

# FU850

Safer process.  
Safer profit.



rhenus FU850

- Med fokus på operatörernas hälsa
- Hög prestanda
- Långtids stabilitet
- Låg konsumtion

**B** BONTHRON  
& EWING AB

## rhenus FU 850 – Marknadens lägsta pH värde

Tidigare antogs det att skärvätskor fria från amin och borsyra inte var lika kraftfulla som de skärvätskor innehållande amin & borsyra, de senaste åren har Rhenus LUB visat det motsatta.

Ett aktuellt exempel är den vattenblandbara skärvätskan, rhenus FU 850.

Den intelligent strukturerade FU850 faller under premiumkvaliteten av skärvätskor fria från amin och borsyra och med dess typiska egenskaper för att förhindra hudirritation.

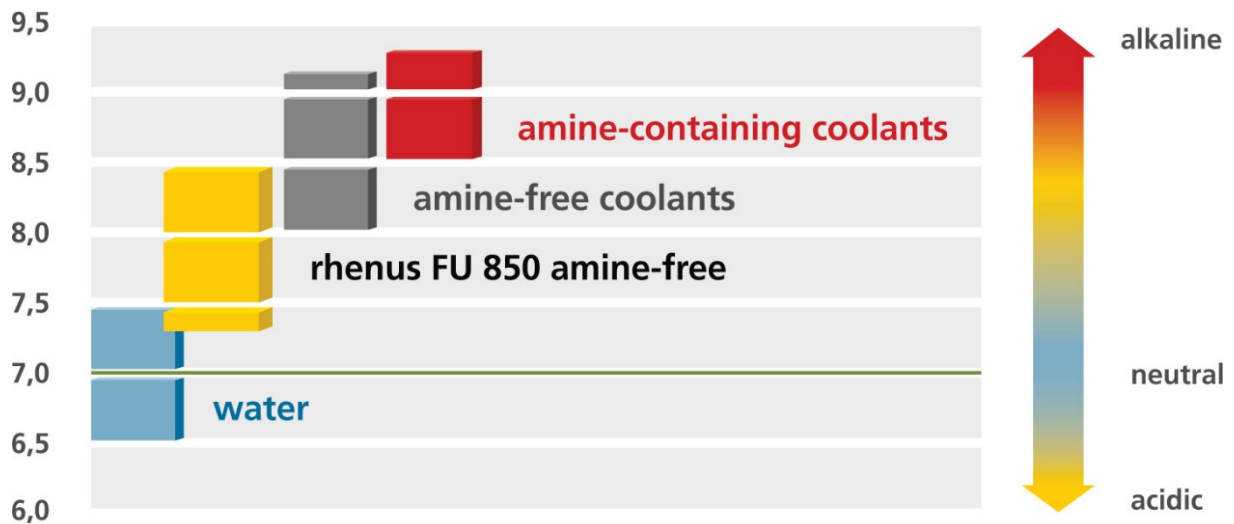
FU850 ställer hälsa i förgrunden med bibehållen prestanda över hela registret.

FU 850 visar sig övertygande speciellt genom sina tekniska egenskaper utan nitrosationspotential eller risken för komplexbildning av tungmetaller från aminer.

Oavsett om man skär aluminium, höglegerade stål eller annat material är kraven på en krävande skärvätska klart definierad: hög kapacitet, långsiktig stabilitet och låg konsumtion genom ringa emulsionsförluster.

Allt detta vid ett optimalt pH-värde. Intelligent tillsatser kommer till sin rätt genom en unik formel, pH-värdet är garanterat på en icke-kritisk nivå.

4:e generation av denna unika skärvätska - för stabil och problemfri bearbetning med fokus på operatörernas hälsa.



*rhenus FU 850 – extremely skin-friendly  
thanks to low pH range*

Teknisk  
Information

## Rhenus FU 850

### amin- och borsyrefri EP-kylvätska med neutralt pH-läge

**rhenus FU 850** är en vattenblandbar EP-kylvätska baserad på mineralolja. Som en aminfri kylvätska av den **fjärde** generationen erbjuder den ett brett användningsområde, högsta prestationsförmåga och bästa arbetarskydd.

**Användning:**

FU 850 är mycket mångsidig och passar vid alla svåra skärande bearbetningsoperationer i stål, gråjärngjutgods och ickejärnmetaller. Den lämpar sig speciellt bra vid bearbetning i fleroperationsmaskiner och transfergator. Produkten lämpar sig också mycket bra för bearbetning i aluminium, inkl. gängning, och vid Mapal-brotschning.

**Egenskaper:**

- universellt användbar
- utmärkta smörj- och skäreenskaper
- fin dispersion (små oljedroppar) med god rengöringsförmåga - hög stabilitet, ringa emulsionsförluster
- bra korrosionsskydd
- lång brukstid
- speciellt hudvänlig tack vare lågt pH, 7-8 i användaremulSION. - baktericidfri
- fri från kolofonium
- låg skumningsbenägenhet vid olika vattentyper

**Tekniska data:**

Koncentrat		Emulsion	
Viskositet 20°C (mm <sup>2</sup> /s)	Mineralolje- halt %	pH-värde nyblandat 5%-ig	Korrosions- skydd (DIN 51360/1) 2%-ig RO-SO
116	35	7,6	

**Användningstekniska**

**upplysningar:**

Beredning av driftemulsionen sker genom långsam ingjutning i dricksvatten under samtidig omrörning eller med automatisk blandare.

Blandningsförslag:

Spånavskiljande bearbetning av aluminium-

legeringar, gjutgods och stål

från 5%

spånavskiljning av legerade stål

från 6%

Driftemulsionens koncentrationsbestämning kan mätas med en handrefraktometer. Det i Brix erhållna värdet multipliceras med refraktometerfaktorn som ger den aktuella koncentrationen.

**Refraktometerfaktor: 1,0**

Rhenus kylsmörjmedel är fria från klororganiska substanser, nitrit och aminer. De innehåller naturliga råvaror. Variation i färg och utseende kan förekomma. Kvalitet och funktion på produkten påverkas ej av detta.

**Utgåva: 2018**