FORSAGE
Lubricants

Forsage-Oil LLC
1, Neftebaza Street, Koptsevy Hutora village
Lipetsk, 398501, Russia
ITN 4813026820 IEC 481301001
tel./fax: +7 4742 35-35-66
info@forsage-lube.com www.forsage-lube.com

FORSAGE Reductor ITD
Industrial Gear Oils

DESCRIPTION

FORSAGE Reductor ITD – industrial gear oils are a mixture of mineral oils and additives, improved lubricants, anti-acid, anti-corrosion, anti-wear and extreme pressure properties.
FORSAGE Reductor ITD developed for the lubrication of gears and other elements of industrial equipment where high loads do not allow the use of oil without additives.

FEATURES

FORSAGE Reductor ITD series have following advantages:

- A wide viscosity range for different needs of enterprises
- Increased oxidation stability of oil provides a good supply of the functional properties under high load, high temperature oil, or in hot climates.
- Improved anti-wear and anti-corrosion properties allow for significant reduction of costs associated with equipment repairs and downtime

STANDARDS/APPROVALS

FORSAGE Reductor ITD series is developed in accordance with ISO VG 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680.

TYPICAL CHARACTERISTICS

FORSAGE Reductor ITD	**32**	**68**	**100**	**150**	**220**	**320**	**460**	**680**
Kinematic viscosity at 40 °C, mm²/s	28,8-35,2	61,2-74,8	90-110	135-165	198-242	300-320	414-506	612-748
TAN, mg KOH/g	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5
Pour point, °C	-17	-17	-17	-15	-16	-15	-15	-12
Flash point, °C	190	200	210	220	210	230	220	220
Density at 20°C, g/cm3	0.890	0.900	0.910	0.905	0.920	0.900	0.920	0.925
Sulfate ash , %	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7
Four-ball machine: Wear Index, N Scar Diameter, mm	 392 0.45	 392 0.45	 441 0.45	 470 0.40	 490 0.45	 480 0.30	 539 0.45	 539 0.45

Produced by TU.
This information is a reference and can be changed without notice.

FORSAGE
Lubricants

Forsage-Oil LLC
1, Neftebaza Street, Koptsevy Hutora village
Lipetsk, 398501, Russia
ITN 4813026820 IEC 481301001
tel./fax: +7 4742 35-35-66
info@forsage-lube.com www.forsage-lube.com

FORSAGE Reductor ITD
Серия редукторных масел

DESCRIPTION

FORSAGE Reductor ITD – представляет собой смесь минеральных базовых масел с многофункциональным пакетом присадок, улучшающим смазывающие, антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные и противозадирные свойства.
Масла серии FORSAGE Reductor ITD разработаны для смазки зубчатых передач и других элементов промышленного оборудования, где высокие нагрузки не позволяют использовать масла без присадок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия масел FORSAGE Reductor ITD обладает следующими преимуществами:

- Широкий диапазон вязкостей для различных потребностей предприятий
- Повышенная устойчивость к окислению обеспечивает хорошие функциональные свойства при высоких нагрузках, высокой температуре масле или в жарком климате.
- Улучшенные противоизносные и антикоррозионные свойства позволяют значительно сократить расходы, связанные с ремонтом оборудования и временем простоя

СТАНДАРТЫ/СЕРТИФИКАТЫ

Серия масел FORSAGE Reductor ITD разработана в соответствии с ISO VG 32, 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FORSAGE Reductor ITD	**32**	**68**	**100**	**150**	**220**	**320**	**460**	**680**
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм^2/с	28,8-35,2	61,2-74,8	90-110	135-165	198-242	300-320	414-506	612-748
Кислотное число, мгKOH/гр	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5	1.5
Температура застывания, °C	-17	-17	-17	-15	-16	-15	-15	-12
Температура вспышки, °C	190	200	210	220	210	230	220	220
Плотность при 20 °C, гр/см^3	0.890	0.900	0.910	0.905	0.920	0.900	0.920	0.925
Зольность , %	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7
Трибологические характеристики на ЧШМ: Индекс задира, Н Показатель износа, mm	 392 0.45	 392 0.45	 441 0.45	 470 0.40	 490 0.45	 480 0.30	 539 0.45	 539 0.45

Изготавливается по ТУ.
Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.