

**FORMULAT SA RASPUNDA PROVOCARILOR**

**SHELL OMALA  
ULEIURI PENTRU ANGRENAJE  
INDUSTRIALE**



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

Gama de uleiuri pentru angrenaje industriale Shell Omala a fost dezvoltata pentru a permite operatorilor de utilaje sa aleaga uleiul care va oferi valoarea optima operatiunilor lor, prin protectie sporita impotriva uzurii, durata indelungata de viata a uleiului si eficienta ridicata a sistemului.

**PROTECTIA IMPOTRIVA UZURII**

Protectia angrenajelor utilajelor de uzura si coroziune este importanta pentru prelungirea vietii activelor si pentru evitarea avariilor.

Gama de uleiuri pentru angrenaje industriale Shell Omala ofera protectie pentru o varietate de aplicatii: de la contacte rulante sub presiuni extreme in angrenaje angrenaje cu roti dintate, pana la contacte glisante in angrenaje melcate. Include cele mai recente uleiuri sintetice Shell, precum Shell Omala S4 GX, ce ofera performanta exceptionala de durata sub presiuni si temperaturi extreme.

**VIATA ULEIULUI**

Cu cat este mai lunga viata uleiului, cu atat este necesara mai putina intretinere pentru ca utilajul sa functioneze mai mult timp fara intreruperi. Gama Shell Omala va permite alegerea unui ulei cu durata de viata potrivita pentru nevoile dvs. operationale.

Clientii ce utilizeaza produsele standard Shell, precum Shell Omala S2 G, extind perioadele de schimbare a uleiului cu pana la 200% pentru unele aplicatii. Clientii folosesc si uleiuri sintetice, precum Shell Omala S4 GX, pentru durata de viata chiar mai lunga si alte avantaje.

**EFICIENTA SISTEMULUI**

Uleiurile Shell Omala va pot ajuta sa mentineti sau chiar sa imbunatati eficienta sistemelor prin protectia impotriva impactului imbatranirii sau contaminarii uleiului pentru lubrifiere eficienta. Uleiurile sintetice avansate, precum Shell Omala S4 WE pot oferi avantaje suplimentare prin eficienta energetica sporita in comparatie cu uleiurile obisnuite.

**O GAMA DE ULEIURI PENTRU ANGRENAJE INDUSTRIALE POTRIVITA NECESITATILOR**

Pentru a face fata provocarilor unei game variate de tipuri de angrenaje si aplicatii, Shell a proiectat o gama de uleiuri ce va permite sa alegeti un produs potrivit necesitatilor dumneavoastra operationale.

**SIMBOL NUME PRODUS**

- E** = Economie energie, eficienta ridicata
- G** = Angrenaje – dintate si elicoidale
- P** = Presine extrema/ inalta
- W** = Angrenaj melcat
- X** = Performanta sporita/ extrema

**SIMBOL APLICATIE**

- Aplicatii fabrici/ utilaje
- Angrenaje incastrate
- Temperaturi ridicate
- Sarcina extrema
- Sarcina de soc
- Durata lunga de viata
- Angrenaj melcat

