

Produkt	Entwickelt für	Technologie	ISO-Viskositätsklassen	Spezifikationen und Freigaben <small>(Ausführliche Informationen zu den Freigaben der Produkte erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner. Freigaben und Spezifikationen können je nach Viskositätsklasse variieren.)</small>
Shell Omala S4 GX	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Besonders hohen Schutz ▪ Besonders lange Ölstandzeit ▪ Spezialanwendungen 	Synthetiköl (hochentwickeltes Extreme Pressure (EP)-System)	150, 220, 320, 460	Entspricht den Anforderungen von David Brown, GE (Windturbinen), Gamesa und vielen anderen Anlagenherstellern oder wurde von ihnen freigegeben Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell Omala S4 WE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Besonders hohen Schutz und lange Ölstandzeit ▪ Energieeffizient ▪ Schneckengetriebe 	Synthetiköl (Polyalkylenglykol)	150, 220, 320, 460, 680	Entspricht den Anforderungen von Bonfiglioli, David Brown und vielen anderen Anlagenherstellern oder wurde von ihnen freigegeben Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKE
Shell Omala S2 G	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Besonders hohen Schutz ▪ Standardanwendungen 	Mineralöl, EP	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Entspricht den Anforderungen von David Brown, Cincinnati Machine und vielen anderen Anlagenherstellern oder wurde von ihnen freigegeben Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Spezial-Getriebeöle				
Shell Spirax Öle	Eine Familie von Achs- und Getriebeölen für Kraftfahrzeuge.		Eine ausführliche Beratung erhalten Sie bei Ihrem Shell Ansprechpartner	

„Shell Lubricants“ bezieht sich gemeinschaftlich auf die Unternehmen der Shell Gruppe, die im Schmierstoffgeschäft tätig sind.

²Quelle: Kline & Company, „Competitive Intelligence for the Global Lubricants Industry, 2008–2018.“

ALLE KOMPONENTEN IHRER MASCHINEN UND ANLAGEN SOWIE IHRES PRODUKTIONSPROZESSES WURDEN MIT GRÖSSTER SORGFALT ENTWICKELT UND AUF EINANDER ABGESTIMMT. DESHALB BENÖTIGEN SIE EINEN HOCHWERTIGEN SCHMIERSTOFF, DER IHRE ANLAGEN SCHÜTZT UND EINEN EFFIZIENTEN BETRIEB UNTERSTÜTZT.

Shell Omala Getriebeöle wurden entwickelt, um Anlagenbetreibern die Auswahl eines Öles zu ermöglichen, welches ihre spezifischen Anforderungen erfüllt, denn sie unterstützen verbesserten Anlagenschutz, lange Ölstandzeit und hohe Anlageneffizienz.

ANLAGENSCHUTZ

Der Schutz von Industriegetrieben gegen Verschleiß und Korrosion ist eine wesentliche Voraussetzung für eine lange Anlagenlebensdauer und die Vermeidung von Ausfallzeiten.

Entsprechend wurde bei der Entwicklung der Shell Getriebeöle großes Gewicht auf den Schutz der verschiedenen Getriebebauarten, von den Extreme-Pressure-Rollkontakten bei Stirnrädern bis hin zu den Gleitkontakten bei Schneckengetrieben, gelegt. Das synthetische Shell Omala S4 GX, wurde zum Beispiel darauf ausgelegt, auch unter extremen Lasten und Temperaturen, einen langanhaltenden Schutz der Komponenten zu erreichen.

LANGE ÖLSTANDZEIT

Je länger die Ölstandzeit desto weniger müssen Ihre Anlagen gewartet werden, d. h., sie können länger unterbrechungsfrei arbeiten. Shell Omala Getriebeöle helfen Ihnen dabei die Ölstandzeit auf Ihre betrieblichen Anforderungen abzustimmen.

Kunden, die Standardprodukte von Shell wie beispielsweise Shell Omala S2 G einsetzen, konnten bei bestimmten Anwendungen die Ölwechselintervalle um bis zu 200 % verlängern. Immer mehr Kunden wechseln auch auf synthetische Getriebeöle wie Shell Omala S4 GX, um eine längere Ölstandzeit und besseren Schutz zu erreichen.

