

Kort Haverirapport

Olycka/Tillbud med flygplanet SE-VFV

I Sävsjö, Jönköpings län den 2022-03-05

Motorstopp under rekreativ flygning i närområdet av Sävsjö. Efter motorstopp nödlandade flygplanet på ett hygge. Ombord fanns förutom piloten också en passagerare. Både pilot och passagerare fick svåra skador på benen.

Flygplan hade gällande flygtillstånd.
Pilot innehade gällande certifikat.

Flygplanet (en trike) totalförstördes. Triken en DTA Voyageur II var utrustad med en Rotax 582 UL DCI, mod 99, 2-cylindrig tvåtaktsmotor med separat oljesmörjning.
Flygplan och motor hade en gångtid på 532 timmar TSN tillverkat 2005.

Händelseförlopp:

Flygplanet hade varit i en sjunkande attityd (motor plané). Vid ca. 700–800 ft QFE gavs gaspådrag. Piloten uppfattade att motorn först förlorade effekt och sedan stannade helt. EGT visade jämn temperatur mellan cylindrar. Piloten koncentrerade sig för en nödlandning utan återstartsförsök.

Med flygplanets höjd och med fart för bästa glid fanns bara ett hygge att tillgå för nödlandning.

Undersökning av motor:

Vid undersökning av motor kunde det konstateras att motorn stannade på grund av ett havererat vevstakslager. Spån från vevstakslaget har också givit skador på ramlager och slidmatning samt kolv och cylinder mot växellåda. Den andra cylindern, vevstake visade inga skador.

Orsak till att vevstakslager havererar (skär) beror ofta på:

- Otillräcklig smörjning / kylning
- Korrosion på lagerytor
- Slitage (lagerspel över toleransvärden)

Det går inte fastställa den direkta orsaken till det havererade vevstakslagret i detta fall.