**GAMA SHELL OMALA "G"**

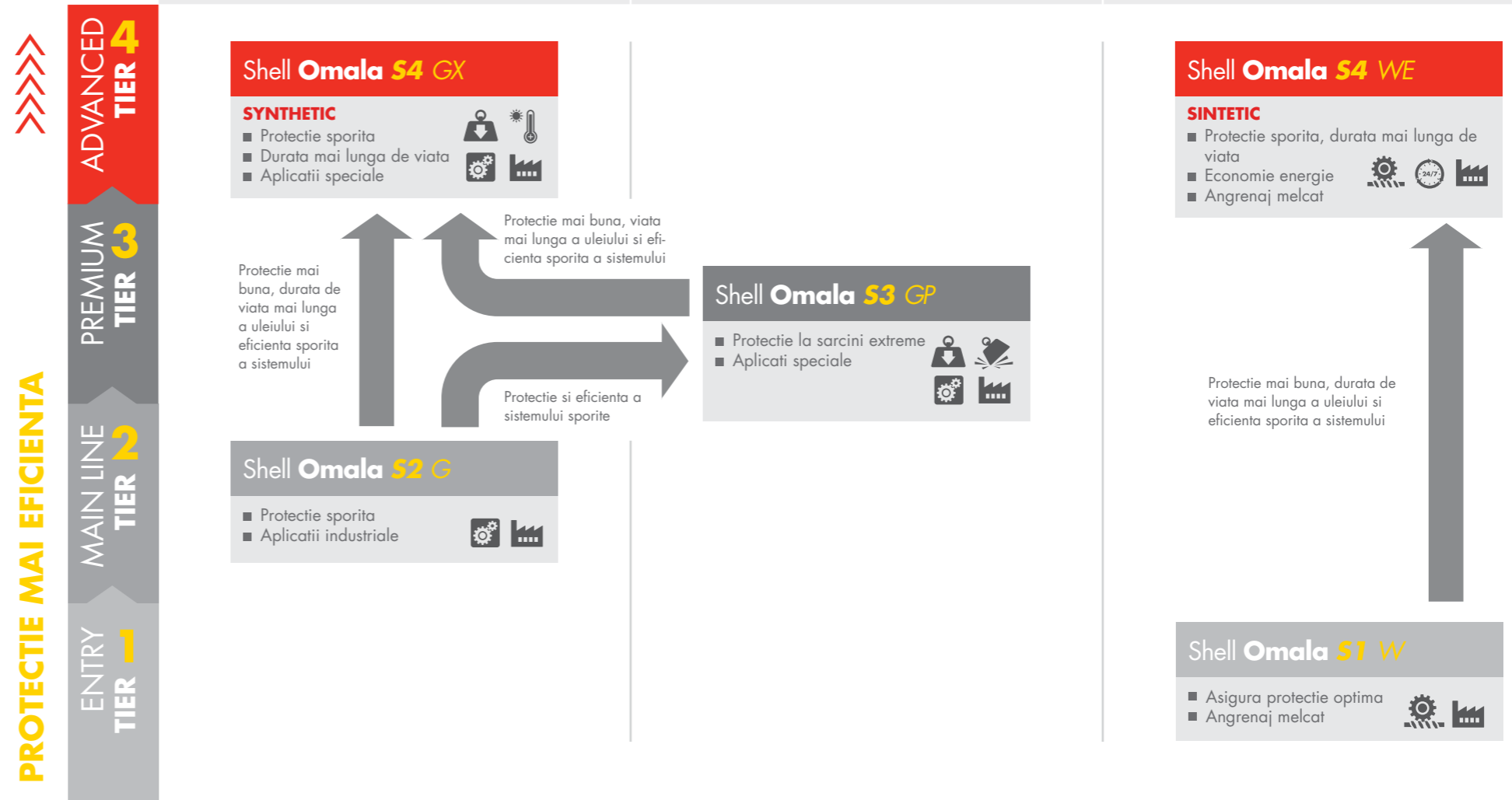
In angrenaje industriale dintate si conice cu aplicatii standard pana la aplicatii sub sarcina inalta si conditii foarte dificile de lucru.

**GAMA SHELL OMALA**

In angrenaje industriale incastrate dintate si conice unde e necesara protectia sporita pentru sarcina de soc sau apare contaminarea cu particule.

**GAMA SHELL OMALA "W"**

In angrenaje industriale melcate cu aplicatii standard pana la aplicatii sub sarcina inalta si conditii foarte dificile de lucru.



**PERFORMANTA PE CARE VA PUTETI BAZA**

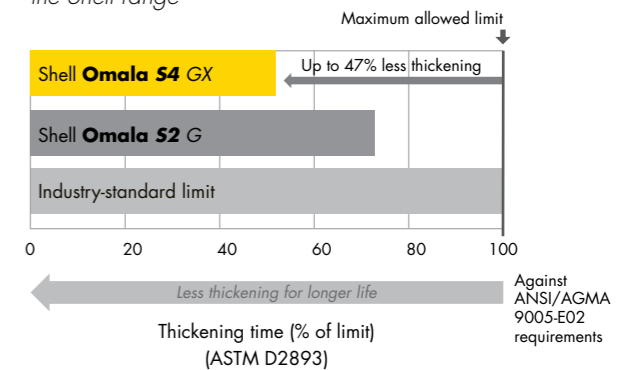
Uleiurile Shell pentru angrenaje industriale sunt dezvoltate in stransa cooperare cu clientii si producatorii de echipamente. Gama Shell Omala este aprobata sau recomandata de sute de producatori de utilaje din toata lumea, cu realizari in aplicatii reale, astfel incat sa reduca riscul ca utilajul dumneavoastra sa va dezamageasca.

