

5-8% közvetlen költségcsökkenés mellett 3-5% azonnali termelékenység növekedés

**...a Japán SUZUKI
KIKOH cégcsoport
csúcsminőségű
kenőanyag**



A BELL HAMMER kenőanyag legfőbb előnyei:

- **Magas fokú védelem a nem várt termelés kiesés ellen.**
- **A berendezések nagyobb rendelkezésre állása.**
- **Magasabb szintű kopásvédelem.**
13%-os átlagos költségcsökkenés az alkatrészek megnövekedett élettartamának és a csökkenő karbantartási igénynek köszönhetően.
- **Jelentősen csökkentett súrlódás.**
Javított hatásfok, megnövelt hatékonyság és ezáltal számottevően nagyobb nyereség.

A Japán SUZUKI KIKOH cégcsoport csúcsminőségű kenőanyagainak alkalmazásával a termelés kiesés kockázatainak minimalizálása mellett pontosan kalkulálható költség csökkenésre és jelentős teljesítmény növekedésre számíthat a berendezéseinél.



A legnagyobb megrendelőink igényeinek való folyamatos megfelelés alapkövetelménnyé tette a számunkra a csúcsteljesítményre képes kenőanyagok fejlesztését.

01 Kisebb karbantartási költségek

SUZUKI
KIKOH



Az alkatrészek
magnövekedett
élettartama



Nagyobb kenési
időközök



Kisebb
maradékanyag-
képződés



csökkenő
szervizigény



5,3%-OS
munkaerőköltség
csökkenés



7,7%-OS
alkatrész-költség
csökkenés

02 Teljes élettartamköltség optimalizálás

Nem csak a berendezés abszolút élettartama növekszik meg jelentősen, de nagyobb termelékenység mellett az üzemeltetés költségei is csökkennek.

04 Víz és szennyeződés tisztító hatás.

A BH kenőanyagok megfelelő kenést biztosítanak nedves és poros illetve agresszív szennyeződéssel járó környezetben is mint például a kötőanyagok és a kőpor.

05 Használja a legjobbat mindenütt! - Végtelenül leegyszerűsített kenési rendszer

A LS BELL HAMMER olajként, zsírként vagy spray formában is ugyanazt a kenési minőséget képviseli. Egyetlen megoldást kínálunk, mégpedig a legjobbat.

- Kevesebb fajta kenőanyag.
- Csökkentett adminisztrációs költség.

- Nagyobb rendezettség a munkahelyen.
- Kisebb és egyszerűbb tárolási igény.

03 Energiamegtakarítás, hatékonyság növekedés és teljesítmény megújulás az új és régebbi gépek esetében is

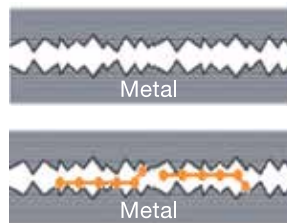
A LS BELL HAMMER kenési rendszerek eredménye kisebb forgási nyomaték, sima, súrlódásmentes mozgás mind az új, mind a régebbi berendezések esetében. Mindez konkrét, az eddigi mérések alapján átlagosan 6,6% energiamegtakarítást eredményez.

6,6%
ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

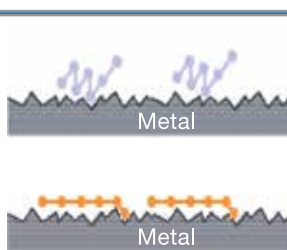
Hogyan éri el a Japán SUZUKI KIKOH cégcsoport LS BELL HAMMER kenési rendszer ezeket az elképesztő eredményeket?

A) Behatolási képesség - Csavarlazítás legmagasabb szinten

A LS BELL HAMMER a sajátos molekula szerkezetének köszönhetően, a hagyományos (fluor és molibdén alapú) kenőanyagokkal szemben akár mikroszkopikus résekbe is képes mélyen behatolni.



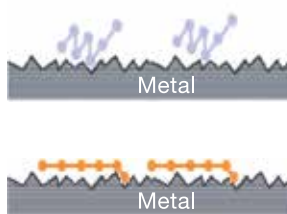
Other lubrication
(Fluorine, molybdenum)
Not enter into the gap of metal



Bell Hammer
Enter into the gap of metal

B) Megtapadási képesség - Tartósabb kenés

A hagyományos (fluor és molibdén alapú) kenőanyagokkal szemben, az LS BELL HAMMER a molekuláris felépítésénél fogva könnyen megtapad.

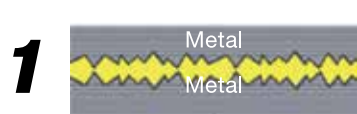


Other lubrication
(Fluorine, molybdenum)
Less to adhere to the metal surface



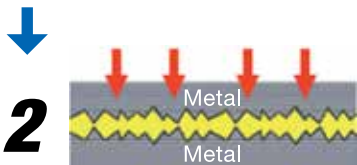
Bell Hammer
Adhere to surface of metal

C) Beépülő védőréteg - Extrém igénybevétel esetén SUPER KENÉS!



