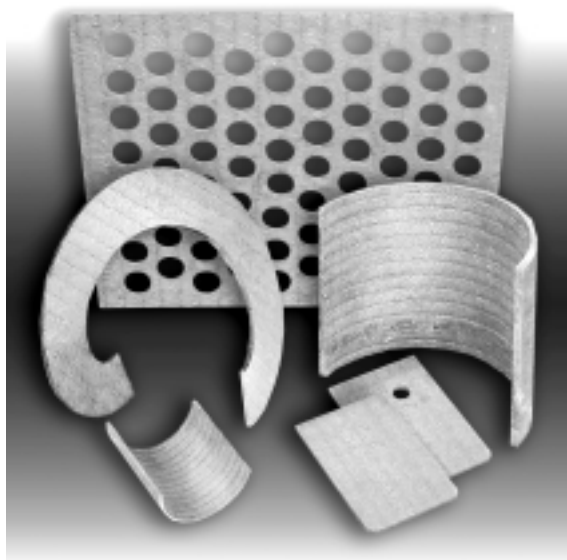


Ekonomiczny przy dużych powierzchniach...

KALMETALL W – twarde napoiny o różnorodnych składach stopowych



Pod określeniem KALMETALL W mamy do dyspozycji różne rodzaje stali napawanych, które składają się z miękiego podłoża i twardej napoiny. Materiał podłoża jest w tym systemie materiałem

konstrukcyjnym. Są to standardowe gatunki stali, których wybór zależy od przypadku zastosowania. Standardem jest S 235 JRG 2 dla temperatury pracy do 350° C. Standardowa grubość materiału podstawowego to 5;6 wzgl. 8 mm. Twarda napoina spawalnicza tworzy warstwę trudnościeralną składa się ona z systemu związków C-Cr-Fe. Poprzez odpowiednie stopy tych składników osiągamy twardość napawania wynosząca do 65 HRC. Standardowe blachy napawane wykonywane są w wymiarach od 900 x 1900 do 1400 x 2900 mm.

Zalety KALMETALU W

- stalowe napawane blachy trudnościeralne w różnych gatunkach, grubościach i wielkościach
- w zależności od rodzaju stopu, napoiny z wysoką odpornością na ścieranie, uderzenia, wzgl. z wysoką odpornością na temperaturę
- specjalnie wykonane części, które są produkowane wg każdorazowych życzeń klienta
- szerokie spektrum zastosowań i dopasowanie do istniejących warunków
- mały ciężar i wysoka opłacalność, jeśli te części wykonywane są jako samodzielna konstrukcja nośna

Na każdy problem właściwy materiał:

KALMETALL W – optymalnym rozwiązaniem problemu dla różnych obszarów zastosowań

Do dyspozycji mamy różne twarde napoiny spawalnicze. Wybór następuje według kryterium obciążeń: tarcia, uderzeń i temperatury.



Cyklon z twardą napawaną wykładziną dla zakresu wysokich temperatur.

Kalenborn oferuje

- kompletne systemy wykładzin z blach napawanych do istniejącej konstrukcji stalowej
- samonośna konstrukcja z twardą napoiną
- bardzo skuteczne kombinacyjne rozmieszczenie systemu ceramiki i metalu odpowiednie dla danej ścieralności



Kombinacja KALMETALU W z spiekami ceramiki – KALOCEREM.

Dane techniczne (wartości szacunkowe)

KALMETALL	Skład chemiczny materiałów spawalniczych %						Twardość HV	Maksymalna temperatura zastosowania °C	Odporność na		
	C	Cr	Mo	Nb	B	Fe			Tarcie	Uderzenie	Temp.
W 100	5	30	–	–	–	60	700	350	xx	x	x
W 143	5	22	–	7	–	60	740	350	xxx	x	x
W 145	5	21	7	7	–	60	800	750	xxx	x	xxx
W 150	5	30	–	–	1	60	820	350	xxxx	–	x
W 151	5	30	3	–	–	60	700	550	xx	x	xx

Typowe obszary zastosowań

- rurociągi (pyłoprzewody, przewody popiołu itp.)
- sita
- wentylatory (wykładziny, łopatki wentylatora)
- wykładziny bunkrów
- wykładziny cyklonów
- wykładziny mieszarek betonu
- wykładziny młynów
- wykładziny separatorów
- zsuwnie

Systemy mocowań

- mocowanie śrubowe przy użyciu przyspawanych bolców
- mocowanie śrubowe przy użyciu tulei stożkowej
- otwór spawalniczy
- przyspawanie do tylnej strony nakretki z gwintem wewnętrznym
- przyspawanie tylnej strony do materiału konstrukcyjnego
- systemy zawieszzeń

Info KALMETALL W - PL - 2000 - K/WA 07/02 - © Kalenborn 2002

Pytajcie Państwo nas.
My mamy materiały i Know-how do pełnej ochrony przed ścieralnością- również materiały metalowe.