



SKF LAGM 1000E

Használati útmutató

EU megfelelési nyilatkozat.....	3
1. ALKALMAZÁS.....	4
2. LEÍRÁS	4
3. MŰSZAKI ADATOK	4
4. AZ ELEMÉK BEHELYEZÉSE, ILL. CSERÉJE	4
5. SZERELÉSI UTASÍTÁSOK	5
6. HOGYAN HASZNÁLJUK.....	5
6.1 Menü funkciók.....	6
6.2 Rész összesen és összesen számláló	7
6.3 A mérőműszer kalibrálása	7
6.3.1 A korrekciós tényező kiszámítása	7
6.3.2 A kalibrálási tényező kiszámítása.....	7
6.3.3 A kalibrálási tényező módosítása	8
6.4 A kijelzett érték egységének megváltoztatása	9
6.5 Az időzített kikapcsolás megváltoztatása.....	9

EU megfelelési nyilatkozat

Mi, az SKF Maintenance Products, Kelvinbaan 16
3439 MT Nieuwegein kijelentjük, hogy az

SKF LAGM 1000E zsírmérő

tervezése és gyártása a 2004/108/EC sz. európai EMC Direktívának
az alábbi összehangolt szabványokban megfogalmazott előírásai szerint történt:

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-3:2007

Hollandia, 2008. szeptember

Sébastien David
Termékfejlesztési és minőségügyi vezető

1. Alkalmazás

Az SKF LAGM 1000E zsírmérő pontosan méri a csapágyba, ill. egyéb zsírzási pontra juttatott zsír mennyiségét. A zsírmérő léghajtásos, villamos hajtású, ill. kézi működtetésű zsírpumpákhoz egyaránt csatlakoztatható.

2. Leírás

A zsírmérő a mérőműszeren áthaladó zsír mennyiségét méri. Az adagolt zsírmennyiség kimutatható cm³-ben, grammban, ill. unciában (USA). A zsírmérő egyszerűen kalibrálható, a kijelző hátsó megvilágítóval van ellátva a sötétben való használat esetére.

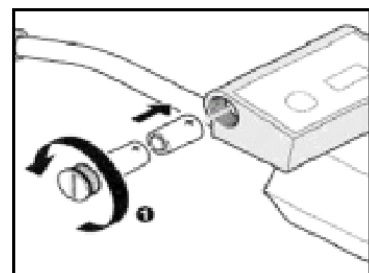
3. Műszaki adatok

Alkalmazható zsír	NLGI 0 - NLGI 3 konzisztenciájú
Maximális nyomás	70 MPa (10,000 psi)
Menetcsatlakozás	M10 x 1
Maximális átfolyás	1000 cm ³ /min (34 fl oz/min)
Pontosság	± 3% 30 Mpa-ig (4300 psi) ± 5% 30 – 70 MPa között (4300-10,000 psi)
Súly	0.3 kg (0.66 lb)
Elem típusa	2 x LR1 (1.5 V)
Elem élettartama	6 óra a hátsó világítás használatával 250 óra hátsó világítás használata nélkül 1000 óra kijelzés nélkül (STAND BY, azaz készenléti üzemmódban, lásd 6.5)
Alacsony energiaszint jelzése	LOBAT
Üzemi hőmérséklet	-20 °C-tól +54 °C-ig IP szint 67

4. Az elemek behelyezése, ill. cseréje

Óvatosan húzzuk le a védő hüvelyt.

Az elemek behelyezésekor ellenőrizzük a pólusokat. A használt elemekkel a helyi előírásoknak megfelelően járjunk el.



5. Szerelési utasítások

A zsírpumpán, ill. zsírzópisztolyon a kenővezeték, ill. a nagynyomású tömlő helyére helyezzük a zsírmérőt. Szükség esetén a fúvókás hosszabbítócső helyettesíthető a hosszabbító tömlővel (10777601).





6. Hogyan használjuk

A zsírmérő működésbe hozásához nyomjuk meg a start gombot.


A kijelző világítani kezd:





Az egyes adagolások után a zsírmérő visszaállításához nyomja meg a  gombot. (A RESET szó mutatja, hogy ebben a menüben a bal gomb rendelkezik a visszaállítás funkcióval.)

Ha sötétben való munkavégzés közben ki akarja világítani a kijelzőn nyomja meg a  gombot. A fény a zsíradagolás megszűntét követő 15 másodperc elteltével automatikusan kialszik.

Az elem a kijelzőn mutatja az energiaszintet.

A kikapcsoláshoz 2 mp-ig tartsa lenyomva a  gombot, vagy várjon addig, amíg az automatikus kikapcsoláshoz beállított idő eltelik.

6.1 Menü funkciók

A menübe való belépéshez egyszerre nyomja le a  és a  gombokat.

Az első menüpont a rész-összesítő számláló.
Az érték megjelenítéséhez, ill. szükség esetén a nullázáshoz nyomja le az ENTER (bal) gombot, vagy a NEXT (jobb) gombbal választhatja a következő menüpontot.



A második menüpont az összesítő számláló.
Az érték megjelenítéséhez, és az esetleges nullázáshoz nyomja le az ENTER (bal) gombot vagy a NEXT (jobb) gombbal választhatja a következő menüpontot.



A harmadik menüpont a zsírmérő kalibrálása.
A kalibrálási érték megjelenítéséhez, ill. beállításához nyomja le az ENTER (bal) gombot, vagy a NEXT (jobb) gombbal választhatja a következő menüpontot.





A negyedik menüpont a mértékegységek megjelenítése.
A mértékegységek megjelenítéséhez, ill. változtatásához nyomja le az ENTER (bal) gombot, vagy a NEXT (jobb) gombbal választhatja a következő menüpontot.