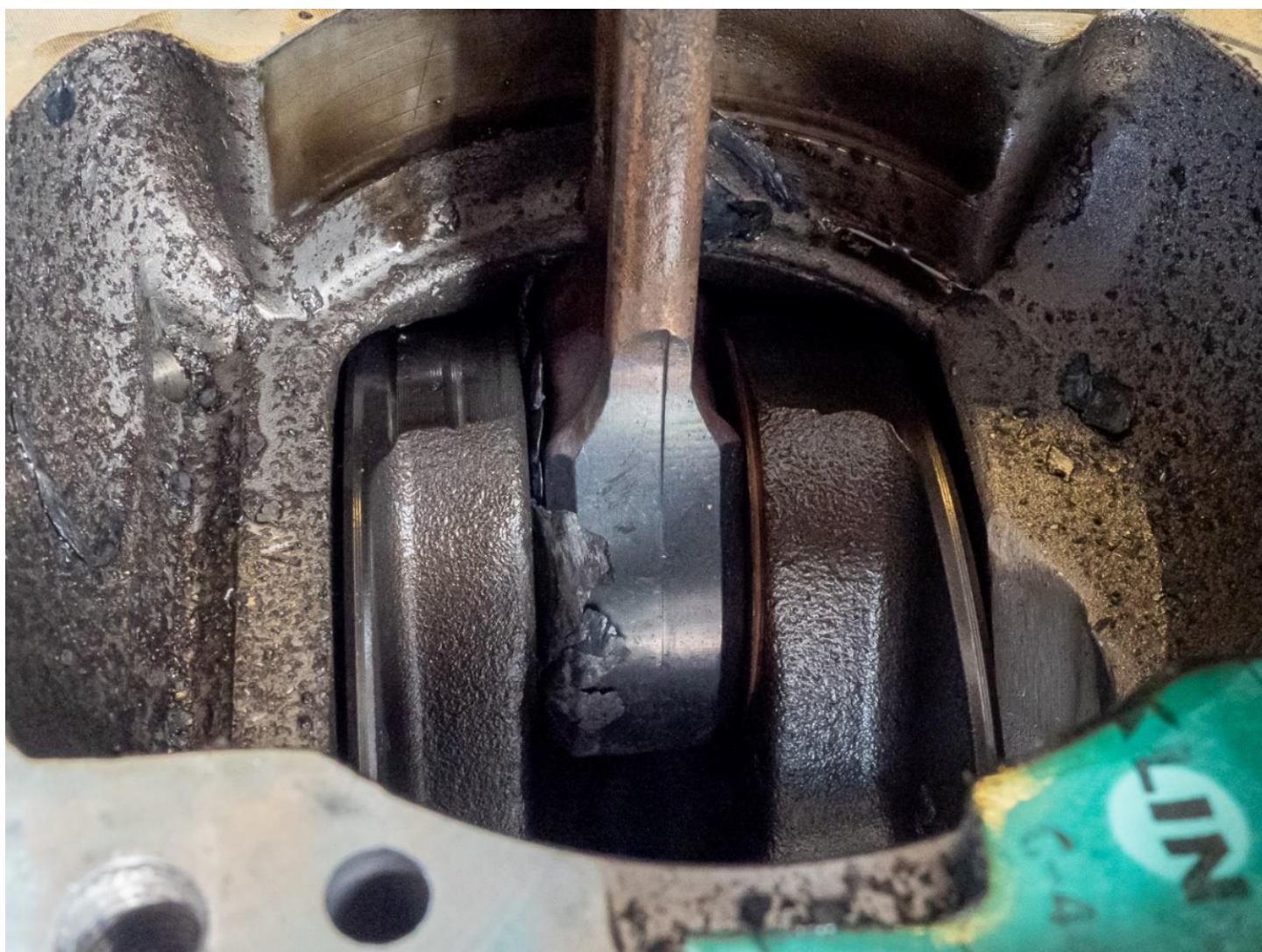


Bild 1. Det havererade vevstakslagret.

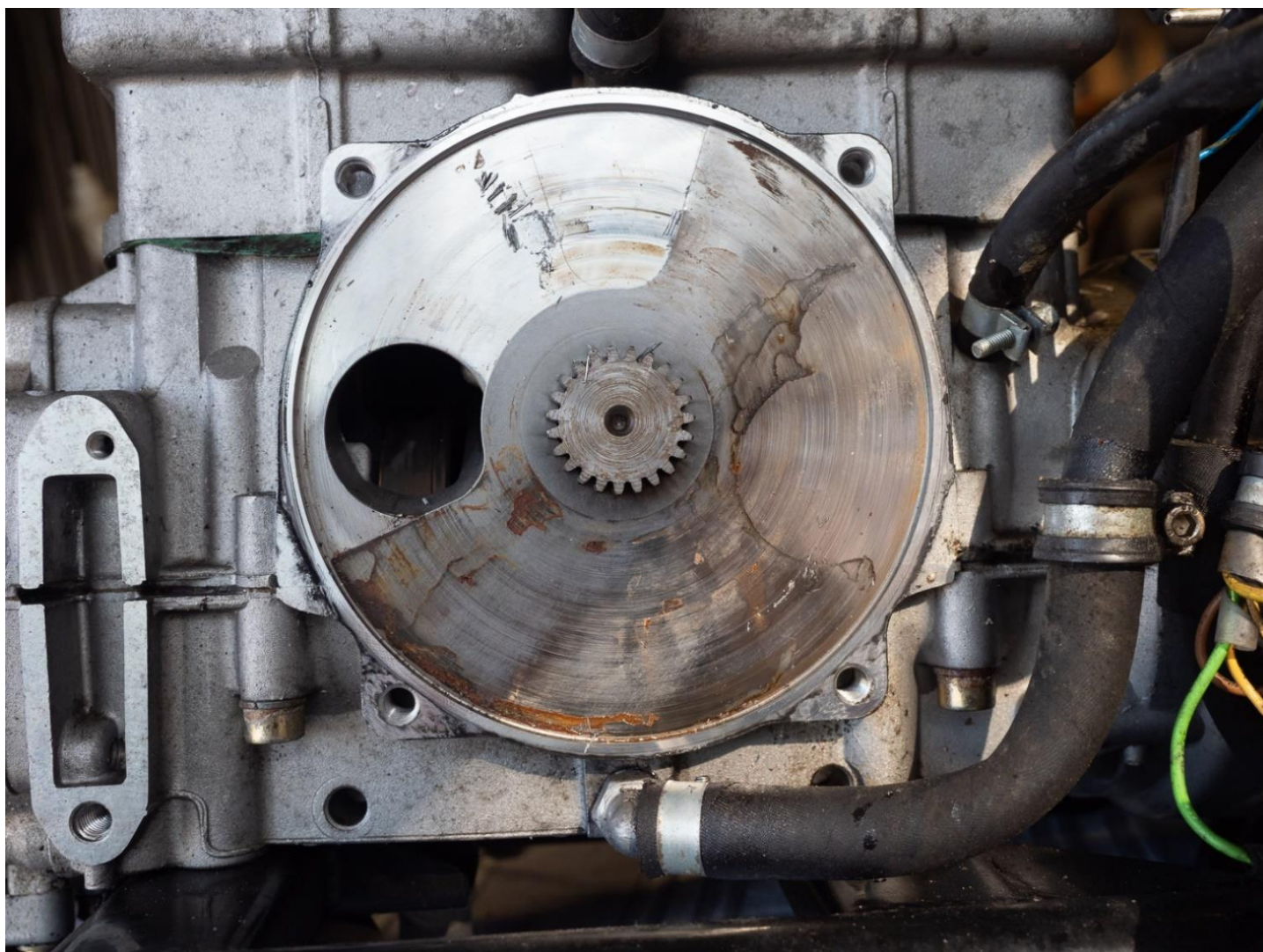


Bild 2. Slidskiva har en del ytkorrosion. Korrosion har tillkommit efter haveriet.



