



Product Data

CASTROL OPTIMOL NON FLUID 150 + NON FLUID 320™

Adhesive oils

DESCRIPTION

OPTIMOL NON FLUID 150 and NON FLUID 320 are selected adhesive oils without solid lubricants. They protect against corrosion, reduce starting resistance and prevent jerky forward motions (stick-slip).

NON FLUID 320 is based on mineral oil whereas OPTIMOL NON FLUID 150 is a synthetic product.

APPLICATIONS

- Guide ways of saw frames
- Horizontal and vertical slide ways of machine tools
- Bed tracks of lathes and grinding machines, horizontal boring machines, planing and shaping machines, presses
- Older types of weaving machines
- CASTROL NON FLUID 150 is also suited for chains and guide beads of motor saws

ADVANTAGES

- extremely good adhesive power
- optimum protection against friction and wear due to an extremely pressure-resistant lubricating film
- economic consumption, reduced contamination – reduced environmental impact
- low starting resistance
- prevents stick-slip
- special additives prevent corrosion and rust formation
- good fluidity at low temperatures
- easy start-up of machines in cold condition

Non Fluid 150 + 320
20.10.2006

Castrol Non Fluid 150 + 320 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

NOTES FOR USE

- NON FLUID 150 and NON FLUID 320 are miscible. Maximum performance, however, can only be guaranteed if not mixed with any other product.
- Please observe the machine manufacturers' lubricating specifications

Technical data

	Unit	Value		Test method
CASTROL OPTIMOL NON FLUID	-	150	320	-
Color	-	yellowish	brown	visual
Base	-	synthetic	mineral oil	-
ISO viscosity grade	-	100/150	320	DIN 51519
Density at + 15°C/+ 59°F	kg/m ³	877	902	DIN 51757
Kin. viscosity at + 40°C/+ 104°F at + 100°C/+ 212°F	mm ² /s	155 23.6	343.0 24.8	DIN 51562
Viscosity index	-	183	94	DIN ISO 2909
Pour point	°C °F	- 27 - 16.6	- 12 10.4	DIN ISO 3016
Flash point	°C °F	198 388.4	250 482	DIN ISO 2592

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Non Fluid 150 + 320
20.10.2006

Castrol Non Fluid 150 + 320 and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.
Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.
Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2