Chi è BARDAHL?

BARDAHL Manufacturing Corporation da 70 anni produce e distribuisce in tutto il mondo lubrificanti e additivi di qualità superiore in varie linee: autotrazione, industria, competizioni motoristiche, nautica, aerospaziale.

BARDAHL è una multinazionale che distribuisce in oltre 80 paesi ed è presente con impianti industriali di blending e packaging in 8 di questi.

Nel Centro Ricerche BARDAHL di Seattle (Washington U.S.A.) si effettuano costantemente prove reali su veicoli e macchinari, affiancate da rigorosissime ricerche di laboratorio per ottenere prodotti d'avanguardia in grado di soddisfare le richieste dei sofisticati motori di oggi.

Oggi BARDAHL gode della miglior reputazione nell'industria mondiale, in quanto la formulazione di base dell'intera gamma BARDAHL è totalmente esclusiva, differenziandosi così in modo netto dai prodotti concorrenti per superiore qualità ed assoluta affidabilità.

La Tecnologia BARDAHL:

1,FULLERENE

Nel 1996 alcuni ricercatori dell'università di Huston (Texas, U.S.A.) hanno ricevuto il premio Nobel per la chimica per aver scoperto una nuova forma di carbonio denominata FULLERENE composta da 60 atomi raggruppati in una struttura tridimensionale simile ad un pallone da calcio.

Lo staff tecnico BARDAHL, dopo alcuni anni di laboratorio, ha messo a punto una formula che consente di sfruttare le straordinarie capacità della molecola del Fullerene C60.

Le molecole di Fullerene contenute nei lubrificanti BARDAHL C60, si comportano come micro-cuscinetti a sfera che andando ad interporsi fra le superfici metalliche del motore, creano un strato di protezione anti-attrito, consentendo di sfruttare al massimo le potenzialità del motore, preservandolo da usura e corrosione.

BARDAHL è l'unico produttore di lubrificanti ad aver messo a punto una formula che utilizza la chimica del Fullerene C60.

BARDAHL Polar Plus Fullerene offre un triplo strato di protezione al motore:

un film lubrificante superficiale

una zona di molecole polari (Polar Plus)

le molecole di Fullerene C60 come meccanismo di protezione finale

La formula BARDAHL assicura prestazioni nettamente superiori rispetto ai lubrificanti convenzionali.

2,OCTANE BOOSTER

È un potente agente, che aggiunto alla benzina è in grado di migliorarne le performance ed elevarne il numero di ottano. BARDAHL Octane Booster è usato nelle formulazioni di additivi per

carburanti e in alcune formulazioni di oli per motori 2T allo scopo di migliorare il rendimento energetico dei propulsori e sfruttarne al massimo il potenziale.

Knowledge LUBRIFICANTI:

Il compito principale di un olio è:

ridurre l’attrito tra gli organi meccanici in movimento e in contatto fra loro

proteggere le superfici dall’usura

I fenomeni di attrito e di usura si manifestano quando due superfici sfregano l'una sull'altra.

LUBRIFICARE significa interporre un film lubrificante tra due superfici in movimento al fine di sostituire all'attrito "secco" tra le superfici asciutte con l’attrito interno del fluido.

ATTRITO FLUIDO < ATTRITO SECCO

L'ATTRITO è la resistenza opposta al movimento ed incontrata nello sfregamento.

Dissipa energia

Genera calore

L'USURA è il relativo consumo e distribuzione dei materiali superficiali.

Danneggia i componenti meccanici modificandone le superfici

ALTRE FUNZIONI DELL’OLIO

L’olio contribuisce al raffreddamento del motore trasferendo il calore dalle zone più calde a quelle più fredde, funzionando come agente di raffreddamento

mantiene pulito il motore

permette la tenuta tra le fasce elastiche del pistone e la camicia del cilindro

PROPRIETA’ DEI LUBRIFICANTI

I lubrificanti sono formulati con l’unione di oli base e additivi.

Gli additivi possono agire solo sull'olio, cioè per risolvere i problemi dell’olio stesso (es. antiossidanti, antischiuma) oppure possono agire con prestazioni dirette sul motore (es. anti-attrito, anti-usura).

I LUBRIFICANTI BARDAHL

I Lubrificanti BARDAHL offrono un plus tecnico rispetto ai lubrificanti convenzionali, in quanto sono formulati con l'unione di oli base + additivi e da speciali concentrati multifunzionali che sfruttando le tecnologie

formula BARDAHL Polar Plus

formula BARDAHL Fullerene C60

conferiscono al prodotto superiori proprietà antiattrito, antiusura e di prevenzione dalla corrosione.

Knowledge ADDITIVI :

Gli additivi per auto aiutano a mantenere a livello ottimale il funzionamento e le prestazioni dei motori.

In molti casi permettono di risolvere facilmente problemi che i motori possono avere nel corso della loro vita.

Gli additivi sono un valido aiuto per l'utente poiché permettono rapide riparazioni senza smontaggio.

BARDAHL, leader nel mondo nel campo degli additivi, offre una vasta gamma di prodotti:

Ad alta tecnologia

Con formule esclusive

Con garanzia dell'efficacia

In grado di risolvere veramente i problemi

BARDAHL dispone di un'ampia gamma di additivi, perché vasta è la tipologia dei problemi a cui possono dare una rapida ed efficace soluzione.

Scopri il prodotto più adatto a te cliccando sopra il trattamento di cui hai bisogno per la tua auto…

Trattamenti per Diesel

Trattamenti per Benzina

Trattamenti per Radiatori

Trattamenti per Olio