

**Majiteľ reklamovaného predmetu:****R-PALET s.r.o.****Dátum prijatia na servis: 06.09.2024****Dátum ukončenia servisu: 09.09.2024**

Výrobné číslo: 214365

**HERMAN WX 12501|Uhlová brúska**

125mm|1000W| Záruka 3 roky

Záruka od: 29.06.2023

Záruka do: 29.06.2026

Opis poruchy od zákazníka:

Kouř

Vyjadrenie autorizovaného servisného strediska*Stav náradia:* Znečistené*Opotrebenie vzhľadom na vek náradia:* Primerané*Zistenie:* Technickou prehliadkou bolo zistené pôškodenie komutátora rotora (obr.4) a vinutia statora (obr.2 a 3).*Príčina:* Preťaženie a následné prehriatie vinutia statora.

*Vyjadrenie:* K poškodeniu rotora a stator prevažne dochádza pri preťažovaní/ prehriatí náradia. Prehriatím dochádza k poškodeniu izolácie vinutia statora, ktoré sa prejaví nadmerným iskrením na komutátore rotora. Používaním náradia s viditeľným iskrením dochádza k poškodeniu lamiel komutátora. Aby sa predišlo prehriatiu náradia, motor by mal byť vždy schopný sa otáčať pri menovitých otáčkach, a tým umožniť chladiacemu systému pracovať účinne počas celej prevádzkovej doby náradia. Čím je zaťaženie motora náradia väčšie, tým viac energie je potrebné na udržanie menovitých otáčok. Nakoniec sa rýchlosť motora znižuje a chladiaci účinok klesá tak rýchlo, že zvýšenie teploty vedie ku poškodeniu vinutia statora a komutátora rotora.

*Doporučenie:* Pravidelnými prestávkami pri práci predídete prehriatiu následnému poškodeniu náradia.

Číslo tovaru	Názov	Množstvo
--------------	-------	----------

2401368 09.09.2024

125010021	Stator	1
-----------	--------	---

125010022	Rotor	1
-----------	-------	---

1.



2.



3.



4.

