

Metabond 1.5 Hi-Tech zsír - használati előnyök

A Metabond 1,5 Hi-Tech zsír egy nagyértékű, sokoldalú, túlalkalikus, magashőmérsékletű kenőanyag.

A túlalkalizálás nem új dolog. Éveken keresztül gondoskodtak a kalciumszulfonátok a mechanikai és termikus stabilitásról és a rendkívüli víz- és korrózióellenállásról. Ezzel szemben a területékenység, a szivattyúzhatóság és az alacsony hőmérséklettel szembeni viselkedés kívánni valót hagyott maga után.

A keverési eljárás területén végzett haladó kutatás egy új zsírgenerációt fejlesztett ki, ami további előnyöket kínál.

A végeredmény egy ténylegesen sokrétű és magashőmérsékletű zsír, ami egyenértékű a többi középső és felső árkategóriába eső zsírokkal, mint pl. lítiumkomplex-, alumíniumkomplex- és sokszoros karbamid-zsírokkal, és azokon sok esetben túllép. Ezenkívül semennyi nehézfém, környezetszennyező vagy nemkívánatos adalékot nem tartalmaz.

Ez a túlalkalikus, komplex kalcium-szulfonátok, valamint a hozzáadott 1,5 penetráció és zsíros Metabond EP legújabb zsírtechnológiájának a nagyszerű kombinációja, olyan viselkedési és minőségi tulajdonságokat kínál, ami a lítium és más zsíroknál nem voltak elérhetőek.

Az NLGI 1,5 szerinti penetráció áthidalja az 1 és 2 osztályt, és ezáltal csökkenti a raktározást és a hibás felhasználást, miközben egyidejűleg a magas szivattyúzhatóság és a területékenységi tulajdonság tovább növekszik.

Úgy a könnyű, mint a közép, vagy a különösen nagy megterhelésnél is maradandó védelmet nyújt a Metabond üzem közben és nyugalmi állapotban. A Metabond kémiailag kötődik a vasötvözetekhez és a nem vas fémekhez, miközben egy mikroszkopikus, monomolekuláris és kopásálló védőréteg képződik, ami nem folyik le.

Ezáltal a Metabond véd a hidegindításnál és csökkenti a súrlódást, a hőfejlődést, a karbantartás- és energiaköltségeket.

A Metabond Hi-Tech zsír véd a rozsdásodás, a korrózió, az oxidáció, a kimosódás ellen, és a visszafordíthatóság mellett, kiváló stabilitást kínál a -40 °C és $+300\text{ °C}$ közötti hőmérséklettartományban.

Egy pótlólagos plusz pont: keveredik a legtöbb lítium és más zsírokkal úgy, hogy csere alkalmával könnyen felhasználható.

Tipikus felhasználási területek:

Gépgyártó és fogyasztási cikk ipar, mezőgazdasági és építőipari gépek, járművek és járműmeghajtások összes fajtája, bányászat és hajófelszerelések, meghajtások, csapágyak, tömszelencék, automatikus kenőberendezések, kemence szállítószalag, gyors és lassú meghajtások és az összes egyéb zsírfelhasználási terület.