EFFIZIENTER BETRIEB

Shell Omala Öle tragen dazu bei, die Anlageneffizienz zu erhalten oder zu verbessern, denn sie wurden darauf ausgelegt Ölalterung und Verschmutzung zu minimieren. Hochentwickelte synthetische Öle wie Shell Omala S4 WE überzeugen darüber hinaus durch den Vorteil einer höheren Energieeffizienz, im Vergleich zu Produkten auf Mineralölbasis.

EINE BREITE PALETTE AN INDUSTRIEGETRIEBEÖLEN ENTWICKELT FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

Um der Vielfalt von Anlagen und Anwendungen gerecht zu werden, hat Shell ein breites Portfolio von Ölen entwickelt, aus dem Sie, das für Ihre technischen und betriebswirtschaftlichen Anforderungen optimale Shell Industriegetriebeöl auswählen können.

PRODUKTNAMEN SUFFIX

- E = Hohe Effizienz
- G = Stirnräder
- W = Schneckengetriebe
- X = Besonders hohe Leistung

ANWENDUNGSSYMBOLE

- Stationäre Anwendungen
- Geschlossene Getriebe
- Hohe Temperatur
- Extreme Belastungen
- Stoßbelastungen
- Langlebig
- Schneckengetriebe

DIE SHELL OMALA „G“ REIHE

Geschlossene industrielle Gerad- und Kegelstirnradgetriebe-Anwendungen von standardmäßigen bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen mit hohen Belastungen und langer Betriebsdauer

DIE SHELL OMALA „W“ REIHE

Entwickelt für Industrie-Schneckengetriebe, von Standardanwendungen bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen mit hohen Belastungen und langer Betriebsdauer

ZUNEHMEND EFFIZIENTER SCHUTZ

4

S4 GX

SYNTHETISCHES GETRIEBEÖL

- Hoher Schutz
- Lange Ölstandzeit
- Spezialanwendungen

3

Besserer Schutz, längere Ölstandzeit und effizienterer Betrieb

2

Hoher Schutz
Industrieanwendungen

Shell Omala S4 WE

SYNTHETISCHES GETRIEBEÖL

- Hoher Schutz und lange Ölstandzeit
- Energieeffizient
- Schneckengetriebe

SPITZENTECHNOLOGIE, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

Die Industriegetriebeöle von Shell wurden in enger Zusammenarbeit mit Kunden und Herstellern entwickelt. Öle der Shell Omala Reihe entsprechen den Anforderungen vieler OEMs, werden von diesen gelistet oder wurden von diesen freigegeben und tragen durch ihre Leistungsfähigkeit dazu bei das Risiko von Anlagenausfällen zu reduzieren.

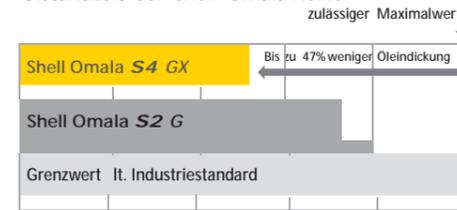
¹Ölstandzeiten können variieren und hängen von Faktoren wie Art der Anwendung, verwendetes Öl, Wartungsverfahren, Anlagenzustand oder Betriebsbedingungen ab.

MEHRWERT FÜR IHREN BETRIEB

Nutzer der verschiedensten Branchen profitieren von Shell Omala Industriegetriebeölen, die einen echten Mehrwert für ihren Betrieb schaffen. Beispielsweise konnten einige Kunden durch die Umstellung auf Shell Omala S4 GX

- Ihre Anlagen besser schützen: Ein Kunde berichtet, dass es in seinem Betrieb praktisch keine Getriebeausfälle mehr gibt und so jährlich über 35.000 Euro eingespart werden.
- Ölwechselintervalle verlängern. Einige Getriebehersteller empfehlen beim Einsatz von Shell Omala S4 GX Ölwechselintervalle von vier Jahren und manche Kunden konnten ihre Ölwechselintervalle bis um das Fünffache verlängern.¹
- die Effizienz im Betrieb optimieren. Durch die Reduzierung von Abschaltungen aufgrund von Schaumbildung, hohen Temperaturen oder Filterverstopfungen konnten Windenergieanlagenbetreiber die Verfügbarkeit von Windturbinen erhöhen.

Shell Omala S4 GX – Für die längste Ölstandzeit der Shell Omala Reihe



0 20 40 60 80

Eindickungszeit (% vom Grenzwert)
ASTM D2893

Bezogen auf Anforderungen gemäß ANSI/AGMA 9005-E02