

Pasta anti-grippante ecologica per martelli idraulici demolitori



La pasta anti-grippante per martelli-idraulici demolitori fa parte della categoria di lubrificanti a perdita totale, o “total loss” per gli anglofili, cioè quei lubrificanti che per la funzione che svolgono, permettere lo scorrimento della punta all'interno della boccola, vengono interamente rilasciati nell'ambiente. Nel caso dei martelli idraulici sul terreno o peggio nella buca che si sta scavando.

Data questa premessa si capisce bene quanto sia significativa la scelta di un lubrificante ecologico come KAJO BIO CHISEL PASTE, la prima pasta anti-grippante specifica per martelli idraulici certificata ECO-Label.

Facciamo un passo indietro. I martelli idraulici demolitori sono degli utensili di dimensione variabile dai 100 a oltre 5000 kg, che possono essere montati sul braccio di macchine operatrici adeguatamente dimensionate. La funzione dei martelli idraulici è quella di perforare materiali particolarmente duri come roccia o cemento, che non potrebbero essere scalfiti da altri utensili più leggeri.

Questi “martelloni”, come talvolta volte sono nominati, sono impiegati per diverse funzioni come la demolizione di stabili e lo scavo sia verticale che orizzontale (per gallerie stradali o condotti idraulici o altro). La diffusione dei martelli idraulici è dovuta tra l'altro all'abbandono progressivo della dinamite nello scavo di roccia che è sempre più limitato per ragioni di sicurezza.

KAJO BIO CHISEL PASTE è una pasta a base di esteri sintetici rapidamente biodegradabili uniti ad un addensante al complesso di litio specifica per martelli idraulici. Grazie all'utilizzo di additivi a base ceramica, un materiale inerte, garantisce una elevata resistenza all'usura e temperature di esercizio fino a 1100 °C.

Queste caratteristiche tecniche sono ottenute con una formula che rispetta i criteri ecologici stringenti di ECO-Label Europeo per i grassi lubrificanti. Un lubrificante Ecolabel deve essere:

- biodegradabile;
- composto da materie prime rinnovabili;
- non contenere una ampia lista di sostanze pericolose;
- non tossico per gli ecosistemi acquatici;
- non bioaccumulabile.

Un prodotto minerale equivalente, al contrario, oltre a non essere biodegradabile rilascerà direttamente nel terreno sostanze quali diossine e metalli pesanti utilizzati come additivi (rame e molibdeno tra gli altri) con un elevato rischio di contaminazione delle falde acquifere .

KAJO BIO CHISEL PASTE è disponibile sia per sistemi di lubrificazione automatica a bordo macchina, sia nelle apposite cartucce per sistemi di lubrificazione a bordo martello.

KAJO BIO CHISEL PASTE ha ricevuto l'approvazione di produttori di sistemi di distribuzione quali LINCOLN, VOGEL, BEKA-MAX inoltre soddisfa le specifiche tecniche richieste dai principali produttori di martelli idraulici.