

**FORMULAT SA RASPUNDA PROVOCARILOR**

**SHELL MORLINA  
ULEIURI PENTRU RULMENTI  
SI ULEIURI DE CIRCULATIE**



**FIECARE COMPONENTA A UTILAJULUI SAU PROCESULUI DUMNEAVOASTRA A FOST PROIECTATA CU ATENTIE, ASTFEL INCAT DORITI SA FITI SIGURI CA ALEGETI UN LUBRIFIANT CREAT PENTRU O BUNA PROTECTIE SI FUNCTIONARE EFICIENTA A ECHIPAMENTULUI DUMNEAVOASTRA.**

Gama Shell Morlina de uleiuri pentru rulmenti si uleiuri de circulatie a fost creata pentru a permite operatorilor de utilaje sa aleaga uleiul care va oferi valoarea optima operatiunilor lor prin protectie sporita impotriva uzurii, viata lunga a uleiului si eficienta crescuta a sistemului.

**PROTECTIA IMPOTRIVA UZURII**

Sistemele de lubrifiere pentru utilaje industriale difera mult intre industrii, in marime, incarcare, conditii de operare, temperaturi si expunerea la contaminare. Insa, indiferent de aplicatie, rulmentii, angrenajele si pompele de ulei trebuie sa fie bine protejate impotriva uzurii si coroziunii, pentru o viata lunga a utilajului.

De aceea, Shell ofera o gama de uleiuri de rulmenti si de circulatie, variind de la produse robuste, fiabile la produse complet sintetice consolidate cu aditivi rezistenti la presiuni mari (EP). Exista si produse specializate create pentru a face fata mediilor fierbinti, umede sau pline de praf, sau operatiunilor de inalta precizie.

**DURATA DE VIATA A ULEIURILOR**

Cu cat viata uleiului este mai lunga, cu atat este necesara mai putina intretinere a lichidelor pentru o functionare mai indelungata a utilajelor, fara intreruperi. Gama Shell Morlina de uleiuri pentru rulmenti si uleiuri de circulatie va permite sa alegeti durata de viata potrivita nevoilor operationale. Gama include uleiul complet sintetic Shell Morlina S4 B, ce ofera cea mai lunga viata din gama Shell, in conditii dificile, si produse specializate ce functioneaza chiar si atunci cand sunt contaminate cu apa, praf sau mizerie.

**EFICIENTA SISTEMULUI**

Sistemele eficiente sunt caracterizate prin capacitatea de functionare pana la sau peste parametrii la care au fost proiectate. Lubrifierea consistenta si fiabila, indiferent de conditiile de functionare, este esentiala. Intrucat fiecare aplicatie aduce provocari specifice, gama Shell Morlina a fost creata pentru a oferi o varietate de uleiuri ce pot optimiza eficienta sistemului.

**O GAMA DE ULEIURI PENTRU RULMENTI SI ULEIURI DE CIRCULATIE PENTRU NECESITATILE DVS.**

Pentru a face fata provocarilor unei game variate de echipamente si aplicatii, Shell a creat un portofoliu de uleiuri ce va permite sa alegeti un produs potrivit necesitatilor dvs. tehnice si operationale.

**SIMBOL NUME PRODUS**

- A** = Toleranta la apa
- B** = Rulmenti
- L** = Sarcina mica

**SIMBOL APLICATIE**

- Rulment cu role
- Angrenaj incastrat
- Sarcina mare
- Temperaturi extrem de ridicate
- Rulment liniar
- Conditii de umezeala
- Aplicatii in fabrici/ utilaje

