



# 520M

## Forbedret 520M

Slagsejhed min. 27J v. -40° op til Ø100  
Flydespænding fra > Ø70 - Ø100 min. 380 N/mm<sup>2</sup>

**Materialebetegnelse:** 520M  
Ovako 520M

M-behandlet for optimal bearbejdning

**EN-Norm:** 520M overholder S355J2+N/EN 10025-2:2004  
(Forbedrede styrkeværdier, bearbejdighed og slagsejhed på 520M)

### Kemisk Analyse:

	C	Si	Mn	P	S	V
Min.					0,020	
Max.	0,20	0,55	1,60	0,035	0,040	0,09

### Mekaniske værdier:

Diameter mm Ø	ReH min. N/mm <sup>2</sup>	Rm min. N/mm <sup>2</sup>	A5 min. %	Hårdhed Ca. HB	Slagsejhed min. 27 J ved
20 – 40	380	520-630	22	180	-40°
>40 – 63	380	520-630	21	180	-40°
>63 – 100	380	520-630	20	180	-40°
>100 – 180	350	500-630	20	165	-20°
>180 – 200	350	450-630	17	165	-20°
>200 – 250	275	450-630	17	140-200	-20°

### Øvrige data:

<b>Dimensioner:</b>	Dimensionsområde 20-210 mm Ø i valset udførelse og Ø60 – Ø110 i skaldrejet udførelse fra Tibnor lager, øvrige dimensioner fra værksproduktion. Dimensionsoversigt se Specialstål Lagerliste under sortiment.
<b>Udførelse:</b>	Normaliseret valset.
<b>Tolerance:</b>	Valset EN10060, skaldrejet h10-h12. Se toleranceskema under øvrige tekniske data for de enkelte dimensioners tolerancespænd.
<b>Leveringslængde:</b>	5-6 meter.
<b>Certifikat:</b>	3.1/EN10204
<b>Farvemærkning:</b>	Gulgrøn

Der tages forbehold for ændringer i produktinformation, samtlige materialedata er at betragte som vejledende.