

AGIP ARNICA D 32



AGIP ARNICA D 32 je hydraulická kapalina detergenčního/disperzního typu. Je vyrobena z vysoce rafinovaných surovin a obsahuje aditiva protikorozivního, antioxidačního, detergenčně/disperzního typu a s účinkem proti opotřebení (klasifikace ISO-L-HM).

JAKOSTNÍ PARAMETRY

AGIP ARNICA D 32

Viskozita při 40°C	mm ² /s	33
Viskozita při 100°C	mm ² /s	5,5
Viskozitní index	-	102
Bod vznícení o.k.	°C	206
Bod tuhnutí	°C	-24
Hustota při 15°C	kg/l	0,870

VLASTNOSTI

- AGIP ARNICA D byl navržen k přenosu energie v provozech vyžadujících použití hydraulické kapaliny. Umožňuje také adekvátní mazání vytvořením silného mazacího filmu, který vydrží těžké zatížení mezi kluznými plochami vysokotlakých hydraulických systémů.
- AGIP ARNICA D je produkt schopný vytvářet emulzi s vodou, která nedopatřením vnikne do hydraulických okruhů (např. kontaminace při emulgaci řezných kapalin) a současně tuto vyloučit do nádrže, odkud může být odčerpána. Navíc detergenční/disperzní schopnosti umožňují předcházet vyčerpání protikorozivních a mazacích schopností hydraulické kapaliny a zadržují nečistoty a kaly v zařízení, takže je lze odstranit filtrací.
- AGIP ARNICA D je extrémně odolný vůči oxidaci a stabilní i za nezvykle vysokých tepelných zatížení; tato schopnost omezuje vznik kalů a usazenin, čímž zabraňuje ucpání vedení, ventilů a řízení, a zajišťuje řádnou tekutost oleje. Náklady na údržbu se tím snižují a doba použitelnosti oleje se prodlužuje.
- Vysoký viskozitní index minimalizuje změny viskozity za normálního rozsahu provozních teplot, což zajišťuje konstantní tekutost, nízké ztráty třením a dobrou efektivitu hydrauliky a chrání proti vzniku bublin.
- Má nízký bod tuhnutí, což umožňuje snadný start hydraulického zařízení za nízkých teplot bez problémů s oběhem a regulací.
- Vynikající schopnosti ochrany před korozi a rezavením zabraňují oxidaci vnitřních součástí hydraulických oběhů a tím předchází potížím s funkcí a selhání oleje způsobenému oxidy kovů, které by jinak v zařízení vznikaly.
- Odpěňovací vlastnosti a oddělitelnost od vzduchu brání potížím s čerpadly a řízením, které mohou způsobit nevyrovnanost výkonu a jiné problémy vyvstávající ze stlačitelnosti vzduchových bublin.

AGIP ARNICA D 32



POUŽITÍ

AGIP ARNICA D je doporučen pro použití u všech hydrodynamických strojů přenášejících sílu, u hydraulických řízení a hydrostatických systémů běžně používaných ve všech oblastech techniky, jako je doprava, stavební průmysl (lisy pro keramický průmysl), stavebnictví a těžba, stejně jako chemické a metalurgické strojírenství, obráběcí stroje, loďařství a letecký průmysl, kde je nutné použití hydraulické kapaliny bránící opotřebením a současně existuje riziko znečištění vodními nečistotami různého typu, nebo řeznými kapalinami na bázi vody.

SPECIFIKACE

AGIP ARNICA D vyhovuje následujícím specifikacím:

DIN 51524 část 2 HLP-D