V. Teplota použití do max 500 °C.

Oblasti použití

Vysokojakostní tvrdonávarové plechy **Miilux**® HF nacházejí svá uplatnění zejména v těchto odvětvích průmyslu:

- cementárny, - stavebnictví, - elektrárny, - lomy a doly, - štěrkovny, - recyklace, - sklárny, - ocelárny, - papírny a celulózky, - zpracování surovin aj.

V těchto konkrétních aplikacích: - síla, - zásobníky, - vyložení skluzů a násypek, - součásti dopravníků, - lžice bagrů a nakladačů, - vibrační síta a desky, - lopatky a vyložení ventilátorů, - obložení drtičů, - součásti vrtných či sacích souprav aj.

Mechanické vlastnosti

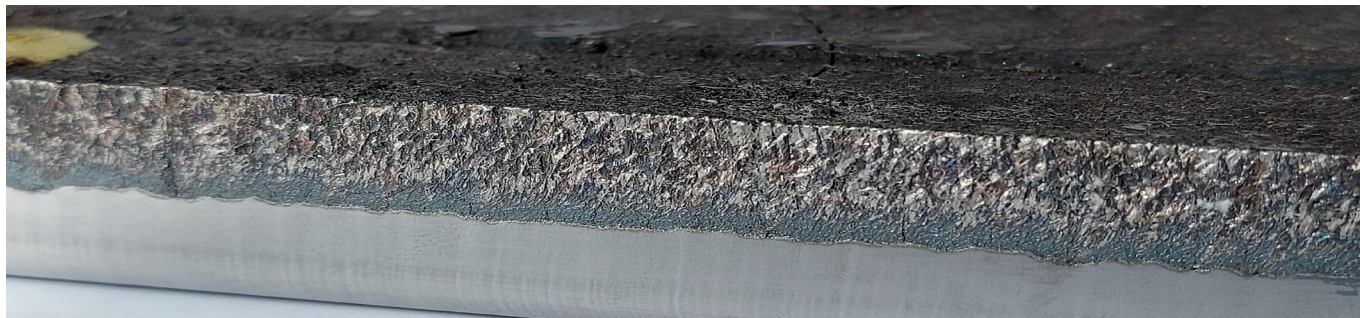
	Tvrlost	Abrazivní opotřebení	Odolnost proti nárazu	Teplota použití
HF100	HRC 60-63	+++	+	+
HF200	HRC 62-65	+++	++	++
HF300	HRC 63-65	+++	+	+++

Tvrlost je měřena na čistém odfrézovaném rovném povrchu tvrdonávaru.

Chemické složení (max %)

	C	Cr	Mn	Si	B	ost.	Fe
HF100	4,8%	32%	1,5%	0,8%	0,3%	1%	bal.
HF200	4,5%	23%	0,7%	0,8%	4,5%	0,4%	bal.
HF300	4,8%	22%	4,2%	3,4%	0,5%	0,9%	bal.

TVRDONÁVAROVÉ PLECHY **Miilux**® HF100, HF200, HF300



Základní deska

Vysokojakostní tvrdonávarové plechy Miilux HF jsou vyrobeny obloukovým navařováním otěruvzdorné vrstvy na základní desku z běžné standardní oceli.

	základní deska
HF100	S235/S355
HF200	S235/S355/P265GH (HII)
HF300	S235/S275/S355

Rozměrové a dodací podmínky

Vysokojakostní tvrdonávarové plechy Miilux HF dodáváme standardně v těchto kombinacích tloušťek: základní deska (mm) + vrstva tvrdonávaru (mm)

3+3, 5+3, 6+4

8+4, 8+5, 8+6, 8+7, 8+8

10+4, 10+5, 10+9, 10+5+5, 12+4

podrtžené = skladem

Rozměry plechů: 1500x3000 mm s plochou tvrdonávaru 1400x2900 mm
(pro 3+3 je to 1500x2500 mm resp. 1400x2450 mm)

Jiné kombinace tloušťek a rozměry lze individuálně dohodnout!

Miilux HF vám dodáme také jako hotové otěrové díly, komponenty či polotovary dle vašeho zadání či výkresu. Do vaší objednávky můžeme zahrnout individuální požadavky na značení, testování, balení popř. potřeby vykládky apod..

Miilux® HF se standardně dodává ve stavu po navaření tvrdonávarové vrstvy.

Tolerance tloušťky a rovinnosti

Celková tloušťka i tloušťka tvrdonávarové vrstvy je garantována v rozmezí -0 +1 mm nominální tloušťky. Rovinnost je garantována v oboru ± 10 mm po délce 3000 mm.

Opracování a další doporučení

Pro termické dělení se nedoporučuje pálení kyslíkem. Rovněž se nedoporučuje broušení hran či povrchu. Pro informace o možnosti svařování, tváření či obrábění apod. prosím kontaktujte technickou podporu Miilux.