



SHELL OMALA GETRIEBEÖLE – BEITRAG ZUR SENKUNG DER EIGENTUMSGESAMTKOSTEN (TCO)



EMPFEHLUNG

Shell Omala S2 GX

DIE NÄCHSTE GENERATION GETRIEBEÖLE

HÄLT IHRE ANLAGEN IN BEWEGUNG – RUND UM DIE UHR, 365 TAGE IM JAHR



FORTGESCHRITTENER **VER-SCHLEISSCHUTZ** UND ERHÖHTES LASTTRAGEVERMÖGEN



LÄNGERE ÖLSTANDZEIT (REDUZIERT DIE WARTUNGSKOSTEN)¹



VERBESSERTE SYSTEM-EFFIZIENZ¹

KOMPROMISSE BEI DER ZUVERLÄSSIGKEIT BEDEUTEN HÖHERE KOSTEN



WARUM?

SCHLECHTE ÖLQUALITÄT

+



UNZUREICHENDE WARTUNG

VERSCHLEISS UND MICROPITTING (GRAUFLECKIGKEIT)



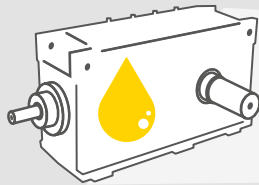
LAGER-VERSAGEN



DICHTUNG-VERSAGEN

40% aller Undichtigkeiten werden durch Öl-Unverträglichkeiten verursacht

VERUNREINIGUNG



1950

1955

1960

1965

1970

1975

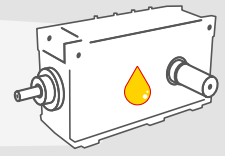
1980

1985

1990

1995

2000



IMMER HÄRTERE BEDINGUNGEN

ANFORDERUNGEN AN DICHTUNGEN, KLEBSTOFFE UND LACKE WERDEN EBENFALLS HÄRTER



FÜR WEN?

EMPFEHLEN SIE SHELL OMALA S2 GX



UNTER **NASSEN** UND **TROCKENEN** BEDINGUNGEN



FÜR **LÄNGERE** ÖLLEBENSDAUER UND **GERINGERE** WARTUNGSKOSTEN



ZUR REDUZIERUNG VON **GARANTIERISIKEN** UND **LEISTUNGSABFALL** DER ANLAGEN DURCH UNPASSENDES ÖL



TECHNOLOGIE

SHELL OMALA S2 GX TECHNOLOGIE SCHÜTZT UND HÄLT LÄNGER¹

BEI GLEICHER KRAFT UND GLEICHEM DREHMOMENT

70% LEICHTER

30%

WENIGER SCHMIER-STOFF-VOLUMEN



HÖHERE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT

LÄNGERE ÖLSTANDZEIT



VERTRAUEN

OEMS UND PARTNER VERWENDEN UND VERTRAUEN

Shell Omala

SHELL LUBRICANTS UNTERHÄLT LANGJÄHRIGE PARTNERSCHAFTEN MIT VIELEN DER FÜHRENDEN ANLAGEN- UND KOMPONENTENHERSTELLER.



¹ Im Vergleich zur Vorgängergeneration Shell Omala S2 G und ausgewählten Wettbewerbern.

