

# NITRERSTÅL



## SS 2940 (EN 1.8509-41CrAlMo7)

Riktanalys: C 0,40 - Cr 1,70 - Mo 0,3 - Al 1

SS 2940 är ett nitrerstål som vid nitrering erhåller en hårdhet på upp till 1200 HV (tjocklek ca 0,6 mm) Används för maskindelar m.m. som är utsatta för mycket stor nötning och som därför kräver högre ythårdhet än den som kan uppnås genom t.ex. sätthårdning.

SS 2940 ger den högsta ythårdheten (upp till 1200 HV) varför denna kvalitet är den mest efterfrågade nitrerstål kvaliteten.

| Tillstånd               | HB      | Sträckgräns | Brottgräns | Förlängning | Kontraktion |
|-------------------------|---------|-------------|------------|-------------|-------------|
| SS 2940-03<br>Seghärdat | 250-300 | 600         | 850-1000   | 12          | 40          |
| SS 2940-04<br>Seghärdat | 285-340 | 750         | 950-1150   | 12          | 40          |

