

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

...a japán SUZUKI  
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 vállalat 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.





**Az alkatrészek megnövekedett 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 köpor.

## 05 Használja a legjobbat mindenütt! - Végtelenül leegyszerűsített kenési rendszer

A BH 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

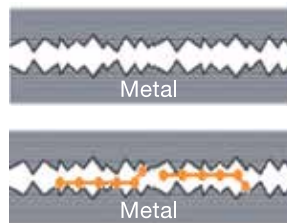
A BH kenési rendszerének eredménye kisebb forgási nyomaték, sima, súrlódásmentes mozgás mind az új, mind a régebbi berendezések esetében. Mindez konkrét, az eddigi mérések alapján átlagosan 6,6% energiamegtakarítást eredményez.

**6,6%**  
ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

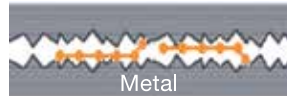
## Hogyan éri el a BH kenési rendszer ezeket az elképesztő eredményeket?

### A) Behatolási képesség - Csavarlazítás legmagasabb szinten

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



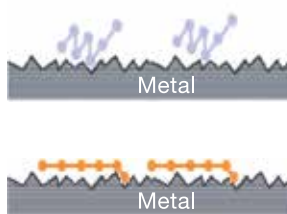
**Other lubrication (Fluorine, molybdenum)**  
Not enter into the gap of metal



**Bell Hammer**  
Enter into the gap of metal

### B) Megtapadási képesség - Tartósabb kenés

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

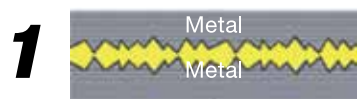


**Other lubrication (Fluorine, molybdenum)**  
Less to adhere to the metal surface



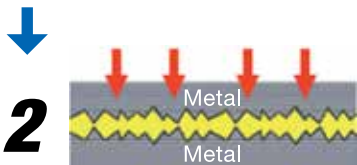
**Bell Hammer**  
Adhere to surface of metal

## C) Beépülő védőréteg - Extrém igénybevétel esetén SUPER KENÉS!



### 1 LS Bell hammer

A fémfelületet bár simának tűnnek valójában rendkívül egyenetlenek.

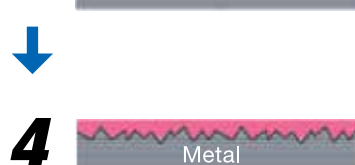


### 2 LS Bel Hammer

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



**3**



**4**

### LS Bel 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!

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

**LS BELL HAMMER**

+36 30 199 2302 / info@lsbellhammer.hu



### KOPÁSNYOMOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA - EXTRÉM SÚRLÓDÁSI TESZTPADON VÉGZETT ÖSSZEHASONLÍTÓ TESZT EREDMÉNYE

A hagyományos kenőanyagok látványosan cserben hagyják az Ön berendezéseit.

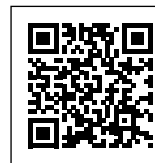


Minimális, a berendezés működését elhanyagolható mértékben befolyásoló kopás

Az adott alkatrészt már-már selejtezésre ítéző kopás.



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



<https://lsbellhammer.hu/>

A BH drámai módon megnöveli az alkatrészei élettartamát és drasztikusan csökkenti a kopást. Segít helyreállítani a berendezéseinek és gépeinek eredeti teljesítményét!

Ha egyszer megtapasztalta a BH kenőanyagok hatékonyságát nem lesz képes visszatérni a hagyományos kenés nyugéhez és színvonalához.



### A legnagyobb megrendelőink:





**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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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]

## Caution

LS BELL HAMMER Do not use the bellows

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



### 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	ASTM D 2596
	WL ASTM D 2596	>500	ASTM D 2596	>500	ASTM D 2596
	LWI ASTM D 2596	490	ASTM D 2596	490	ASTM D 2596
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  
△ 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.

**JC Oil Kft.** a Suzuki Kikoh termékek kizárólagos forgalmazója!

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

info@lsbellhammer.hu  
lsbellhammer.hu

Create the Imagination  
**SUZUKI KIKOH**