

	Valkoinen valurauta	Sivu 1(1)
	<b>Mekava GJN XCr25</b>	Hyväksynyt: T.S.
19.11.2019		

Mekava GJN XCr25 on runsas kromiseosteinen kulutusta kestävä valkoinen valurauta.

## Kemiallinen koostumus

	C %	Si %	Mn%	P %	S %	Cr %	Ni %
min.	2,6		0,5			24,0	
max.	3,0	1,0	1,5	0,08	0,08	29,0	0,5

## Toimitustilat

Valukappaleet voidaan toimittaa valutilaisina, jännitystenpoistohehkitettyinä, pehmeäksi hehkitettyinä tai karkastuina.

## Kovuuksia eri toimitustiloissa

Tila	HRC	HB
Valettu, valettu + jännitystenpoistohehkitetty	min. 46	min. 450
Pehmeäksi hehkitetty	max. 41	max. 400
Karkaistu	min. 57	min. 630

## Standardivastaavuuksia

SFS-EN 12513:2011	ASTM A532
EN-GJN-HB555(XCr23), nro 5.5610	Class 3 Type A

## Tietoja kulumiskestävydestä ja hitsattavuudesta

Mekava GJN XCr25:n hyvä abrasiivinen kulumiskestävyys perustuu mikrorakenteeseen, jossa on martensiittisessä matriisissa kromikarbideja n. 35 % kokonaistilavuudesta. Suhteellisen alhainen hiilipitoisuus antaa jonkin verran sitkeyttä ja parantaa kulumiskestävyttä iskumaisissa kuormituksissa. Valuraudan hitsausta ei suositella.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat kuluttavien lietteiden pumppauksessa ja erilaisten mineraalien jauhatuksessa käytettävien laitteiden osat.

GJN XCr25:n korroosionkestävyys on hyvä. Käytännössä kysymykseen tulevien käsiteltävien aineiden korroosio ei tuota ongelmia.