

Schindler személyfelvonó kezelése Metabond súrlódáscsökkentő, liftnél való alkalmazása

JELLEN VANNAK:

Tóbiás Attila	Metabond TH. igazgató
Védenyi Zsolt	Gépészmérnök Közös képviselő
Horváth András	Gépgyártás technológus, Lakó
Óbinger Fernc	Lakó Közös képviselő
Németh József	Gépgyártás tech. liftszerelő
Felvonó típusa:	630 kg-os Schindler szem. felvonó

Üzembe helyezés ideje: 1988. augusztus 1.

Kísérlet lefolytatása:

18.20 órakor a 9024. Győr Kovács M. u. 19. alatti felvonót tehermentesítettük és a villanyóra állását rögzítettük, mely 83915,00 Kwh-t mutatott. 10 üzemi járat (földszint és 10. em között) után az óra állása 83915,65 Kwh-ra módosult.

Ezután betöltöttük a Metabond-ot a rendszerbe, mely 18.45 órakor történt.

Az óra 83916,29 Kwh-t mutatott. 10 üzemi járat után (földszint és 10. em. között) az óra állása 83916,78 Kwh-ra módosult.

Ugyanezen méréseket elvégeztük a 9024. Győr Kovács M. u. 15. sz. alatti felvonó esetében is. Az eredmény hasonló a 19. sz. alatti mérésekkel, így ezt nem részletezzük.

Eredmény:

Metabond nélkül	Metabond adagolása után
83915,65 kWh	83916,78 kWh
- 83915,00 kWh	- 83916,29 kWh
000,65 kWh	000,49 kWh

Tapasztalat:

A fenti adatok alapján 24%-os megtakarítás mutatható ki, melynek valós értékét hosszabb távon lehet 100%-osan realizálni. A felvonó működés közbeni erős hangja jelentősen csökkent. Javasoljuk esetlegesen más felvonóknál való alkalmazását.

Győr 1997.