PRODUKT	VORTEILE UND ANWENDUNGEN	TECHNOLOGIE	ISO-VISKOSITÄTSGRADE	SPEZIFIKATIONEN UND FREIGABEN (Ausführliche Informationen zu den Freigaben der Produkte erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner. Freigaben und Spezifikationen können je nach Viskositätsklasse variieren.)
SHELL OMALA „G“ REIHE (FÜR GEKAPSELTE INDUSTRIE-STIRNRAD- UND -KEGELRADGETRIEBE)				
Shell Omala S4 GXV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Besonders zuverlässiger Schutz ■ Besonders langlebig ■ Vielseitige Spezialanwendungen 	Synthetisch (fortschrittliches EP-System)	150, 220, 320, 460	Freigaben: Siemens, für den Einsatz in Flender-Getrieben und Getriebeeinheiten Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-F16 (EP); ISO 12925-1 Typ CKD; ISO 5157-3 (CLP); China National Standard GB 5903-2011 L-CKD; AIST (US Steel) 224
Shell Omala S2 GX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hochleistungsgetriebe 	Mineralölbasis (EP)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Freigaben: Siemens, für den Einsatz in Flender-Stirnrad-, -Kegelrad- und -Planetengerieben (ISO VG 100 bis 680); Fives Cincinatti und viele weitere Komponentenhersteller Industriestandards: AGMA EP 9005-EO2; ISO 12925-1 Type CKD (ISO-VG 68 bis 460); ISO 12925-1 Type CKC (ISO 1000); DIN 51517-Part 3 CLP; AIST (Steel) 224 (ISO VG 68 bis 460); China National Standard GB 5903-2011 CKD (ISO VG 68 bis 460)
SHELL OMALA SPECIALITY REIHE FÜR SPEZIELL GEKAPSELTE INDUSTRIE-STIRNRAD- UND -KEGELRADGETRIEBE-ANWENDUNGEN				
Shell Omala S5 Wind	<ul style="list-style-type: none"> ■ Besonders zuverlässiger Schutz ■ Besonders langlebig ■ Anwendungsspezifisch 	Synthetisch (Polyalphaolefin)	320	Erfüllt oder übertrifft ISO 12925-1 Typ CKD; ANSI/AGMA 9005-F16 (EP); ISO 81400-4; DIN 51517-3 (CLP); GB/T 33540.3-2017. Entwickelt für die Anforderungen von Siemens Wind Power, ZF Wind, Vestas und Gamesa. Zugelassen von Dalian Huarui Heavy Industry, Tianjin TEEK Transmission, SANY Heavy Energy Machinery und Taiyuan Heavy Industry. Entwickelt für die Anforderungen von Winergy, NGC, Bosch Rexroth, Eickhoff, Moventas, SKF, Timken, Schaeffler, Hydac, CC Jensen, Mintai, Freudenberg und anderen
Shell Omala S3 GP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Besonders zuverlässiger Belastungsschutz ■ Verschlossene Systeme oder kontaminierte Umgebungen 	Mineralölbasis (fortschrittliches EP-System)	220	Freigegeben oder erfüllt David Brown und Arcelor/Mittal Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-F16 (EP); ISO 12925-1 CKC; DIN 51517-3 (CLP)
SHELL OMALA „W“ REIHE FÜR INDUSTRIELLE SCHNECKENGETRIEBE				
Shell Omala S4 WE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Besonders zuverlässiger Schutz und verlängerte Ölstandzeit ■ Energieeinsparung ■ Schneckengetriebe 	Synthetisch (Polyalkylenglykol)	150, 220, 320, 460, 680	Freigegeben bzw. entspricht den Anforderungen von Bonfiglioli, David Brown und vielen anderen Anlagenherstellern Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-F16 (EP); ISO 12925-1 CKE
Shell Omala S1 W	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zuverlässiger Schutz ■ Schneckengetriebe 	Mineralölbasis (compoundiertes Mineralöl)	460	Industriestandards: ANSI/AGMA 9005-F16 (EP) (CP)
SHELL MORLINA S4 B FÜR SCHNECKEN- UND LEICHTLAUFGETRIEBE; SHELL SPIRAX PRODUKTREIHE FÜR SCHALTGETRIEBE, KFZ-ACHSEN UND -AUTOMATIKGETRIEBE. DETAILIERTE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON IHREM SHELL ANSPRECHPARTNER.				



UMFANGREICHES PRODUKT- UND SERVICEANGEBOT

Shell Lubricants* ist der weltweit führende Schmierstoffanbieter.² Wir investieren ständig in die Entwicklung noch besserer Schmierstofflösungen, einschließlich fortschrittlicher synthetischer Technologien in Produkten wie

- **Shell Tellus S4 ME** Synthetisches Hydrauliköl – für längere Ölstandzeit und geringeren Energieverbrauch
- **Shell Corena S4 R** Kompressorenöl – entwickelt für Schutz für bis zu 12.000 Betriebsstunden

Darüber hinaus unterstützen wir Sie mit Shell LubeAnalyst, dem weltweit führenden Service zur Ölzustandsüberwachung, bei der Optimierung Ihres Geschäftserfolgs. Welche Anforderungen und Anwendungen Sie auch haben – wir bieten Ihnen eine umfangreiche Palette von Schmierstoffen und Fetten, einschließlich hochwertiger synthetischer Hochleistungsprodukte und zusätzlicher Serviceleistungen. TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE.

* „Shell Lubricants“ steht für alle Shell Unternehmen im Schmierstoff-Geschäft.

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