



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

# Maskinstål C45 / C45E

## BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 1650 / 1672
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.0503 / 1.1191

## APPLIKATION

Används ofta till axlar och maskindelar.

## SAMMANSÄTTNING

C	0,42 - 0,50
Cr	max. 0,40
Cr+Mo+Ni	max. 0,63
Mn	0,50 - 0,80
Mo	max. 0,10
Ni	max. 0,40
P	max. 0,045 (0,030*)
S	max. 0,045 (0,035*)
Si	max. 0,40

\* värde för C35E

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	1 - 255 mm
Rundstål	Ø 8 - 800 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Samt vinkel, T-profil, U-profil	

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns min. 305 N/mm<sup>2</sup>

Brottgräns min. 580 N/mm<sup>2</sup>

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för normaliserad rundstål Ø 50 mm

För mer detaljerad teknisk information, kontakta LIVALLCO STÅL AB  
Tel. 0302-150 10 info@livallco.se