



DIMINUZIONE DEL CONSUMO DI CARBURANTE

fino al 14%

Si assicura grazie all'abbassamento dell'energia impiegata nel superamento dell'attrito.



AUMENTO DELLA DUREVOLEZZA DEL MOTORE

fino a 2 volte

Accade grazie alla formazione della pellicola Servovit, la quale abbassa l'attrito e protegge i meccanismi del motore dall'usura da idrogeno.



ABBASSAMENTO DEI RUMORI E DELLE VIBRAZIONI

La pellicola Servovit ricopre le microfessure, abbassa il coefficiente d'attrito e assicura il funzionamento dei meccanismi in condizioni più agevoli.



ALLEGGERIMENTO DELL'ACCENSIONE DEL MOTORE

il lubrificante che si trova nella struttura porosa della pellicola Servovit, esclude l'attrito a secco durante l'accensione del motore. Soprattutto nelle zone con basse temperature.



DIMINUZIONE DEL CONSUMO DELL'OLIO

fino al 50%

La pellicola Servovit assicura l'abbassamento dell'attrito nelle zone di contatto dei meccanismi, in questo modo diminuisce la temperatura del lubrificante e rallenta il processo di ossidazione dell'olio.

Le scoperte scientifiche dell'accademico Garkunov, hanno permesso di ottenere un prodotto che assicura la difesa dei meccanismi per tutta la durata del lubrificante. I nostri prodotti sono gli unici che difendono dall'usura da idrogeno!

DIFESA DELL'AMBIENTE



La diminuzione del consumo degli idrocarburi e il miglioramento del processo della combustione, portano ad un sensibile abbassamento del livello delle emissioni delle sostanze nocive e non bruciate. Noi produciamo additivi che non contengono zolfo, fosforo e metalli pesanti.

SICUREZZA

I nostri prodotti sono completamente olio-solubili, non otturano i filtri e non cambiano la geometria delle superfici meccaniche. «Valena-SV» è compatibile con tutti gli oli motore, non entra in reazioni chimiche e non modifica le proprietà fisiche del lubrificante.

Tutti i nostri prodotti sono brevettati e con successo hanno superato la certificazione necessaria.



IL TRASFERIMENTO SELETTIVO

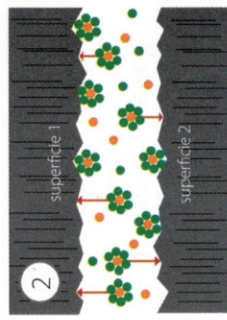
● - molecole d'olio

● - molecole attive dell'additivo «Valena-SV»

Durante il processo d'attrito, avviene una separazione di particelle dalla superficie dei meccanismi.



Con l'uso dei nostri additivi, in conseguenza a difficili processi fisico-chimici, inizia il processo di formazione, sulle superfici d'attrito, della pellicola di rame (chiamata Servovit), che possiede proprietà uniche.

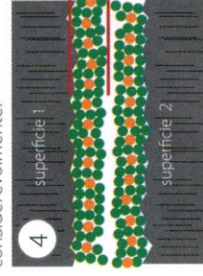


La pellicola Servovit ha una struttura porosa, durante l'accensione del motore, le molecole d'olio vengono spremute, escludendo il processo d'attrito a secco dei meccanismi.

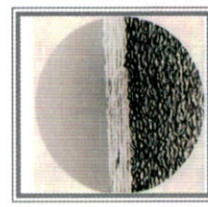


La struttura porosa della pellicola Servovit (ingrandimento x700)

Al termine del processo di formazione della pellicola Servovit, l'usura da attrito dei meccanismi diminuisce considerevolmente.



dimensioni della pellicola 1 - 2, micrometri



La pellicola di rame su una superficie d'acciaio (taglio inclinato)

«VALENA-SV» - LA DIFESA MIGLIORE DALL'USURA!

VALENA-SV

«Valena-SV» è un additivo polifunzionale organometallico che migliora la resistenza alla corrosione, le proprietà detergenti, le caratteristiche di viscosità e diminuisce la tendenza all'ossidazione dei lubrificanti.

«Valena-SV» ha un effetto complesso sul funzionamento dell'intero sistema di lubrificazione e dei meccanismi.

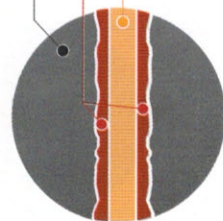
«Valena-SV», a differenza di tutti gli additivi anti-attrito, fornisce una protezione antiusura per tutta la durata del materiale lubrificante. La pellicola protettiva «Servovit» non solo migliora le proprietà tribologiche di olii e lubrificanti, ma fornisce una protezione efficace contro l'usura da idrogeno.

PELLICOLA SERVOVIT

La pellicola di rame che si forma nel corso del processo di attrito, si chiama «Servovit». Rappresenta una sostanza (in questo caso di metallo) formata da una corrente energetica ed esistente nel corso momento dell' attrito. L'attrito non può distruggere la pellicola, la crea. La formazione di questa pellicola protettiva appartiene ad una nuova classe di fenomeni chimici.

La struttura della pellicola «Servovit» differisce dalla solita struttura del rame, è quasi-liquida, porosa, con un basso coefficiente di cambiamento e si forma nel momento dell' attrito. Lo strato protettivo riduce il carico unitario, garantendo il funzionamento del nodo meccanico nella modalità di attrito antiusura. La pellicola «Servovit» protegge le superfici dal logorio da idrogeno.

- 1 *superficie metallica*
- 2 *pellicola Servovit*
- 3 *materiale lubrificante*



«Motor Life»

Il nostro compito è quello di sviluppare, produrre e introdurre prodotti tecnologicamente avanzati nel campo della lotta contro l'usura dovuta all'attrito.

Sotto la direzione di tribologi di spessore mondiale, produciamo lubrificanti e additivi di nuova generazione usando componenti metalloplaccanti olio-solubili, l'uso dei quali, porta ad un sensibile risparmio energetico, aumentano il periodo tra una riparazione e l'altra dei meccanismi e dei mezzi meccanici.

Il principio di lavoro dei nostri prodotti metalloplaccanti, è basato su 2 scoperte scientifiche del nostro specialista tecnico, l'accademico - Dmitry Garkunov.

- Corrosione da idrogeno
- Il trasferimento selettivo

La nostra società coopera con l'università statale di Mosca - Bauman, in particolare con la facoltà MT-13 «tecnologie di lavorazione dei materiali», nel campo dello sviluppo, degli esperimenti e dell' introduzione delle nostre tecnologie.

AMBITI D'USO



Dmitry Garkunov



VALENA[®]

PREMIUM QUALITY

ADDITIVO SOLUBILE
METALLOPLACCANTE PER
MOTORI A COMBUSTIONE
INTERNA



I NOSTRI COMPITI:

- OTTIMIZZARE L'AFFIDABILITA' E LA DURATA DEI SISTEMI MECCANICI
- DIMINUIRE LE SPESE DI RIPARAZIONE E SERVIZIO
- PROTEGGERE L'AMBIENTE DALL'INQUINAMENTO
- DIMINUIRE LE SPESE ENERGETICHE E DEL COMBUSTIBILE