

# TECHNICAL DATA SHEET

## Multi-purpose grease construction/agriculture

Art. no. 0893 874 102

P. Qty.: 1 / 12

### EP-2 grease with a lithium/calcium base

Weight of content	500 g
Container	Screwed cartridge
Soap base	Lithium/calcium
Lubricant code	KP2K-30
Min./max. temperature conditions	-30 to 120 °C
Colour	Blue
NLGI grade/conditions	2/with DIN 51818
Base oil viscosity, kinematic/conditions	300 mm <sup>2</sup> /s/at 40 °C
Min./max. worked penetration/conditions	265 x 0.1 mm-295 x 0.1 mm/in accordance with DIN ISO 2137
Corrosion protection period/category	Corrosion category 0-0
VKA welding load	3400 N
Shelf life from production	48 Month
Oil basis	Mineral oil
Behaviour in the presence of water/conditions	1-90/in accordance with DIN 51807-1
Lubricant system	Grease
Smell/fragrance	Product-typical
Density	910 kg/m <sup>3</sup>
Density conditions	at 20 °C
Conditions for viscosity of oil basis	at 40 °C
Min. temperature conditions	-30 °C
Max. temperature conditions	120 °C
Max. short-term temperature resistance	130 °C
Worked penetration conditions	in accordance with DIN ISO 2137
Conditions for NLGI grade	with DIN 51818
Corrosion protection period conditions	depends on the application
Conditions for VKA welding load	in accordance with DIN 51350-4 VKA test (Institute for Internal Combustion Engines)
Silicone-free	Yes
Acid-free	Yes
Free from heavy metals	Yes
Chloric	No



# TECHNICAL DATA SHEET

## Application area

Particularly suitable for heavily loaded devices and machines, such as construction and agricultural machinery. The operational area covers a wide range of applications such as heavily loaded roller bearings and ball bearings, work roll bearings and support roller bearings, hot and cold shear systems, roller bearings and plain bearings, etc. Ideal for use even in extremely unfavourable conditions, such as with wetness, vapour, dust, mud and under extreme weather conditions.

## Notice

Greases are supplied in plastic cartridges. The plastic cartridges improve storage (they prevent the grease from oozing out at high temperature). Store cartridges upright in a cool, dry place! The operating instructions of the vehicle, machinery and assembly manufacturers must be observed!

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Mehrzweckschmierfett BAU/AGRI

Art.-Nr. 0893 874 102

VE: 1 / 12

### EP-2 Fett auf Lithium/Calcium Basis

Inhaltsgewicht	500 g
Gebinde	Schraubkartusche
Seifenbasis	Lithium/Calcium
Schmierfettcode	KP2K-30
Temperatureinsatzbereich min./max.	-30 bis 120 °C
Farbe	Blau
NLGI-Klasse/Bedingung	2/bei DIN 51818
Grundölviskosität, kinematisch/Bedingung	300 mm <sup>2</sup> /s/bei 40 °C
Walkpenetration min./max./Bedingung	265 x 0,1 mm-295 x 0,1 mm/nach DIN ISO 2137
Korrosionsschutzdauer/-grad	Korrosionsgrad 0-0
VKA Schweißkraft	3400 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung	48 Monate
Grundöl	Mineralöl
Verhalten gegenüber Wasser/Bedingung	1-90/nach DIN 51807-1
Schmierstoffsystem	Fett
Geruch/Duft	Produkttypisch
Dichte	910 kg/m <sup>3</sup>
Dichte Bedingung	bei 20 °C
Grundölviskosität Bedingung	bei 40 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-30 °C
Temperatureinsatzbereich max.	120 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	130 °C
Walkpenetration Bedingung	nach DIN ISO 2137
NLGI-Klasse Bedingung	bei DIN 51818
Korrosionsschutzdauer Bedingung	verwendungsabhängig
VKA Schweißkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Chlorhaltig	Nein



### Anwendungsgebiet

Besonders geeignet für stark belastete Geräte und Maschinen, wie Bau- und Landmaschinen. Das Einsatzgebiet umfasst zahlreiche Anwendungen wie z.B. schwer belastete Rollen- und Kugellager, Arbeits- und Stützwalzenlager, Warm- und Kaltscherenanlagen, Wälz- und Gleitlager usw. Ideal für den Einsatz auch bei äußerst ungünstigen Bedingungen wie bspw. Nässe, dampf, Staub, Schlamm und unter extremen Witterungseinflüssen.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## Hinweis

Fette werden in Kunststoffkartuschen ausgeliefert! Die Kunststoffkartuschen verbessern die Lagerhaltung (Auslaufen des Fettes bei hohen Temperaturen wird verhindert). Kartuschen kühl, trocken und stehend lagern! Die Betriebsvorschriften der Fahrzeug-, Maschinen- und Aggregatehersteller sind zu beachten!