



# ProduktInfo

## Aral Ropa 4432

Chłodziwo do bezwiórowej obróbki metalu

### Opis

Aral Ropa 4432 jest olejem do formowania zawierającym dużą ilość dodatków. Nie zawiera chloru. Zawiera stabilne estry kwasów tłuszczowych, siarkę aktywną i dodatki tłumiące mgłą olejową. Niniejszy produkt jest odporny na wysokie naciski i dzięki selektywnie dobranemu pakietowi przewyższa pod względem obróbkowym produkty zawierające chloroparafinę. Film olejowy pozostający na powierzchni detali może być łatwo usunięty za pomocą alkalicznych środków myjących.

Produkcja olejów Aral podlega Zarządzaniu Jakością DIN EN ISO 9001. Certyfikat ten daje dla użytkowników dodatkową gwarancję jakości na produkty Aral.

### Zastosowanie:

Aral Ropa 4432 nadaje się dzięki specjalistycznemu pakietowi dodatków do bardzo szerokiego wachlarza zastosowań: wylaczanie, kształtowanie na zimno, przeciąganie drutów i głębokie przeciąganie

### Technische Daten

Gęstość w 15 °C g/ml DIN 51757	1,030
Lepkość	
40 °C mm <sup>2</sup> /s DIN 51562	130
100 °C mm <sup>2</sup> /s DIN 51562	14,9
Temperatura zapłonu COC °C DIN ISO 2592	176
Temperatura krzepnięcia °C DIN ISO 3016	-12

2005-08-10/MG