



Materiaalit

2015

Uudenkaupungin valimo

Ominaisuudet erikseen valetusta 30mm sauva-aihiosta

Materiaali

Vetomurtolujuus [MPa]

Myötöraja 0.2% [MPa]

Venymä [%]

Tyypillinen kovuus [HB]

Iskusitkeys -20C min [J]

Iskusitkeys -20C keskiarvo [J]

SFS-EN 1561		SFS-EN 1563						SiMo	
GJL250	GJL300	GJS400-15	GJS400-18LT	GJS500-7	GJS500-14	GJS600-10	GJS700-2	20C°	700C°
250	300	400	400	500	500	600	700	550	70
		250	240	320	400	470	420	450	
		15	18	7	14	10	2	5	
180-240	190-260	130-180	130-180	170-230	170-230	200-260	230-300	190-240	
			9						
			12						

Lämpökäsiteltävät materiaalit

Materiaali

Vetomurtolujuus [MPa]

Myötöraja 0.2% [MPa]

Venymä [%]

Tyypillinen kovuus [HB]

Iskusitkeys -20C min [J]

Iskusitkeys -20C keskiarvo [J]

SFS-EN 1563	
GJS800-2	URVA850
800	850
480	500
2	5
250-320	250-290

ISO1780 (ADI)	
JS/800-10	JS/1050-6
750	1000
500	700
7	5

Korkeapiivalurautojen GJS500-14

ja GJS600-10 edut perinteisiin
valurautoihin nähden

- Koneistusaika -15 - 20%

- Työkalun kestoikä +15 - 20%

- Painon säästö parempien mekaanisten
ominaisuuksien ansiosta -10 - 15%

SUPPLY SYSTEM

Materiaalivalikoimaamme kuuluu tällä hetkellä GJL, GJS, ADI ja teräsvalut.