



# 5 ok, amiért megnyerheti a költséghatékonysági versenyt.



Nagyobb vonat rendelkezésre állása az alacsonyabb karbantartási költségek ellenére!

A karbantartási költségek jelentősen befolyásolják a vonategységek életciklusköltségeit. Ezért a vasúttársaságok folyamatosan a karbantartási költségek optimalizálásán fáradoznak. A Klüber Lubrication a kifejezetten a vasúti ipar számára kifejlesztett kenőanyagok sokaságával segíthet az olajcsere- és utánkenési időközök meghosszabbításában, valamint az alkatrészek élettartamának növelésében, ezáltal a karbantartási költségek csökkentésében.



## Kezdjük a lehető legjobb teljesítménnyel

A vasúti ipar számára kifejlesztett speciális kenőanyagokat minden egyes alkalmazáshoz egyedileg fejlesztik ki, és használat előtt alaposan tesztelik. Így biztos lehet benne, hogy minden egyes alkatrészhez olyan kenőanyagot kap, amelyet kifejezetten az adott kenési pont követelményeihez optimalizáltak. Ez lehetővé teszi, hogy minden egyes alkatrészből maximális teljesítményt érjen el - legyen szó akár a vontatómotorok csapágyairól, vasúti váltókról vagy vonatajtókról.

További előnyökkel jár, ha az Ön kenőanyag-beszállítója széles termékválasztékot kínál egyetlen forrásból, és ha szilárd nemzetközi hálózattal dolgozik. Ez nagymértékben leegyszerűsíti a beszerzési folyamatokat. Amint láthatja: A megfelelő kenőanyag számos előnnyel jár a nagyobb költséghatékonyság felé vezető úton.



## Minden alkatrészből kihozni az optimumot

A vonategységek várhatóan nagy távolságokat fognak meghibásodás nélkül megtenni. Ha az alkalmazott kenőanyagok bőséges teljesítménytartalékkal rendelkeznek, az alkatrészek még rendkívüli igénybevétel esetén sem fognak tönkremenni. A Klüber Lubrication vasúti kenőanyagai alacsony kopást biztosítanak és nagyfokú ellenállást mutatnak az öregedéssel szemben. Ez növeli az alkatrészek és ezáltal az egész vonategység megbízhatóságát is.



## Az egyszerű karbantartás csökkenti a leállások időtartamát

Még ott is, ahol speciális kenőanyagokat használnak, a következő karbantartási megálló csak idő kérdése. Marad tehát a vonatkozó feladatok gyors elvégzésének kívánalma. Annak érdekében, hogy a vonat a lehető leghamarabb újra elindulhasson, a karbantartási ellenőrző lista minden egyes pontja számít. A Klüber Lubrication által gyártott speciális kenőanyagokkal az utánkenési időközök jelentősen meghosszabbíthatók. Ha csak minden második karbantartási megállásnál van szükség újragenésre, a karbantartási idő a felére csökken, és az anyagköltségek is alacsonyabbak. Így időt és költségeket takaríthat meg. Ráadásul a karbantartó személyzetet a rutinmunkák helyett hatékonyabban lehet más feladatokra bevetni.



## Egy erős partner előnyének kihasználása

Melyik kenőanyag melyik alkalmazáshoz a megfelelő? Mit jelent ez az életciklusköltségek szempontjából? És mit tehetek, ha az általam használt kenőanyag teljesítőképessége nem elegendő? Ahhoz, hogy ezekre a kérdésekre választ kapjon, nem kell kenési szakértőnek lennie - kívülről is kaphat segítséget. A Klüber Lubrication több mint 90 éves tapasztalatra tekinthet vissza a speciális kenőanyagok fejlesztése terén. Számos vasúti alkalmazásra szánt terméket a vasúti ipar ügyfeleivel szoros együttműködésben fejlesztettünk ki, és házon belüli tesztberendezéseinken átfogóan teszteltünk. Számos vezető gyártó jóváhagyásával rendelkeznek, és évek óta sikerrel használják őket a napi igényes üzemeltetésben. Emellett már most a jövő olyan kihívásain dolgozunk, mint a fenntarthatóság és a digitalizáció.



## Mindenki számára előnyös helyzet, amely magában foglalja a környezetet is

A fenntarthatóság a vasúti ágazatban is fontos kérdés. A kenőanyagok tekintetében egy egyszerű számítás alkalmazható: Minél hosszabbak az utánkenési és olajcsere-intervallumok, annál kisebb a felhasznált kenőanyag-mennyiség. A nagy teljesítményű hajtóműolajok gyakran kétszer hosszabb olajcsere-intervallumokat eredményeznek. Ez azt jelenti, hogy a kidobásra kerülő régi olaj mennyisége a felére csökken. A környezettel közvetlenül érintkező kenési pontokon a biológiailag lebomló kenőanyagok ideális megoldást jelentenek.

A speciális kenőanyagokkal sokkal könnyebbé válik a költséghatékonyságért folytatott verseny megnyerése. A Klüber Lubrication az Ön tökéletes partnere ebben a versenyben - a vasúti iparban számos alkalmazásban alkalmazható, nagy teljesítményű kenőanyagok egyedülállóan széles választékával.



Keresse kenőanyag szakértőnket.  
Hívjon minket:

<https://www.klueber.com/hu/hu/ipari-megoldasok/ipar/kenoanyagok-vasuti-technika/>