



BLACK GREASE HD 43/M

GRASSO SINTETICO ALLA GRAFITE

CARATTERISTICHE

BLACK GREASE HD 43/M è un grasso speciale formulato appositamente per essere utilizzato ad altissime temperature in vari settori industriali quali: cementifici, impianti siderurgici e metallurgici in genere, centrali termoelettriche, cantieri navali, cantieri edili, ed in tutti i casi in cui sia richiesto un grasso estreme pressioni adesivo, resistente alle altissime temperature ed all'umidità.

BLACK GREASE HD 43/M è composto da basi sintetiche particolarmente selezionate le quali sono in grado di resistere ad altissime temperature che, oltre il loro punto d'infiammabilità, bruciano senza lasciare residui carboniosi; residui, questi non più asportabili manualmente e neppure lavabili, che portano al riempimento dell'organo in movimento che, di conseguenza grippa, si blocca e costringe l'utilizzatore a sostituire la parte meccanica.

Con **BLACK GREASE HD 43/M** questo inconveniente non succede: le parti lubrificate con questo speciale grasso (l'esempio più calzante è quello dei cuscinetti) rimangono pulite e comunque, i pochissimi residui che si dovessero formare, essendo morbidi verrebbero spinti fuori semplicemente con la pressione d'entrata del grasso della manutenzione successiva. Grazie alla sua composizione infatti, gli oli base presenti nel formulato, sono in grado di depolimerizzare senza lasciare residui, anche al raggiungimento della loro temperatura di decomposizione.

BLACK GREASE HD 43/M è composto anche da grafite purissima micronizzata che gli permette di lubrificare a temperature di 700°C, anche per lunghissimi periodi.

BLACK GREASE HD 43/M è molto resistente all'umidità grazie, oltre agli additivi anticorrosivi, alla sua tenace adesività alle superfici; questa adesività aumenta più quest'ultime sono pulite.

APPLICAZIONI

BLACK GREASE HD 43/M viene utilizzato in presenza di temperature altissime in settori come:

- **CEMENTIFICI:** nei mulini, negli accoppiamenti corona-pignone dei forni di cottura; negli essiccatoi; nei cuscinetti dei carrelli dei forni di cottura nel settore della ceramica.
- **SETTORI SIDERURGICI:** trasferitori a catena; rotaie e pattini di scorrimento; ruote dentate delle soles dei forni di riscaldamento; colonne di presse; espulsori a caldo di grande potenza; ingranaggi e ruote dentate di carroponti operanti in atmosfera particolarmente aggressiva e fortemente caricati; riduttori funzionanti con temperature altissime.
- **CENTRALI TERMOELETTRICHE:** nei soffiatori di vapore montati su caldaie funzionanti ad olio combustibile e a carbone.

- **CANTIERI NAVALI:** sulle ralle e gli ingranaggi delle gru; sulle funi, come lubrificante e protettivo dagli agenti atmosferici; organi fermi ed in movimento, che possono venire a contatto con l'acqua; piattaforme girevoli; rotaie di carroponti; perni delle paratie e dei martinetti; argani e verricelli di navi.
- **CANTIERI EDILI:** macchine movimento terra; scavatori; funi delle gru; ingranaggi a contatto con acqua piovana; betoniere; attrezzature a contatto con gli agenti atmosferici o fango come: perni, bulloni, tiranti, cuscinetti, argani, verricelli, cremagliere.
- **INDUSTRIE IN GENERE:** corone dentate; carroponti; ingranaggi cilindrici, conici ed elicoidali; cremagliere; funi metalliche; piani di scorrimento; aste dentate; cuscinetti **lenti** con temperature altissime; bocche di forni; ruote di carrelli per forni.

BLACK GREASE HD 43/M viene utilizzato moltissimo all'esterno, come antigrippante per perni, bulloni, viti, ingranaggi o qualsiasi altro organo che debba essere facilmente mosso dopo lunghi periodi di fermo all'esposizione di agenti atmosferici.

MODALITA' D'USO

BLACK GREASE HD 43/M può essere applicato a mano, con spatola, con ingrassatori manuali o a pressione. E' perfettamente pompabile e quindi può essere utilizzato negli impianti di lubrificazione centralizzata.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	Grasso
Colore:	nero
Odore:	tipico
Solubilità in acqua:	insolubile
Punto di goccia:	> 190°C
NLGI:	1

Revisione: n° 02 del 09/11/17