

FORMULAT SA RASPUNDA PROVOCARILOR

**SHELL - ULEIURI
PENTRU MOTOARE STATIONARE**



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.

Shell ofera o gama completa de lubrifianti pentru motoare stationare generatoare de energie ce functioneaza pe benzina, combustibil greu, motorina sau combustibil lichid ecologic. Aceste produse au fost create pentru a permite operatorilor de utilaje alegerea celui mai bun ulei ce va oferi valoarea optima operatiunilor lor, prin

- **protectie imbunatatita pentru echipamente**
- **durata lunga de viata a uleiului**
- **eficienta crescuta a sistemului**

PROTECTIA ECHIPAMENTELOR

Toate uleiurile pentru motoare generatoare de curent sunt create pentru a minimiza formarea de depuneri si pentru a mentine motorul curat. De exemplu, Shell Argina a fost proiectat special pentru a mentine coroana pistonului curata, deci, pentru a mentine performanta la racire si pentru a evita coroziunea la temperaturi inalte. Pentru motoarele pe benzina a fost creat Shell Mysella XL pentru a controla depunerile, chiar in motoarele cu temperaturi foarte mari ale pistoanelor. Aceasta mentine curatenia curelei si protectia camasii cilindului.

DURATA DE VIATA A ULEIULUI

Optimizarea vietii uleiului este centrul dezvoltarii uleiurilor pentru motoare generatoare de curent, de catre Shell. Shell Argina este disponibil intr-o gama variata de numere de baze; selectia corecta a produselor si monitorizarea starii uleiului pot ajuta la optimizarea costurilor de detinere ale operatorului. Shell Mysella XL a stabilit o noua referinta pentru durata de viata a uleiului in motoarele performante pe benzina si a fost clasificat ca fiind ulei premium sau ulei cu intervale lungi de schimbare, de catre numerosi producatori de motoare.

EFICIENTA SISTEMULUI

Eficienta motorului este sporita prin mentinerea unor factori precum curatenia componentelor, vascozitate corespunzatoare a uleiului si racire eficiente - toate produsele Shell sunt create pe baza acestor deziderate. S-a demonstrat ca Shell Gadinia AL impiedica aparitia filmului neuniform de ulei, ce poate conduce la consum crescut de ulei si, in final, la griparea pistonului.

O GAMA DE ULEIURI PENTRU MOTOARE STATIONARE PENTRU NEVOILE DVS.

Pentru a face fata provocarilor unei game numeroase aplicatii, Shell a creat un portofoliu de uleiuri ce va permite sa alegeti produsul potrivit necesitatilor dvs.

SIMBOL APLICATIE

- Motor putere
- Centrala electrica
- Gaze naturale
- Conducte

GAMA SHELL ARGINA	GAMA SHELL GADINIA	GAMA SHELL MYSELLA
Ulei combustibil greu: ISO 8217 DMC si RMA pana la RMK	Ulei combustibil industrial/marin: ISO 8217 DMX, DMA si DMB, combustibil lichid ecologic	Gaz natural sau gaze usor acide

PROTECTIE MAI EFICIENTA
MAIN LINE TIER 2
PREMIUM TIER 3

Shell Argina XL

- Asigura protectie optima
- BN 50

Shell Gadinia AL

- Asigura protectie optima
- Durata de viata foarte lunga a uleiului

Shell Mysella XL

- Durata de viata mai lunga
- Protectie optima impotriva depunerilor si coroziunii

Shell Argina X

- Durata de viata mai lunga
- BN 40

Shell Gadinia

- Asigura protectie optima
- Durata de viata mai lunga a uleiului

Shell Mysella LA

- Asigura protectie optima
- Continut scazut de cenusa pentru motoare in patru timpi

Shell Mysella MA

- Protectie sporita
- Continut mediu de cenusa pentru motoare in patru timpi

Shell Argina T

- Asigura protectie optima
- BN 30

SERVICII SHELL PENTRU COMPANII ENERGETICE

Oferta Shell se extinde dincolo de ulei. Prin servicii precum darea in exploatare, spalare a sondelor, alimentare si filtrare, precum si monitorizare continua a starii uleiului si sfaturi de calitate, Shell va poate ajuta sa operati utilajele cu maxima eficienta si eficacitate a costurilor.

FURNIZARE DE VALOARE REALA

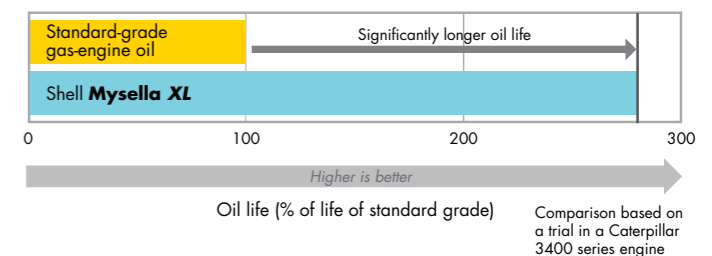
Gama Shell de uleiuri pentru motoare stationare a dus la economii importante pentru operatori. De exemplu, o centrala electrica a raportat economii de \$39,000¹ pe an, dupa ce a inceput sa utilizeze Shell Argina XL, in urma observarii acumularii si depunerii de calamina in motoarele diesel proprii.

Alta centrala electrica a trecut pe Shell Mysella XL, incercand reducerea consumului de ulei si a raportat economii de \$23,400¹ pe an prin

- reducerea perioadelor de nefunctionare
- durata de viata crescuta pentru ulei
- intervale mai lungi intre schimburile de ulei.

