



**BOT**  
**KWB Belchatów SA**

Rogowiec 2005-12-20

**Dział Gospodarki Remontowej**  
**MGR**

**Informacja techniczna n.t. stosowania środków smarnych firmy PLASTMAL**

Od września 2003r wdrożyliśmy do stosowania na maszynach podstawowych dwa specyfiki firmy PLASTMAL tj. MOTOR LIFE TRANSMISSION i MOTOR LIFE EP-2.

MOTOR LIFE TRANSMISSION używamy jako dodatek do olejów przekładniowych TRANSOL SPVG 150 i 220. Dodatek ten stosujemy głównie do przekładni napędu kół czerpakowych i innych przekładni gdzie występował problem łuszczenia i ścierania się kół zębatych. Powodowało to skrócenie żywotności przekładni, blokowanie filtrów smarowania olejowego i wymuszało częste wymiany oleju. Nadmienić należy, że są to przekładnie mocno i dynamicznie obciążone, o pojemności zalewowej od 1200 do 1500 l. Zastosowanie tego dodatku w ilości ok. 5% pojemności zalewowej przekładni dało widoczny i wymierny efekt w postaci radykalnego zmniejszenia emisji złuszczyń i opiłków co z kolei kilkakrotnie wydłużyło czasokres mycia filtrów olejowych, ok. dwukrotnie wydłużyło czasokres wymiany oleju i wpłynęło na poprawę żywotności przekładni.

MOTOR LIFE EP-2 stosujemy jako smar specjalny wszędzie tam, gdzie zwykłe smary nie dają pożądanego efektów, tj w węzłach gdzie występują ekstremalne obciążenia przekraczające możliwości smarne powszechnie stosowanych smarów EP.

Smar MOTOR LIFE stosujemy również do smarowania sworzni, przegubów, śrub i innych elementów montażowych gdzie występuje zjawisko korozji stykowej lub zapiekania się połączeń. Smar skutecznie przeciwdziała tym problemom. Jest odporny na działanie wody i innych czynników atmosferycznych. Po dwóch latach od przesmarowania połączenia dają się łatwo demontować.

Podsumowując, można jednoznacznie stwierdzić, że stosowanie w/w środków smarnych jest korzystne dla użytkownika, a stosowanie ich jest zasadne i opłacalne.

ST. INSPEKTOR  
Techniczny  
*Andrzej Borowski*