**FURNIZARE DE VALOARE REALA**

Utilizatorii uleiurilor Shell Omala dintr-o multitudine de industrii, beneficiaza de lubrifiere performanta, robusta si fiabila ce adauga valoare operatiunilor acestora. De exemplu, prin trecerea la Shell Omala S4 GX, unii clienti

- imbunatatesc protectia utilajelor: un client a raportat eliminarea defectiunilor transmisiilor si economisirea a peste \$50,000 pe an
- maresc intervalele de schimbare a uleiului. Unii producatori de utilaje aproba Shell Omala S4 GX pentru intervale de schimbare de patru ani, iar unii clienti au extins perioadele de schimb de pana la cinci ori.
- imbunatatesc eficienta operationala. Operatorii de turbine eoliene au sporit disponibilitatea turbinelor prin reducerea defectiunilor cauzate de spumare, temperaturi ridicate si blocaje ale filtrelor.

Shell Omala S4 GX – For the longest oil life in the Shell range



Produs	Beneficii	Technologie	Grade vascozitate ISO	Specificatii si aprobari (Detalii complete ale aprobarilor pentru toate produsele pot fi obtinute de la reprezentantul dvs. Shell; aprobarile si cerintele difera in functie de gradul de vascozitate.)
Shell <b>Omala S4 GX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie sporita</li> <li>■ Durata mai lunga de viata</li> <li>■ Aplicatii speciale</li> </ul>	Sintetic (sistem EP avansat, presiune extrema)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680	Aprobat de sau respecta cerintele Flender, David Brown, GE (wind turbines), Gamesa si ale multor altor producatori de echipamente Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell <b>Omala S4 WE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie sporita, durata mai lunga de viata</li> <li>■ Economie de energie</li> <li>■ Angrenaje melcate</li> </ul>	Sintetic (Poli-alchilen glicol)	150, 220, 320, 460, 680	Aprobat de sau respecta cerintele Flender, Bonfiglioli, David Brown si ale multor altor producatori de echipamente Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKE
Shell <b>Omala S3 GP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie sporita</li> <li>■ Aplicatii speciale</li> </ul>	Conventional (sistem EP imbunatatit)	220, 320, 460, 1500	Aprobat de sau respecta cerintele David Brown si ArcelorMittal Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell <b>Omala S2 G</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie sporita</li> <li>■ Aplicatii standard</li> </ul>	Conventional (EP)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	Aprobat de sau respecta cerintele David Brown, Cincinnati Machine, si ale multor altor producatori de echipamente Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Shell <b>Omala S1 W</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asigura protectie optima</li> <li>■ Angrenaje melcate</li> </ul>	Conventional (amestec ulei gras)	460, 680	Standarde industriale: AGMA 9005-E02 (CP)
<b>Uleiuri specializate pentru angrenaje</b>				
Shell <b>Omala S4 Wheel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Protectie sporita</li> <li>■ Butuci pinioane</li> </ul>	Sintetic (EP)	220, 320, 460, 680	Aprobat de sau respecta cerintele GE (aprobat GEK-30375H – ISO 320-680) si David Brown Standarde industriale: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
Uleiuri Shell Spirax	O gama de uleiuri pentru angrenaje auto, axe si transmisii pentru a face fata necesitatilor vehiculelor rutiere si non-rutiere.			Contactati reprezentantul dvs. Shell pentru detalii

## PORTOFOLIU COMPLET DE PRODUSE SI SERVICII

Shell Lubricants este furnizorul numarul unu de lubrifianti finiti<sup>2</sup>, cu o experienta in inovare de 60 de ani. Compania investeste constant in dezvoltarea unor solutii imbunatatite de lubrifiere, inclusiv tehnologii de uleiuri sintetice avansate, precum

- Shell Tellus S4 ME ulei hidraulic sintetic – pt viata lunga si economie de energie
- Shell Corena S4 R ulei compresor de aer – pt pana la 1.200 de ore de protectie.

In 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.



<sup>1</sup>Economie raportata de un client. Economii reale pot varia in functie de aplicatie, uleiul folosit in prezent, procedurile de intretinere si starea echipamentului.

<sup>2</sup>Sursa: Kline & Company, "Inteligena competitiva pentru Industria Globala de Lubrifianti", 2008-2018.

Pentru mai multe informatii, contactati:

**ELGEKA FEFELIS ROMANIA SA**

Distribuitor SHELL LUBRICANTS in Romania

Tel.: 021.204.66.00, Fax: 021.204.66.27

