



Materiaalit

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 |
| | |
| | |

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