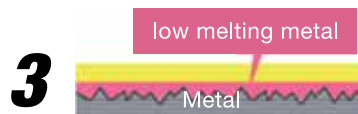
LS BELL HAMMER

A fémfelületet bár simának tűnnek valójában rendkívül egyenetlenek.

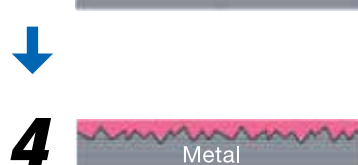


LS BELL HAMMER

Amikor fémek súrlódnak egymáson hő keletkezik, amely hő hatására a BH kenőanyagokban lévő "extrém nyomás katalizátor" reakcióba lép a fémmel.



3



4

LS BELL HAMMER

A fém és az "extrém nyomás katalizátor" kölcsönhatásnak köszönhetően egy sima, kiemelkedően jó kenést biztosító réteg keletkezik a fémen.

Ez a réteg, továbbra is megfelelő kenést biztosítva, akkor is a fémen marad ha a tényleges kenőanyagot már eltávolítottuk.



Rendkívüli ellenállóképesség ✓

Rendkívüli ellenállóképesség a hirtelen extrém nyomást okozó sokk-terhelésekkel szemben is

Kenési időközök 7x
7-szeres megnövekedése

A kenési időközök extrém, akár 7-szeres megnövekedése

Kérje DÍJMENTES bemutatónkat!

Statisztikák helyett az Ön üzemében (előre be)mérhető eredmények. DÍJMENTES Bemutató és Tanácsadás

LS BELL HAMMER

+36 30 199 2302 / info@lsbellhammer.hu



Mobil tesztpadunk segítségével a saját kezűleg versenyeztetheti meg az Ön által jelenleg használt kenőanyagot, vagy akár bármelyik piacvezető konkurens terméket a Japán SUZUKI KIKOH cégcsoport LS BELL HAMMER kenőanyag rendszer bármely tagjával.

KOPÁSNYOMOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA - EXTRÉM SÚRLÓDÁSI TESZTPADON VÉGZETT ÖSSZEHASONLÍTÓ TESZT EREDMÉNYE

A hagyományos kenőanyagok látványosan cserben hagyják az Ön berendezéseit.



Az adott alkatrészt már-már selejtezésre ítéző kopás.



LS BELL HAMMER

Minimális, a berendezés működését elhanyagolható mértékben befolyásoló kopás



Ismerje meg a LS BELL HAMMER kenőanyagok rendkívülin teljesítményét! Olvassa be a QR kódot és nézze meg a VIDEÓ-t!



<https://lsbellhammer.hu/>

A Japán SUZUKI KIKOH cégcsoport LS BELL HAMMER kenőanyaga drámai módon megnöveli az alkatrészei élettartamát és drasztikusan csökkenti a kopást. Segít helyreállítani a berendezéseinek és gépeinek eredeti teljesítményét!

Ha egyszer megtapasztalta a LS BELL HAMMER kenőanyagok hatékonyságát nem lesz képes visszatérni a hagyományos kenés nyűgéhez és színvonalához.



KOPÁSNYOMOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA - EXTRÉM SÚRLÓDÁSI TESZTPADON VÉGZETT ÖSSZEHASONLÍTÓ TESZT EREDMÉNYE

A hagyományos kenőanyagok látványosan cserben hagyják az Ön berendezéseit.



Az adott alkatrészt már-már selejtezésre ítéző kopás.



LS BELL HAMMER

Minimális, a berendezés működését elhanyagolható mértékben befolyásoló kopás





LS Bell Hammer SPLAY (420ml)



LS Bell Hammer SPLAY Mini (100ml)



LS Bell Hammer Stock liquid (80ml)



LS Bell Hammer Stock liquid (300ml)



LS Bell Hammer Stock liquid (1L)



LS Bell Hammer Stock liquid (4L)



LS Bell Hammer GREASE No.0
50ml
LS liquid 10%



LS Bell Hammer GREASE No.2
50ml
LS liquid 5%

STOCK LIQUID
170ml+LPG
(Nagynyomású gáz)

STOCK LIQUID
40ml+LPG
(Nagynyomású gáz)

LS Folyékony készlet

LS Folyékony készlet

LS Folyékony készlet

LS Folyékony készlet

LS BELL HAMMER Sorozat specifikáció

NÉV	Extra minőségű kenőanyag
TÍPUS	Olaj
FELHASZNÁLÁS	Kenőanyag és rozsdálló gépekhez
TULAJDONSÁGOK	ÁSVÁNYI, ROZSDAÁLLÓ, SÚRLÓDÁSGÁTLÓ

Termékek
Megnevezése

**LS Bell Hammer
CARTIDGE GREASE No.0**

**LS Bell Hammer
CARTIDGE GREASE No.2**

Tárolókapacitás 420ml

420ml

Keverék LS liquid 10%

LS liquid 5%



A kenőanyagaink a megszokott, normál használatra szolgáló **LS** minőségen túl, a versenysportban is használható, szélsőséges igénybevételeknek megfelelő **LS GOLD**, de a legmagasabb **NSF H1** élelmiszerbiztonsági követelményeknek is megfelelő minőségben kerülnek gyártásra.

