



CASTROLS BOR- OCH BIOCIDFRIA SKÄRVÄTSKOR



# Din skärvätske- leverantör

SOM SKAPAR BÄTTRE ARBETSMILJÖ

**ILS** Nordic  


# Vårt sätt

Är att arbeta med ledande tillverkare av metallbearbetningsvätskor. Lagstiftningen inom kemikalieområdet förändras ständigt vilket innebär att behovet av nya produkter med ett mer miljöanpassat innehåll ökar snabbt.

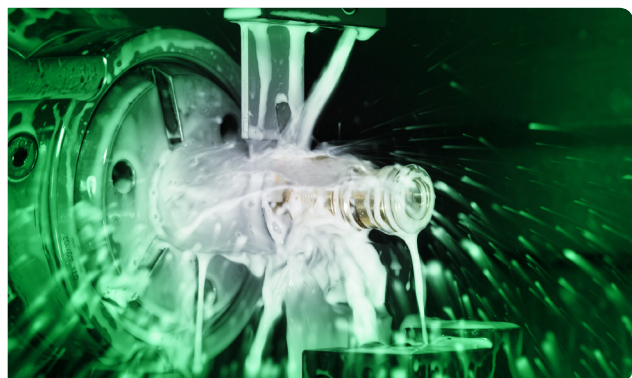


Castrol har utvecklat en ny produktserie med effektiva vattenblandbara skärvätskor, fria från borsyra och biocider. Samtliga produkter är anpassade för vårt mjuka vatten i Sverige.

Det är mycket viktigt att nya produkter klarar högt ställda miljökrav samtidigt som de måste vara effektiva genom att:

- Möta de absolut högsta kraven på bearbetningsresultat
- Vara kostnadseffektiva genom en låg förbrukning och lång livslängd
- Ge minimal påverkan på efterföljande processteg
- Vara motståndskraftiga mot bakterie- och mögelangrepp.

**Castrols nya produktprogram** har utvecklats under flera år och involverat Castrols egna utvecklingscentrum men även samarbetspartners som *forskningsinstitut och universitet*. Stora resurser har investerats för att finna den optimala kombinationen av additiv i produkterna som *tillsammans skapar en miljö där mikroorganismer inte trivs*, allt för att förhindra bakterie- och mögelproblem.



**ILS Nordic har mycket goda** erfarenheter av de nya bor- och biocidfria produkterna som uppvisar mycket bra prestanda i ett stort antal bearbetningsoperationer, samtidigt som produkterna är fria från problem med bakterier och mögel.

# Investerar i en pålitlig skärvätskeleverantör

Valet av skärvätska styrs av en mängd olika faktorer som det skall tas hänsyn till. I vårt produktprogram har vi ett stort antal skärvätskor från Castrol som täcker de flesta applikationer och material.



## Castrols bor- och biocidfria produktprogram

### Hysol SL 35 XBB

Skärvätska, bor- och biocidfri, lämplig för bearbetning av gjutjärn och låglegerade stålqualiteter. Mycket bra biostabilitet.

### Product LD 0094 SC

Bor- och biocidfri skärvätska för bearbetning av gjutjärn, stållegeringar och gulmetaller. Mycket bra buffertkapacitet.

### Product LD 0090 SC

Skärvätska med mycket hög smörjförmåga. Vätskan är bor- och biocidfri och lämpar sig för svårare bearbetningar i höglegerade stålqualiteter/rostfritt.

### Alusol SL 51 XBB

Skärvätska för bearbetning av aluminium och stållegeringar, som är fri från bor och biocid. Vätskan har hög smörjförmåga och goda renhållande egenskaper.

### Alusol SL 61 XBB

Bor- och biocidfri produkt med mycket hög smörjförmåga. Lämplig för mycket krävande bearbetning av aluminium, men även lämplig för användning på olika stålqualiteter.