Shell Mysella XL – Pentru durata de viata cu mult mai lunga

Cu cat durata de viata a uleiului este mai mare, cu atat e necesara mai putina intretinere a lichidelor, pentru operare mai indelungata a utilajelor, fara intreruperi. Shell Mysella XL a stabilit o noua referinta pentru durata de viata a uleiului in motoarele moderne, performante, pe benzina si a fost clasificat ca ulei premium, cu intervale lungi de schimbare, de numerosi producatori de motoare. Prin rezistenta la intreruperi cauzate de oxidare si nitrare, ofera viata mult mai lunga a uleiului in motoare de mare viteza pe benzina fata de alte uleiuri pentru motoare pe benzina din gama Shell.



¹ Economii raportate de consumatori individuali. Economii reale pot varia, in functie de aplicatie, uleiul folosit curent, procedurile de intretinere si starea echipamentelor.

Tip de combustibil	Produs	Beneficii	Grade vascozitate ISO	Technologie	Specificatii si aprobari (Detalii complete despre aprobarea tuturor produselor pot fi obtinute de la reprezentantul dvs. Shell. Aprobările și cerințele pot varia în funcție de gradul de vascozitate.)
Gaz natural sau gaze usor acide	Shell Mysella XL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durata de viata mai lunga a uleiului ■ Protectie optima impotriva depunerilor si coroziunii 	40, 30, 15W-40	Ulei mineral	Indeplineste cerintele Caterpillar Aprobat de Cummins (ca "nivel premium – interval lung de schimbare"); MWM; GE Jenbacher seriile 2, 3 si 6; MAN motoare de inalta viteza; MDE Dezentrale Energiesysteme; Perkins Engines; Rolls-Royce Bergen K-G1, K-G2, K-G3, K-G4 si B; Wärtsilä; si Dresser Waukesha (aprobare speciala pentru cogenerare)
Gaz natural sau gaze usor acide	Shell Mysella LA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ Continut scazut de cenusa pentru motoarele in patru timpi 	40, 30	Ulei mineral	Indeplineste cerintele Caterpillar si Dresser Waukesha Aprobat de Cummins QSV81/91G 14 si 16 bar BMEP; MWM; Dresser-Rand; GE Jenbacher seriile 2, 3, 4 si 6; MAN motoare de viteza medie; MDE Dezentrale Energiesysteme; MTU; Perkins Engines; Rolls-Royce Bergen K-G1, K-G2 and K-G3; Ruston; si Wärtsilä
Gaz natural sau gaze usor acide	Shell Mysella MA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ Continut scazut de cenusa pentru motoarele in patru timpi 	40	Ulei mineral	Aprobări benzina naturala: GE Jenbacher seriile 2 si 3; MDE Dezentrale Energiesysteme; MAN motoare de inalta viteza; si Dresser Waukesha (aprobare speciala pentru cogenerare) Aprobări gaze usor acide: GE Jenbacher seriile 2 si 3; motoarele de inalta viteza MAN; Rolls-Royce Bergen; si Ruston
Combustibil greu, nivel ridicat de sulfuri	Shell Argina XL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ BN 50 	40	Ulei mineral	Aprobat de MAN motoare de viteza medie; si Wärtsilä
Combustibil greu, nivel mediu de sulfuri	Shell Argina X	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durata de viata mai lunga a uleiului ■ BN 40 	40, 30	Ulei mineral	Indeplineste cerintele Daihatsu; Mitsubishi Heavy Industries; si Niigata Aprobat de Caterpillar-MaK; MAN motoare de viteza medie; SEMT-Pielstick; si Wärtsilä
Combustibil greu, nivel scazut de sulfuri si al consumului de ulei	Shell Argina T	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ BN 30 	40, 30	Ulei mineral	Indeplineste cerintele Daihatsu; Mitsubishi Heavy Industries; si Niigata Aprobat de Caterpillar-MaK; MAN motoare de viteza medie; SEMT-Pielstick; si Wärtsilä
Motorina sau combustibil lichid ecologic	Shell Gadinia AL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ Viata mai lunga a uleiului 	40	Ulei mineral	Aprobat de Caterpillar-MaK; si MAN motoare de viteza medie
Motorina sau combustibil lichid ecologic	Shell Gadinia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Protectie optima ■ Durata de viata mai lunga a uleiului 	40, 30	Ulei mineral	Indeplineste cerintele Daihatsu; Mitsubishi Heavy Industries Aprobat de Caterpillar-MaK; MAN motoare de viteza medie; SEMT-Pielstick; si Wärtsilä
Distilate diesel sau esteri metilici ai acizilor grasi	Shell Rimula	Gama completa de produse de la uleiuri minerale la sintetice		Ulei mineral	

PORTOFOLIU COMPLET DE PRODUSE SI SERVICII

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

- Shell Turbo GT – un ulei complet sintetic, de varf, pentru turbine industriale pe gaz
- Shell Diala S3 ZX-I – un ulei premium, cu izolatie electrica inhibata.

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

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



"Shell Lubricants" se adreseaza diverselor companii Shell implicate in industria produselor de lubrifiere.

Pentru mai multe informatii, contactati:

ELGEKA FERFELIS ROMANIA SA

Distribuitor SHELL LUBRICANTS in Romania

Tel.: 021.204.66.00, Fax: 021.204.66.27



shell.com/lubricants