

# Shell Omala S4 WE



- Hoher Schutz und lange Ölstandzeit
- Hohe Energieeffizienz
- Schneckengetriebe



DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Alle Komponenten Ihrer Maschinen und Anlagen sowie Ihres Produktionsprozesses wurden mit größter Sorgfalt entwickelt und aufeinander abgestimmt. Deshalb benötigen Sie einen hochwertigen Schmierstoff, der Ihre Anlagen optimal schützt und einen effizienten Betrieb unterstützt.

Die Shell Omala Getriebeöle wurden entwickelt, um Anlagenbetreibern die Auswahl eines Getriebeöls zu ermöglichen, welches ihre spezifischen Anforderungen erfüllt, denn sie bieten

- **verbesserten Anlagenschutz**
- **lange Ölstandzeit**
- **hohe Anlageneffizienz.**



## Leistung auf einen Blick

	Schutz	Ölstandzeit	Effizienter Betrieb
<b>Shell Omala S4 WE SYNTHETIKÖL</b> ■ Hoher Schutz und lange Ölstandzeit ■ Hohe Energieeffizienz ■ Schneckengetriebe	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓

## SYNTHETISCHES HOCHLEISTUNGSÖL FÜR SCHNECKENGETRIEBE

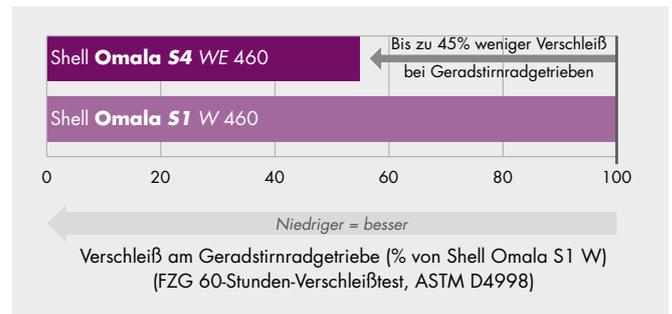
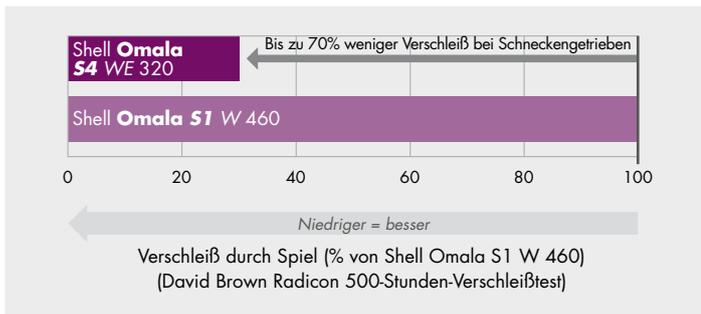
Shell Omala S4 WE ist ein spezielles Schneckengetriebeöl auf der Basis von synthetischem Polyalkylenglykol, das für eine sehr lange Ölstandzeit und einen effizienten Betrieb von Schneckengetrieben entwickelt wurde. Es überzeugt durch ausgezeichneten Verschleißschutz und unterstützt eine hohe Produktivität sowie die Senkung von Wartungskosten. Shell Omala S4 WE wird von führenden Anlagenherstellern eingesetzt und empfohlen.

## ENTWICKELT FÜR DAUERHAFTEN SCHUTZ

Die schützenden Eigenschaften von Shell Omala S4 WE können dazu beitragen, die Lebensdauer Ihrer Maschinen zu verlängern und so Ihre Kapitalrendite zu optimieren. Es überzeugt durch

- **bis zu 70% weniger Verschleiß des Schneckengetriebes** im Vergleich zu mineralölbasischen Getriebeölen wie Shell Omala S1 W,

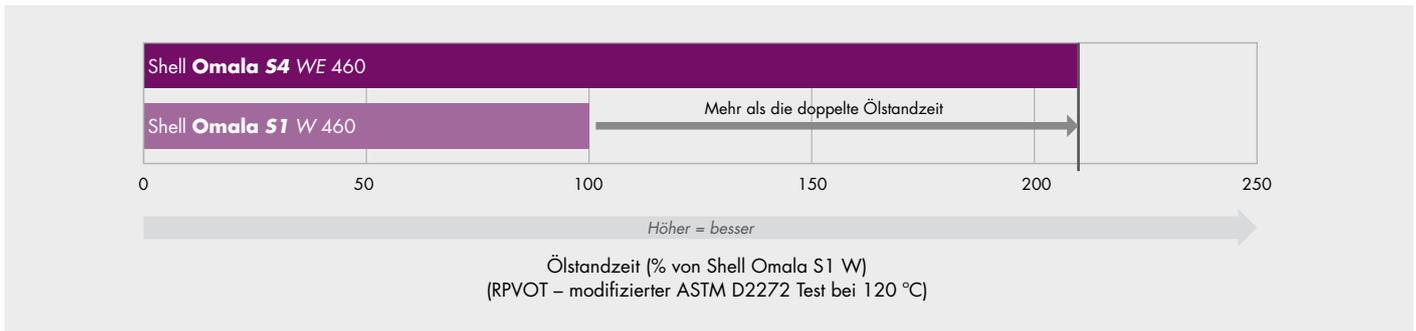
- **bis zu 45% weniger Verschleiß des Geradstirradgetriebes** im Vergleich zu mineralölbasischen Getriebeölen wie Shell Omala S1 W.