**GAMA SHELL MORLINA "B"**

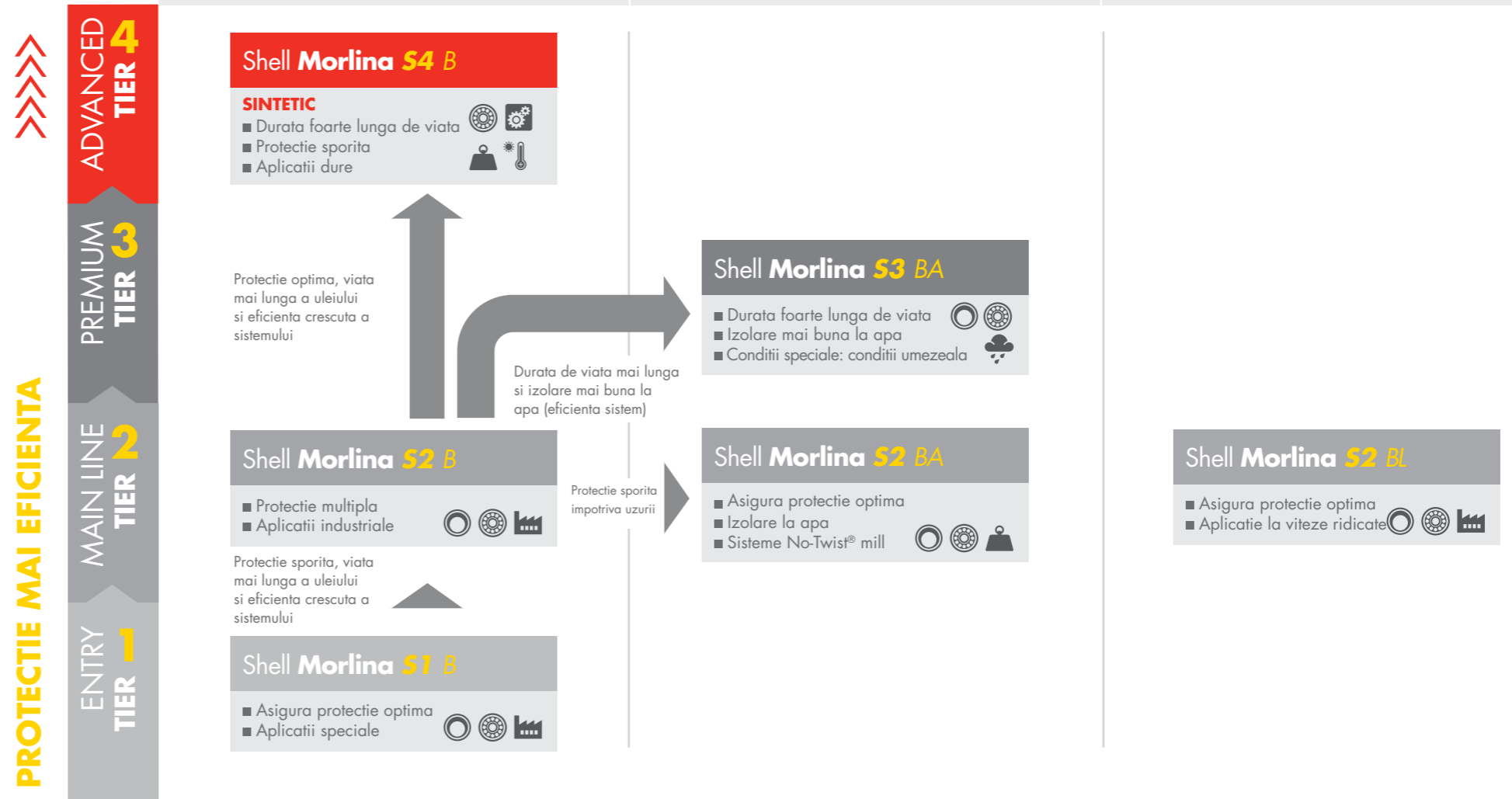
Uleiuri de rulmenti si de circulatie cu o gama vasta de nivele de protectie pentru numeroase aplicatii industriale.

**GAMA SHELL MORLINA "BA"**

Uleiuri specializate pt rulmenti si de circulatie, cu caracteristici imbunatatite pentru utilizarea in aplicatii solicitante in sectorul metalelor.

**GAMA SHELL MORLINA "BL"**

Grade de vascozitate foarte scazute pentru utilizare in aplicatii in arbori de masina la viteze mari.



**COMPETENTA NOASTRA, SIGURANTA DUMNEAVOASTRA**

Uleiurile Shell Morlina au fost create si dezvoltate in cooperare stransa cu clientii si producatorii de utilaje, si au realizari dovedite in aplicatii reale. Ele sunt recomandate sau aprobate de producatori de utilaje de top din toata lumea, astfel incat dumneavoastra sa fiti siguri ca nu va vor dezamagi.

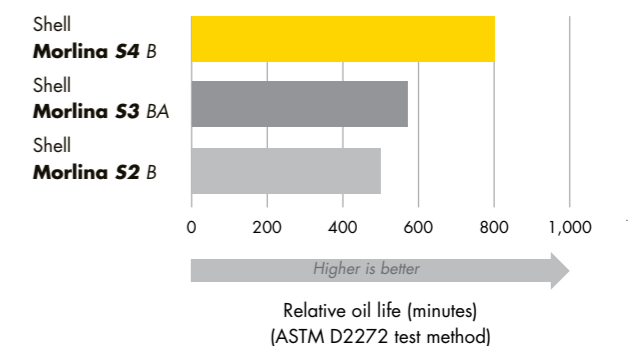
**POTRIVIT NECESITATILOR DUMNEAVOASTRA-SHELL MORLINA S4 B**

Utilizarea de uleiuri de rulmenti si de circulatie complet sintetice, precum Shell Morlina S4 B, poate duce la economii importante operatorilor de echipamente industriale de mare tonaj, sau atunci cand conditiile de operare sunt la temperaturi mari si dificile. De exemplu, trecand de la un produs conventional, un client raporteaza

- cresterea duratei de viata a uleiului cu 400%
- reducerea degradarii rulmentilor
- cresterea valorii productiei cu pana la \$80,000<sup>1</sup> pe an.