Az utolsó menüpont az automatikus időzített kikapcsolás.
Az időzítés beállításához ill. változtatásához nyomja le az ENTER (bal) gombot, vagy a NEXT (jobb) gombbal térhet vissza az első menüpontra.



Bármikor kiléphet a menüből és visszatérhet normál mérési állapotba a  és  gombok egyidejű lenyomásával.

6.2 Rész összesen és összesen számláló

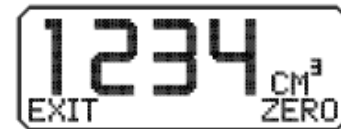
A mérőműszer nullázható rész-összesen és összesen számlálóval van ellátva.

A menüben a számláló opcióra lépve (lásd 6.1) megjelenítheti, ill. esetlegesen változtathatja az értéket.

A kijelző a következőt mutatja:



Nyomja le az ENTER (bal) gombot. A kijelző képe:



Ez annak a zsírmennyiségnek az ÖSSZESEN értékét mutatja, amely a legutolsó nullázás óta a zsírmérőn áthaladt.

A részösszeg számláló nullázásához nyomja le a ZERO (jobb) gombot. A menüből való kilépéshez nyomja le az EXIT (bal) gombot.

A TOTAL számlálót ugyanígy kell kezelni.

6.3 A mérőműszer kalibrálása

A zsírmérő különböző típusú, tulajdonságú és sűrűségű zsírokra állítható be.

6.3.1 A korrekciós tényező kiszámítása

Korrekciós tényező = tényleges mennyiség / kijelzett mennyiség

Példa:

500 g zsírt adagoltunk.

A zsírmérő 485 grammot mutat.

Korrekciós tényező = $500 / 485 = 1.03$

6.3.2 A kalibrálási tényező kiszámítása

Új kalibrálási tényező = régi kalibrálási tényező x korrekciós tényező

Példa:

A régi kalibrálási tényező 700

A számítások szerint a korrekciós tényező 1.03

Az új kalibrálási tényező = $700 \times 1.03 = 721$

6.3.3 A kalibrálási tényező módosítása

A menüben lépjen a kalibrálás opcióra (lásd 6.1) a kalibrálási tényező megjelenítéséhez, ill. módosításához.

Nyomja le az ENTER (bal) gombot. A kijelző az aktuális kalibrálási tényezőt mutatja:

A kijelzett szám a STEP (jobb) gomb lenyomásával léptethető felfelé:

A következő szám kijelzéséhez nyomja le az ENTER (bal) gombot:

A helyes kalibrálási tényező beállításához folyamatosan nyomja a STEP és az ENTER gombokat.

Ha az ENTER lenyomásával az utolsó szám is elfogadásra került, a kijelzőn a következő jelenik meg:

Az elfogadáshoz nyomja meg az ENTER (bal) gombot és mentse el az új beállítást, vagy nyomja meg a CANCEL (jobb) gombot a változások törléséhez és a régi kalibrálási tényezőhöz való visszatéréshez.



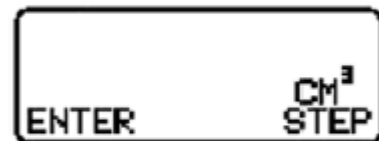
6.4 A kijelzett érték egységének megváltoztatása

A zsírmérő négy különböző mértékegységben tudja kijelezni a zsírmennyiséget: cm^3 , gr, uncia és fl oz (US).

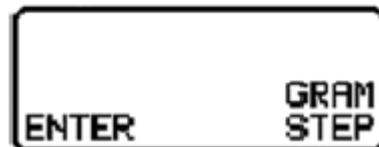
A menüben lépjen a mértékegység pontra (lásd 6.1) a használt mértékegység kijelzéséhez, ill. megváltoztatásához.



Nyomja le az ENTER (bal) gombot, a kijelzőn megjelenő kép:




Nyomja le a STEP (jobb) gombot a következő egységre való továbblépéshez.



Nyomja le az ENTER (bal) gombot az elfogadáshoz és az új mértékegység elmentéséhez.

6.5 Az időzített kikapcsolás megváltoztatása

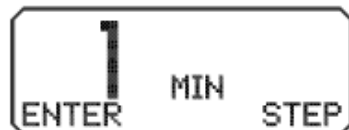
A zsírmérő beállítható úgy, hogy 1, 5, 15 perc után automatikusan kikapcsoljon, vagy folyamatosan működjön STAND BY üzemmódban. STAND BY mód esetén a kijelző egy perc után kikapcsol. A mérő azonban továbbra is méri a zsírmérőn áthaladó összes zsírmennyiséget. STAND BY módban a kijelző újraaktiválásához nyomja le a  gombot. Egy perc után a kijelző ismét kikapcsol.

A menüben lépjen az automatikus kikapcsolás funkcióhoz (lásd 6.1), ahol megnézheti, ill. változtathatja az időt mielőtt a zsírmérő automatikusan kikapcsol.

Nyomja le az ENTER (bal) gombot, a kijelzőn megjelenik:



A STEP (jobb) gomb lenyomásával léphet a következő időre, ill. a STAND BY módra



Az új időpont elfogadásához, ill. mentéséhez nyomja le az ENTER (bal) gombot.



E kiadvány tartalmára minden kiadói jog fenntartva, és az újranyomás csak előzetes, írásos engedéllyel lehetséges (még részletek esetén is). A katalógust a lehető legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen és közvetett károkért felelősséget nem vállalunk.

SKF 2008/11

www.skf.mapro.com
www.skf.hu

MP5255HU

® Az SKF az SKF Csoport által védett márkanév.