### Syntilo 75 EF

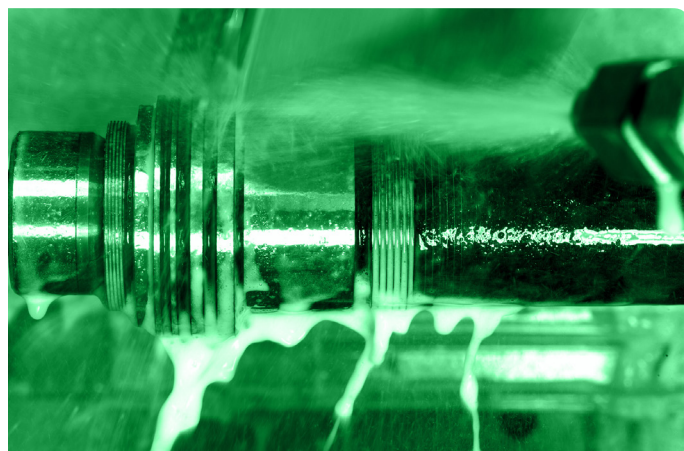
Skärvätska lämplig för bearbetning av gjutjärn och stållegeringar. Bor- och biocidfri produkt med mycket god avrinningsförmåga. Mineraloljebasen har ersatts med syntetisk basolja.

### Syntilo MR 81 BF

Syntetisk skärvätska som även är fri från bor- och biocid. Vätskan har utmärkta kylande och rostskyddande egenskaper och lämpar sig främst för slipningsoperationer.

### Syntilo 9974 BF

Syntetisk skärvätska, fri från bor och biocider. Vätskan har mycket bra kylande, rostskyddande och smörjande egenskaper och lämpar sig för krävande bearbetning i höglegerade stålqualiteter.



### Syntilo 9913

Syntetisk skärvätska som är fri från bor och biocider. Utmärkta kylande, rostskyddande och smörjande egenskaper. Används för bearbetning av aluminium, men även andra material och är godkänd av Boeing för användning inom flygindustrin.

### Syntilo CR 4

Syntetisk skärvätska som är fri från bor och biocider. Bra rostskyddande egenskaper och avsedd för bearbetning av hårdmetall. Produkten förhindrar inlösning av kobolt i vätskan.

## CASTROLS BOR- OCH BIOCIDFRIA SKÄRVÄTSKOR

**Castrols** nya bor och biocidfria skärvätskor levererar mycket bra prestanda och är biostabila

**Castrols** nya produkter täcker ett stort antal bearbetningsoperationer

**Castrols** nya produkter möter morgondagens högt ställda krav.

## PRODUKT OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

| SKÄRVÄTSKA EMULSION      | GJUTJÄRN | STÅL | ROSTFRITT STÅL | ALUMINIUM | HÅRDMETALL | GULMETALL |
|--------------------------|----------|------|----------------|-----------|------------|-----------|
| Hysol SL 35 XBB          | ●●       | ●●   |                |           |            |           |
| Produkt LD 0094 SC       | ●●       | ●●   | ●              |           |            | ●         |
| Produkt LD 0090 SC       |          | ●●●● | ●●●●           | ●●        |            |           |
| Alusol SL 51 XBB         | ●        | ●●   | ●●             | ●●        |            | ●         |
| Alusol SL 61 XBB         |          | ●●   | ●●             | ●●●       |            | ●         |
| Syntilo 75 EF            | ●●       | ●●   | ●              |           |            |           |
| <b>SKÄRVÄTSKA SYNTET</b> |          |      |                |           |            |           |
| Syntilo MR 81 BF         | ●        | ●●   | ●              |           |            |           |
| Syntilo 9974 BF          | ●        | ●●●● | ●●             |           |            |           |
| Syntilo 9913             |          | ●    |                | ●●        |            |           |
| Syntilo CR 4             |          | ●    |                |           | ●●         |           |

KONTAKTA ILS NORDIC AB FÖR MER INFORMATION!

ILS Nordic AB  
Box 95, Sollentunavägen 63  
SE - 191 22 Sollentuna, Sweden  
www.ilsnordic.se

Telephone +46 8 39 10 05  
Fax +46 8-503 11 368  
kundservice@ilsnordic.se

**ILS Nordic**  
●●●