

# Rykon MP 2

## Bewährt leistungsfähiges, wasserbeständiges Fett für extreme Drücke

### Produktbeschreibung

Rykon® MP 2 ist ein mit Calciumsulfonat-Komplex verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis. Das Produkt wurde mit einem funktionellen Verdickungssystem entwickelt und bietet eine hohe Tragfähigkeit. Dadurch eignet es sich für stark belastete Anwendungen in verschiedenen Branchen, darunter Schifffahrt, Bauwesen, Zementindustrie sowie Bergbau und Steinbruch.

Rykon MP 2 wurde mit Antioxidanzien und Korrosionsinhibitoren formuliert. Es enthält keine herkömmlichen EP- und AW-Additive, da diese bereits als wesentliche Bestandteile der Seifenstruktur integriert sind. Diese fortschrittliche Formulierung ist darauf ausgelegt, auch bei stark verunreinigtem Wasser zuverlässig zu funktionieren und hilft, die Konsistenz des Schmierfetts selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen aufrechtzuerhalten.

### Vorteile für den Kunden

- Hohe Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit bei extremen Drücken.
- Trägt dazu bei, bei widrigen Betriebsbedingungen einen wirksamen Korrosions- und Verschleißschutz zu gewährleisten.
- Sehr beständig gegen Auswaschungen und Verunreinigungen durch Wasser.
- Unterstützt die mechanische Stabilität bei hohen Belastungen und Vibrationen.
- Unterstützt eine gute Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen in Zentralschmieranlagen.

### Produkt-Highlights

- **Leistungsstark bei extremen Drücken**
- **Unterstützt den Schutz vor Korrosion und Verschleiß**
- **Entwickelt für eine gute Wasserbeständigkeit**
- **Konzipiert für mechanische Stabilität unter hoher Belastung**
- **Gute Pumpbarkeit bei niedrigen Temperaturen**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:**

DIN	ISO
E DIN	

### Anwendungen

Rykon MP 2 ist ein vielseitig einsetzbares Hochleistungsprodukt, das sich für eine Reihe von Anwendungen eignet, darunter:

- Schifffahrt
- Baugewerbe in unwegsamem Gelände
- Tage- und Bergbau
- Zementwerk
- Papiermühlen und Forstwirtschaft
- Leichte Geländefahrzeuge

Das Produkt ist für Gleit- und Wälzlager konzipiert, die unter hoher Beanspruchung, hohen Lasten und feuchten Bedingungen arbeiten, wie sie typischerweise in schweren Offroad-Einsätzen auftreten. Seine Belastbarkeit und seine Wasserbeständigkeit unterstützen eine zuverlässige Schmierung unter heißen, nassen und korrosiven Betriebsbedingungen.

Die Eignung sollte sich immer nach den Hersteller/Erstausrüster (OEM)-Empfehlungen richten.

### Produktwartung und -handhabung

Die Aufrechterhaltung einer sauberen Arbeitsumgebung ist beim Abschmieren von Anlagen entscheidend. Schmiernippel sollten vor dem Abschmieren sauber gewischt werden, um zu verhindern, dass Verunreinigen in die Anlage eindringen. Das Lagergehäuse sollte zu einem Drittel bis zur Hälfte mit Schmierfett gefüllt sein. Eine Überfüllung mit Fett sollte vermieden werden, da sich als Folge eine zu hohe Hitze aufbauen kann. Ein regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über eine Zentralschmieranlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden.

Vermeiden Sie, dass Fett beim Auftragen durch Staub, Schmutz oder anderes verunreinigt wird.

Vermeiden Sie jeglichen Kontakt des Produkts (neue und alte Flüssigkeit) mit der Umwelt.

Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelpunkten entsorgt werden.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

#### Leistungsstandards

	DIN 51502:1990	ISO 12924	E DIN 51502-4:2024-12	Betriebstemperaturbereich
<b>Rykon MP 2</b>	KP 2N-30	ISO-L-XC(F)DIB2	KCSX P2-30+140M220	-30°C up to 140°C (Kurzzeitige maximale Temperatur: +180°C)

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsgrad		NLGI 2
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung</b>		
Art des Grundöls		Calcium-Sulphonat-Komplex
Textur		Mineralisch
Farbe		Weich
Tropfpunkt, °C		Braun
Dichte bei 15 °C, kg/l	DIN ISO 2176	>280
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	IP 530	1,000
Viskosität des Grundöls bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	280
Walkpenetration, 60 x mm/10	ASTM D7152	19
Vierkugel-Schweißlast, daN	DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, statisch bei 90 °C	DIN 51350/1,4	6500
Wasserbeständigkeit, dynamisch bei 79 °C	DIN 51807/1	1
EMCOR-Salzwasser	ISO 11009	<5%
Drehmoment bei niedrigen Temperaturen und -30 °C	ISO 11007	0-0
- Anlaufdrehmoment, mN.m	ASTM D1478	
-1 Stunde Laufmoment, mN.m		594,55
SKF R2F B bei 140 °C		73,34
Art des Grundöls	SKF Ehemals DIN 51806	Bestanden

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

VN: P1/09012026

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

**A Chevron company product**