## ENTWICKELT FÜR EINE LANGE ÖLSTANDZEIT

Je länger die Ölstandzeit, desto weniger müssen Ihre Anlagen gewartet werden. Shell Omala S4 WE wurde für einen langen unterbrechungsfreien Betrieb entwickelt – für geringeren Wartungsaufwand und hohe Produktivität. In dem Industriestandard-Test für Ölstandzeiten überzeugt Shell Omala S4 WE durch

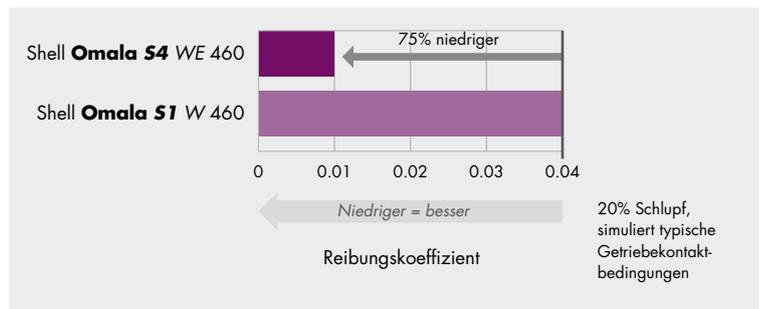
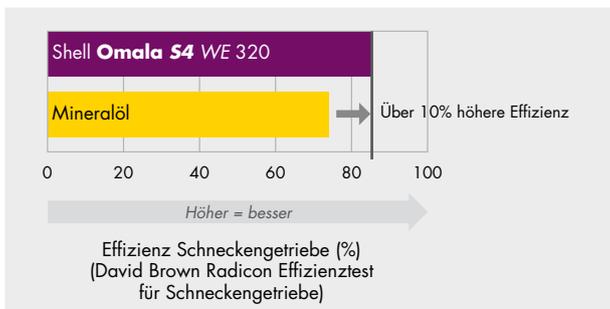
- **mehr als die doppelte Ölstandzeit**, verglichen mit mineralölbasischen Ölen, wie etwa Shell Omala S1 W.



## ENTWICKELT FÜR EINEN EFFIZIENTEN BETRIEB

Ein Getriebeöl muss zuverlässig schützen und effizient schmieren. Shell Omala S4 WE wurde entwickelt, damit Industriegetriebe dauerhaft ihre spezifikationsgemäße Leistung erbringen oder übertreffen. So trägt es dazu bei, die Produktivität zu erhöhen und überzeugt durch

- **über 10% höhere Effizienz des Schneckengetriebes** als ein Standard-Mineralöl,
- **einen um 75% niedrigeren Reibungskoeffizienten** im Vergleich zu mineralölbasischen Getriebeölen wie Shell Omala S1 W.



## SPEZIFIKATIONEN UND FREIGABEN

Shell Omala S4 WE erfüllt die Anforderungen zahlreicher Industrienormen und Anlagenhersteller und ist in den ISO-Viskositätsklassen 150 bis 680 erhältlich.

Freigegeben von	Erfüllt die Anforderungen von
Uneingeschränkt freigegeben von Bonfiglioli Riduttori.	ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
Uneingeschränkt freigegeben von Flender.	David Brown S1.53.105 G
	ISO 12925-1 Typ CKE

## ANWENDUNGSBEREICHE



Schneckengetriebe – für den Einsatz unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen wie etwa hohen Belastungen bei Extremtemperaturen. Im Vergleich zu herkömmlichen Ölen kann Shell Omala S4 WE den Energieverlust in Schneckengetrieben beträchtlich verringern.



Verlängerte Betriebszeiten – für Anwendungen mit langer Lebensdauer, besonders wenn höchstmöglicher Schutz an unzugänglichen Stellen benötigt wird, beispielsweise in den Turmlagern von Windturbinen, oder wenn hohe Temperaturen oder Druckbelastungen zu erwarten sind.



Geeignet für Lager und andere Komponenten in Ölbad-Schmiersystemen.



Enthält Polyalkylenglykole und ist mit Mineralölen und vielen Synthetikölen nicht mischbar. Zur Vorgehensweise bei der Umstellung wenden Sie sich an Ihren Shell Ansprechpartner.

## MEHRWERT FÜR IHREN BETRIEB

Kunden auf der ganzen Welt profitieren von der Umstellung auf Shell Omala S4 WE. Beispiele:

- Ein Reifenhersteller konnte das Ölwechselintervall bei den Getrieben seiner Vulkanisierpresse von drei Monaten auf drei Jahre verlängern und so seine Produktivität drastisch steigern<sup>1</sup>.
- Kunden, die Stahl-auf-Bronze-Schneckengetriebe betreiben, konnten die Lebensdauer der Getriebe mit dem speziellen Schneckengetriebeöl Shell Omala S4 WE erheblich verlängern.
- Kran- und Windenbetreiber profitieren von der überlegenen Schutzwirkung von Shell Omala S4 WE und der längeren Lebensdauer ihrer Maschinen und Anlagen.

## UMFASSENDES PRODUKT- UND SERVICEANGEBOT

Für welche Anforderungen und Anwendungen auch immer: Wir bieten eine umfangreiche Palette von Ölen und Fetten einschließlich hochwertiger synthetischer Schmierstoffe und zusätzliche Serviceleistungen.

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

Nähere Informationen erhalten Sie hier: