

	Valkoinen valurauta	Sivu 1(1)
	Mekava Ni-Hard 2	Hyväksynyt: T.S.
19.11.2019		

Mekava Ni-Hard 2 on nikkeli- + kromiseosteinen kulutusta kestävä valkoinen valurauta.

Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Ni %
min.	2,5	0,3	0,3			1,4	3,3
max.	3,0	0,8	0,7	0,30	0,15	2,4	5,0

Kovuus valutilaisena

Seinämän paksuus 30 mm, ohjearvo 54...60 HRC

Standardivastaavuuksia

SFS-EN 12513:2011	ASTM A532
EN-GJN-HB480, n:ro 5.5602	Class 1 Type B

Tietoja kulumiskestävydestä ja hitsattavuudesta

Mekava Ni-Hard 2:n hyvä abrasiivinen kulumiskestävyys perustuu mikrorakenteeseen, jossa on martensiittisessä matriisissa rauta- ja kromikarbidien muodostamia dentriittejä. Suhteellisen alhainen hiilipitoisuus antaa jonkin verran sitkeyttä ja parantaa kulumiskestävyttä iskumaisissa kuormituksissa.

Ni-Hard-valurautoa ei suositella hitsattaviksi. Välttämättömissä tapauksissa on käytettävä korkeaa työlämpötilaa, yli 700 °C.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat kuluttavien lietteiden pumppujen ym. mineraalien rikastuksessa käytettävien laitteiden osat.