

# ALS Tribology

**Název zákazníka :** LUBSTAR

**plynovy motor**

ZARÍZENÍ číslo 01-KJ2  
ZARÍZENÍ výrobce  
ZARÍZENÍ typ  
ZARÍZENÍ sériové číslo  
KAPACITA Ltrs

ČÁST ZARÍZENÍ číslo  
ČÁST ZARÍZENÍ výrobce  
ČÁST ZARÍZENÍ typ  
ČÁST ZARÍZENÍ sériové číslo  
MÍSTO PROVOZU KJ Tedom Cento 150

**DATUM ODEBRÁNÍ VZORKU** 12-Nov-13  
číslo vzorku 8146141  
dobu provozu komponentu Hrs 38471  
dobu provozu systému Hrs 38471  
dobu provozu oleje Hrs 100  
výrobce oleje Mobil  
typ oleje Pegasus 605  
viskozitní třída oleje 40  
doplnění oleje Ltrs  
dobu provozu filtru Hrs  
výmena oleje

## Fyzikální testy

obsah vody-FTIR <0.1  
glykol-FTIR (%) <0.1  
nitrate(Abs/cm) 10.0  
sulfatace(Abs/cm) 36.0  
oxidace(Abs/cm) 20.0  
k.viskozita pri 40°C(mm2/s) 159  
k.viskozita pri 100°C(mm2/s) 15.7  
celkove číslo kyselosti 5.17  
celkove číslo alkality 0.8

## kovy (ppm)

nikl (Ni) <1  
olovo (Pb) <1  
hliník (Al) <1  
chrom (Cr) <1  
měď (Cu) 2  
železo (Fe) 16  
cín (Sn) <1

## kontaminace/aditiva (ppm)

zinek (Zn) 2  
vápník (Ca) 1800  
draslík (K) <1  
horčík (Mg) 6  
molybden (Mo) <1  
sodík (Na) <1  
kremík (Si) <1  
fosfor (P) <1  
bor (B) <5

AL  
60007020086  
Tomas.Turan  
Tomas.Turan



**UIN 037ED72**

Datum odebrání vzorku 12-Nov-13  
Datum zadání vzorku 05-Dec-13  
Datum vydání protokolu 10-Dec-13

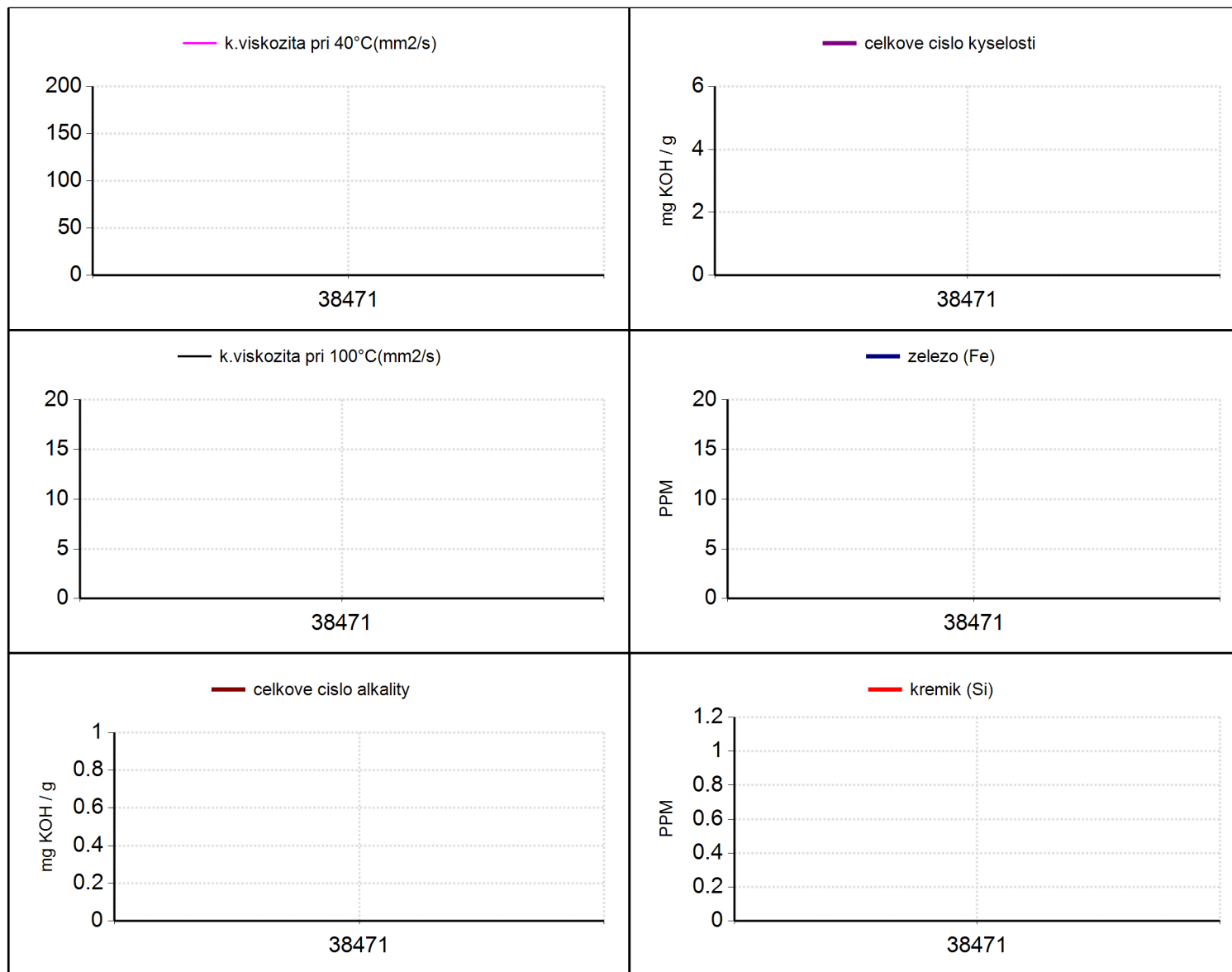
## DIAGNOSTIKA

Zvýšeny obsah železa. Hodnota TAN výrazně vyšší než hodnota TBN, která je už poměrně nízká. Vysoká hodnota sulfatace, zvýšená hodnota oxidace. Doporučujeme výměnu oleje.



Zpráva o stavu oleje a zařízení

UIN 037ED72



"Tato zpráva o analýze je závislá na přesném vyplnění formuláře s informacemi o vzorku a správné technice odběru vzorku podle návodu. Analýza je považována pouze za prostředek sledování mechanického opotřebení a neměla by být považována za náhradu servisních prohlídek. Společnost nepřijímá jakoukoliv zodpovědnost s ohledem na jakkoli způsobené ztráty či poruchy ( včetně ztrát zisku, ekonomických nebo dalších následných ztrát či poruch ), které mohou nastat jako přímý či nepřímý důsledek faktů uvedených v této zprávě o analýze."



**LUBSTAR**  
Attn:  
Areal Zlosyn u Prahy  
Zlosyn 166  
277 44

0071 v1.1

Zprávy o všech výsledcích naleznete na  
<http://webcheck.als.com.au>

**ALS Czech Republic, s.r.o.**  
Tribotechnika  
Na Harě 336/9  
190 00 Praha 9  
Tel.: +420-284081575  
Fax: +420-284081771  
[vladimir.novacek@alglobal.com](mailto:vladimir.novacek@alglobal.com)  
[www.alglobal.com](http://www.alglobal.com)