



# Eni Longtime Grease 2

**Eni Longtime Grease 2** ist auf Lithium-Kalzium-Seifenbasis mit synthetischem Grundöl und EP-Zusätzen.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni Longtime Grease 2	Einheit		Prüfverfahren
NLGI-Konsistenzklasse		2	
Seife		Li/Ca	
Gebr.-Temp.-Bereich	°C	-35 bis + 135	
Tropfpunkt	°C	190	DIN ISO 2176
Verh. gegen Wasser	Stufe	1 - 90	DIN 51 807 T. 1
Bewertung b. Prüftemp.			
Bezeichnung		KP 2 K-30	DIN 51 825 T. 3

## Qualitätsmerkmale:

**Eni Longtime Grease 2** ist ein Langzeitfett mit sehr guter Walkstabilität und hervorragendem Haft- und Druckaufnahmevermögen. Durch den Syntheseölanteil besitzt dieses Fett einen relativ großen Einsatztemperaturbereich, der auch bei sehr tiefen Außentemperaturen voll beibehalten wird. Geeignete Korrosionsinhibitoren ermöglichen den Einsatz auch im Freien und in feuchter Umgebung. Selbst von strömendem Wasser wird dieses Fett nicht abgewaschen. EP-Wirkstoffe erhöhen die Schmierfähigkeit so, dass bei höchsten Drücken, wie bei schwer belasteten Lagern, geringste Fettmengen noch eine ausreichende Schmierung gewährleisten.

**Eni Longtime Grease 2** besitzt eine besonders hohe Alterungsstabilität und eine ausgezeichnete Dichtwirkung. Das Produkt ist ein echtes Langzeitfett, das auch während langer Betriebszeiten weder zur Konsistenzermüdung, noch zur Ausblutung neigt.

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni Longtime Grease 2** ist gut geeignet für Gleitlager, besonders jedoch für Wälzlager mit niedrigen bis hohen Drehzahlen. Außerdem auch für sehr hoch belastete und unter sehr ungünstigen Bedingungen laufende schwere Maschinen. Sein Einsatz als Langzeitfett umfaßt die Maschinen der Bauindustrie sowie Schüttelrinnen, Fördereinrichtungen, Rüttelwalzen und Vibrationssiebe, auch mit oszillierenden Vibrationserscheinungen. Weitere Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich in Aufbereitungsanlagen, wie Prallmühlen, Hartstoff-Zerkleinerungsmaschinen, Backenbrechern, Steinpressen und Mischtrommeln. Besonders in Bauunternehmen, Kieswerken und Steinbrüchen mit Erdbewegungsmaschinen, wie Raupenladern, Baggern und Naßbaggern, Kettenbahnen, Straßenfertigern und in der Landwirtschaft hat sich dieses Produkt in der Praxis bewährt.

Nach Möglichkeit ist eine Mischung von Fetten unterschiedlicher Seifenbasis zu vermeiden, da die speziellen Eigenschaften dadurch beeinträchtigt werden können.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

## Ergänzende physikalisch-technische Daten:

Enilive Schmiertechnik GmbH  
Paradiesstraße 14  
97080 Würzburg  
Tel. 0931 90098-0

KB  
02/2024  
0375  
Seite 1 von 2

## Eni Longtime Grease 2

Eni Longtime Grease 2	Einheit		Prüfverfahren
Walkpenetration	0,1 mm	265-295	DIN ISO 2137
Korr. Schutzeigenschaft n. dem SKF-Emcor-Verf.	Korr.-Grad	0	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer bei 120°C	Korr.-Grad	1	DIN 51 811
Gehalt an festen Fremdstoffen über 25µm	mg/kg	<20	DIN 51 813 T.1 (mod)
Wassergehalt	Masse %	<0,1	DIN ISO 3733
Prüfung im VKA Schweißkraft	N	2400	DIN 51 350 T.4
Grundölviskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ca. 300	DIN 51 562
Kennzeichnung		KP 2 K	DIN 51 502

### Spezifikationen:

DIN 51 825 T.3  
KP 2 K-30