<sup>1</sup>Shell Lubricants" se adreseaza diverselor companii Shell implicate in industria produselor de lubrifiere.

Shell Morlina S4 B – For the longest oil life in the Shell range



Produs	Avantaje	Tehnologie	Grade vascozitate ISO	Specificatii si aprobari (Detalii complete despre aprobarea tuturor produselor pot fi obtinute de la reprezentantul dvs. Shell. Aprobările si cerințele pot varia în funcție de gradul de vascozitate.)
Shell <b>Morlina S4 B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durata foarte lunga de viata</li> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Aplicatii dificile</li> </ul>	Sintetic, usor EP	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	Aprobat de sau respecta aprobarile sau cerintele Alfa Laval Group D (cutii de viteze), Aerezener Maschinenfabrik (suflyante), Baltimore Aircoil (cutii de viteze), Cincinnati Machine, David Brown si altor producatori de echipamente Standarde industriale: ISO 12925-1 type CKS; ISO 150 VG
Shell <b>Morlina S3 BA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durata de viata mai lunga</li> <li>■ Izolare mai buna la apa</li> <li>■ Aplicatii speciale: conditii umezeala</li> </ul>	Conventional, separare mai buna de apa, fara EP	100, 150, 220, 320, 460, 680	Aprobat de sau respecta cerintele Morgan Morgoil® – New Oil (Rev. 1.1); Morgoil® – Advanced Lubricant New Oil (Rev. 2.4); Danieli Super-Demulsifiable 6.124249.F; si Danieli Standard Oil 6.124249.F Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-D94; DIN 51517-2 tip CL; ISO 150 VG
Shell <b>Morlina S2 BA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Izolare mai bun ala apa</li> <li>■ Sisteme No-Twist® mill</li> </ul>	Conventional, mild EP	100, 150, 220, 320, 460	Aprobat de sau respecta cerintele: Morgan Morgoil® – New Oil (Rev. 1.1); Morgan No-Twist® specification MMC 40003; si Danieli Standard Oil 6.124249.F Standarde industriale: DIN 51517-2 tip CL
Shell <b>Morlina S2 B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Aplicatii industriale</li> </ul>	Conventional, fara EP	32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460	Aprobat de sau respecta cerintele: Morgan Morgoil® – New Oil (Rev. 1.1); si Danieli Standard Oil 6.124249.F (ISO 100-460) Standarde industriale: DIN 51517-2 tip CL
Shell <b>Morlina S2 BL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Aplicatii la viteze mari</li> </ul>	Uleiuri cu vascozitate scazuta, fara EP	2, 5, 10, 22	Aprobat de sau respecta cerintele: Cincinnati Machine P-65 (ISO 2); Cincinnati Machine P-62 (ISO 5, 10); si Cincinnati Machine P-45 (ISO 22)
Shell <b>Morlina S1 B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Aplicatii speciale</li> </ul>	Conventional, fara EP	100, 150, 220, 320, 460, 680	Aprobat de sau respecta cerintele: Morgan Morgoil® – New Oil (Rev. 1.1) Standarde industriale: DIN 51517-1 tip C
<b>Grade specializare</b>				
Shell <b>Paper Machine Oil S3 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Izolare la apa</li> <li>■ Durata lunga de viata</li> </ul>	Conventional, aditivi fara cenusă	150, 220, 320	Aprobat de sau respecta standardele Metso (uleiuri masini de fabricat hartie); SKF (uleiuri masini de fabricat hartie); si Voith VN 108 Standarde industriale: DIN 51517-2 tip CLFAG FE-8 (120°C)
Shell <b>Paper Machine Oil S2 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie optima</li> <li>■ Izolare la apa</li> <li>■ Durata lunga de viata</li> </ul>	Conventional, aditivi pe baza de zinc	220	Standarde industriale: DIN 51517-2 tip 2

## PORTOFOLIU COMPLET DE PRODUSE SI SERVICII

Shell Lubricants este unul dintre liderii de piata pentru lubrifianti si detine o experienta în inovare de 60 de ani. Investim constant în dezvoltarea unor solutii imbunatatite de lubrifiere, dupa cum demonstreaza

- Shell Omala S4 GX ulei sintetic angrenaje–pentru durata lunga de viata în medii solicitante
- Shell Corena S4 R ulei compresoare aer– pentru pana la 12,000 ore de protectie.

În plus, Shell pune la dispozitia clientilor serviciul Shell LubeAnalyst care este creat pentru a creste eficienta afacerii dumneavoastra.

Indiferent de necesitatile sau aplicatiile dumneavoastra, Shell poate oferi o gama variata de uleiuri si lubrifianti, inclusiv produse sintetice, foarte performante si servicii aditionale.



Pentru mai multe informatii, contactati:

**ELGEKA FERFELIS ROMANIA SA**

Distributor SHELL LUBRICANTS în Romania

Tel.: 021.204.66.00, Fax: 021.204.66.27