Bild 3. Spån från vevstakslagret har orsakat skador på slidskiva och hus.

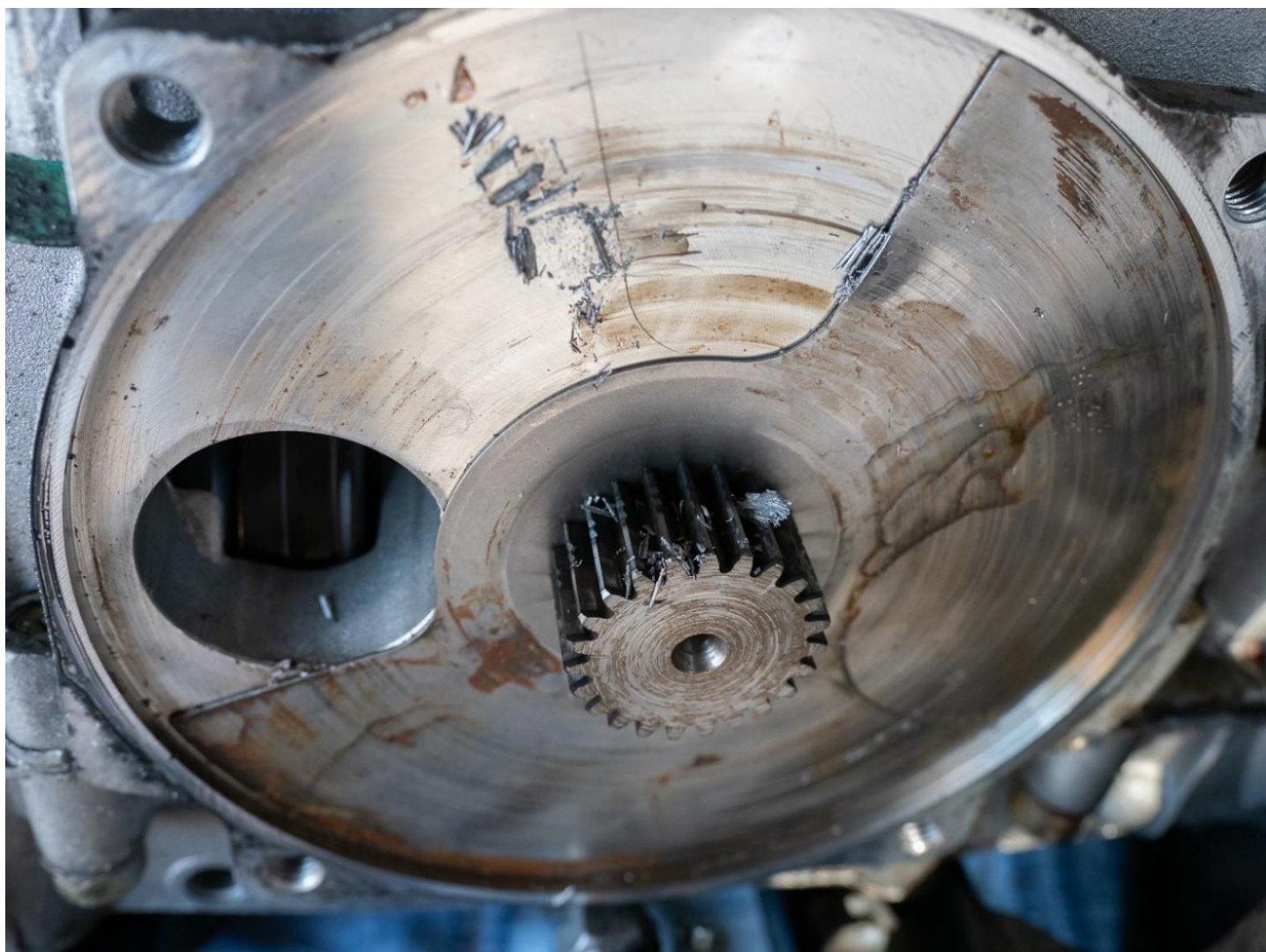


Bild 4. Skador på slidskiva.



Bild 5. Spån i cylinder

Rekomendationer

Underhåll enligt MML-2 Stroke, Part no 899484. Maintenance Schedule 05-20-00

Rapport

KSAK-M har undersökt en olycka/ett tillbud som inträffade den 2022-03-05 i Sävsjö, Jönköpings län, med ett flygplan med registreringsbeteckningen SE-VFV.
Robin Fjellström



Bildbilaga

ANTECKNINGAR



1. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



3. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



2. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



4. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



5. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



7. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



6. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



8. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



9. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.



10. Foto på drabbat ultralätt flygplan, efter det flyttats lite av räddningstjänsten.