



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Härdbara stål

34CrNiMo6

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2541
BS standard	817M40
Likvärdig kvalitet	Ovako 356*
W.stoff nr	1.6582

* Registrerat varumärke av Ovako

APPLIKATION

Seghärtningsstål med höga draghållfasthetsegenskaper.
Används ofta till axlar med höga påkänningar.

SAMMANSÄTTNING

C	0,30 - 0,38
Cr	1,30 - 1,70
Mn	0,50 - 0,80
Mo	0,15 - 0,30
Ni	1,30 - 1,70
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 15 - 700 mm
Platt/4-kant	Sågat ur smidesblock
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 800 N/mm ²
Brottgräns	1000 - 1200 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för
seghärdat rundstål Ø 50 mm