

# Adrana A 2859

## Vattenblandbar skärvätska

Adrana A2859 är ett vattenblandbart skärvätskekoncentrat med EP-egenskaper. Det ger en biostabil emulsion för användning i krävande bearbetning i alla typer av järn- och stållegeringar samt aluminium. Produkten är fri från klor, nitrit, bor och aminer.

### Applikationer

#### Typ av operation, bearbetning och metaller

Adrana A2859 är speciellt framtagen för krävande bearbetning i de flesta material förutom gulmetaller.

Adrana A2859 innehåller en unik kombination av mineralolja, fettsyrastrar och EP-additiv för att klara ett brett spektra av olika applikationer.

- Svarvning, fräsning
- Borring, gängning
- Brotkning
- Djup- och centerlesslipning
- Gjut- och segjärn
- Stål
- Rostfritt stål
- Aluminium

### Prestanda, egenskaper och fördelar

- EP-egenskaper
- Biostabil
- Låg skumningstendens
- Mycket bra rostskydd och tvätteffekt

### Beredning av emulsion

Följande gäller alltid vid beredning av emulsioner: Vid beredning skall koncentratet hällas i vattnet - aldrig tvärtom! Följden kan annars bli en emulsion

### Typiska data

	Mineral- oljehalt, %	Korr.skydd DIN 51360/2	pH- värde	Densitet 15°C, kg/l	Refrakto- meter faktor
Adrana A2859	40	5	9,2 (3%)	0,965	0,9

som inte fungerar med risk för bakterieangrepp och rostproblem.

Om automatisk blandningsanordning ej finns gör så här:

- 1) Fyll systemet nästan fullt med vatten.
- 2) Gör en förblandning av vatten och koncentrat för att underlätta inblandning.
- 3) Blanda till färdig emulsion i stora systemet

### Blandningsförhållande

Allmän bearbetning aluminium	6 - 10 %
Allmän bearbetning stål	6 - 8 %
Allmän bearbetning höglegerat stål	6 - 10 %
Allmän bearbetning gjutjärn	5 - 8 %
Slipning	4 - 6 %

Ovan angivna värden är rekommenderad begynnelsekoncentration.

### Lagring

Adrana A2859 skall lagras frostfritt (>+5°C).

### Råd

För råd rörande tillämpningar som inte tas upp i detta blad kan du vända dig till din Shell-representant.

### Värna miljön

Använd olja ska omhändertas av en godkänd miljöstation. Håll inte oljan i avlopp, mark eller vatten.