LS BELL HAMMER List of spray property

Test Item	Test Method	Result
kinematic viscosity (cst)	40°C	JIS K 2283 78.82
	100°C	JIS K 2283 9.64
viscosity index		100
Ignition point (°C)	C.O.C	208
Pour point (°C)		-10.0
Surface tension (μN/cm ²)	Wilhelmy method	33.3
Resolution stability	*1) JIS K2246 6.26similarity	pass
Seizure Load (kgf)	Timken method Test	>700

*1) Test Condition (55°C±2°C 8hr) [-15°C±2°C 16hr]

LS BELL HAMMER List of oil property

Test Item	Test Method	Result
kinematic viscosity (cst)	40°C	JIS K 2283 78.82
	100°C	JIS K 2283 9.64
viscosity index		100
Ignition point (°C)	C.O.C	208
Pour point (°C)		-10.0
Surface tension (μN/cm ²)	Wilhelmy method	33.3
Resolution stability	*1) JIS K2246 6.26similarity	pass
Seizure Load (kgf)	Timken method Test	>700

*1) Test Condition (55°C±2°C 8hr) [-15°C±2°C 16hr]

LS BELL HAMMER List of grease property

Test Item	Test Method	No.0		No.2	
		Result	Test Method	Result	Test Method
appearance		Light brown grease state		Light brown grease state	
Consistency NLGI 60rpm Mixture/25°C	JIS K2220	345	JIS K2220	325	JIS K2220
Drop point (°C)	JIS K2220	203	JIS K2220	203	JIS K2220
Amount of evaporation (wt%)	JIS K2220	0.2	JIS K2220	0.2	JIS K2220
Oil separation degree (wt%)	JIS K2220	2.9	JIS K2220	2.4	JIS K2220
Oxidation stability Mpa	JIS K2220	0.02	JIS K2220	0.02	JIS K2220
Low temperature torque	Starting torque	JIS K2220	0.14	JIS K2220	0.20
	-20°C N·cm rotation torque	JIS K2220	0.08	JIS K2220	0.18
Shell Four-ball extreme-pressure lubricant test	LNLS	ASTM D 2596	582	ASTM D 2596	554
	WL	ASTM D 2596	>500	ASTM D 2596	>500
	LWI	ASTM D 2596	490	ASTM D 2596	490
Shell high speed four-ball abrasion resistance test	ASTM D 2596	0.5	ASTM D 2596	0.5	ASTM D 2596
Base Oil		Synthetic oil		Synthetic oil	
Thickener		Lithium soap		Lithium soap	

LS BELL HAMMER Comparison list for oil

Influence on rubber

Kind of the rubber (shortend code)	Kind of the rubber (shortend code)
Natural Rubber (NR) ×	Nitrile Rubber (NBR) ○
Butadiene Rubber (BR) ×	Acrylic Rubber (ACM) ○
Styrene Rubber (SBR) ×	Polyurethane Rubber (U) ○
Butyl Rubber (IIR) ×	Silicon Rubber (SI) ○△
Ethylene Propylene Rubber (EPM) ×	Fluoro Rubber (FFM) ○

○ No or little influence
△ Not suitable for too much use
○ Endure well used by some, but the conditions are somewhat of influence
× In fluence/Use ineligible
— Non Date

Influence on plastic

Kind of the plastic (shortend code)	Kind of the plastic (shortend code)
VinylChloride Resin/soft (PVC) △	Fluoro-Resin (PTFE) ○
VinylChloride Resin/hard (PVC) ○	Polycarbonate (PC) ○
Polystyrene (PS) —	Polymethylpentene Resin (TPX) ○
ABS (ABS) ○	Polyurethane (PU) —
Polyethylene (PE) △	Phenolic Resin (PF) ○
Polypropylene (PP) ○	Melamine Resin (MF) ○
Nylon (PA) ○	Epoxy Resin (EP) ○
Acrylic Resin (PMMA) ○	

Note) Date by the room temperature. Case of high temperatures, should be confirmed by a practical test by the test piece.

Caution

LS BELL HAMMER Do not use the bellows

1. Brake, Clutch system
2. V-Belt
3. System to use friction/Grip



JC Oil Kft. a Suzuki Kikoh termékek kizárólagos forgalmazója!

2310 Szigetszentmiklós Ifjúság út 1
+36 (30) 199 2302

info@lsbellhammer.hu
lsbellhammer.hu