

	Valkoinen valurauta	Sivu 1(1)
19.11.2019	<b>Mekava Ni-Hard 4</b>	Hyväksynyt: T.S.

Mekava Ni-Hard 4 on nikkeli- + kromiseosteinen kulutusta kestävä valkoinen valurauta.

### Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Ni %
min.	2,6	1,8	0,4			7,5	4,5
max.	3,2	2,0	0,6	0,06	0,10	9,0	6,5

### Kovuus valutilaisena

Seinämän paksuus 30 mm, ohjearvo 56...63 HRC

### Standardivastaavuuksia

SFS-EN 12513:2011	ASTM A532
EN-GJN-HB555, n:ro 5.5605	Class 1 Type D

### Tietoja kulumiskestävydestä ja hitsattavuudesta

Mekava Ni-Hard 4:n hyvä abrasiivinen kulumiskestävyys perustuu mikrorakenteeseen, jossa on martensiittisessa matriisissa rauta- ja kromikarbidien muodostamia dentriittejä. Ni-Hard-valurautoja ei suositella hitsattaviksi.

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