



TABELA KVAROVA – KOČNE PLOČICE



KONTAMINACIJA PLOČICA

IZGLED Frikcioni materijal je zagađen uljem, mašću ili kočnom tečnošću

UZROK Prosipanje za vreme održavanja ili tečnost koja je iscurila iz čeljusti

POSLEDICE

- Vozilo vuče na jednu stranu tokom kočenja
- Smanjenje kočnih performansi

REŠENJE

- Identifikujte i otklonite uzrok kontaminacije
- Zamenite komplet kočnih pločica



UGLAČANOST

IZGLED Frikcioni materijal kočne pločice je uglačan

UZROK

- Visoke povremene temperature pločica u kratkim vremenskim periodima
- Preterano grubo kočenje tokom perioda razrade

POSLEDICE Privremeno smanjenje kočnih performansi

REŠENJE

- Ako primetite slabu uglačanost, nije potrebno ništa preduzeti
- Ako primetite veliku uglačanost, zamenite komplet kočnih pločica
- Proverite stanje diskova



NEJEDNAKA POHABANOST – POHABANA IVICA

IZGLED Nejednaka pohabanost površine pločice

UZROK Neravnomerno pohabani kočni disk ili pohabana ivica prouzrokuje ovaj obrazac pohabanosti na kočnoj pločici

POSLEDICE

- Škripa i vibriranje
- Prerana pohabanost pločica

REŠENJE Zamenite kočne diskove i pločice



OŠTEĆENJE NOSEĆE PLOČICE

IZGLED Oštećena noseća pločica

UZROK Nekorektno sastavljanje ili korišćenje preterane sile prilikom montiranja

POSLEDICE

- Efikasnost kočenja
- Neravnomerna pohabanost pločica
- Buka i vibracije

REŠENJE Zamenite komplet kočnih pločica



NEJEDNAKA POHABANOST U OKVIRU KOMPLETA

IZGLED Jedna ili više kočnih pločica u okviru kompleta osovine je preterano pohabana

UZROK Vođice čeljusti ili klip se zaglavljaju

POSLEDICE

- Kočnica vuče na jednu stranu
- Neujednačeno i preterano brzo habanje pločica

REŠENJE

- Obavite održavanje svih klizača čeljusti i klipova
- Zamenite pločice i proverite i zamenite diskove po potrebi



ZARĐALE PLOČICE

IZGLED Rđa između frikcionog materijala i noseće pločice

UZROK Kočna pločica se zaglavljuje u nosaču čeljusti kada se pri kočenju savije noseća pločica, dovodeći do naprsline u frikcionom materijalu. Korozija ovo pogoršava odvajajući frikcioni materijal i noseću pločicu

POSLEDICE

- Buka i osećaj meke pedale
- Kada se materijal odvoji, kočnice više ne rade

REŠENJE

- Zamenite komplet kočnih pločica
- Očistite i održavajte čeljust kako biste obezbedili da pločica slobodno naleže u čeljust tokom instalacije



KONUSNE PLOČICE

IZGLED Nejednaka pohabanost ili konusne pločice

UZROK

- Čeljust je iskrivljena i klizači čeljusti se zaglavljaju
- Preterani zazor čeljusti

POSLEDICE

- Prerana pohabanost pločica i buka prilikom kočenja
- Nejednak kočni pritisak

REŠENJE Zamenite komplet pločica i obavite održavanje i servisiranje na čeljusti
Napomena: Neka vozila koriste pločice koje su po dizajnu konusne. Pogledajte primenu vozila kako biste utvrdili da li se nalaze van uobičajenog stepena konusnosti



NEISPRAVNO MONTIRANJE PLOČICA TIP ČELJUSTI BENDIX IV OFFSET

IZGLED Oštećene pločice

UZROK

- Obe pločice nisu iste u okviru seta i moraju da se montiraju na unutrašnju ili spoljašnju stranu čeljusti
- Kada se neispravno montiraju, pločice će biti oštećene

POSLEDICE

- Oštećene pločice
- Smanjene kočne performanse

REŠENJE Zamenite komplet pločica u skladu sa uputstvima proizvođača prema umetnutom dijagramu



NEUJEDNAČENO HABANJE – GREBANJE DISKA

IZGLED Neujednačen obrazac habanja na pločici

UZROK

- Nekompletan kontakt između kočne pločice i diska
- Grebanje diska zbog prašine ili preterane pohabanosti
- Postavljanje novih pločica na pohaban disk takođe može da dovede do ovog

POSLEDICE

- Škripa i vibriranje
- Efikasnost kočenja

REŠENJE Zamenite kočne pločice i kočne diskove



DENATURIZACIJA

IZGLED Delimično ugljenisan ili izgoreo frikcioni materijal (imaće bele spoljašnje ivice)

UZROK Produžena preterana temperatura pločica zbog intenzivne upotrebe ili prevlačenja kočne pločice po disku

POSLEDICE

- Smanjenje početne efikasnosti kočenja
- Peterano propadanje materijala i neuobičajeno habanje
- Materijal postaje lomljiv, krza se i ima naprsline

REŠENJE

- Istražite uzrok pregrevanja kočne pločice
- Ako oštećenje nije preterano, pločice će biti efektivne tokom uobičajene upotrebe
- Ako je oštećenje veliko, zamenite komplet kočnih pločica



NAPUKLE PLOČICE

IZGLED Male pukotine u sredini pločice

UZROK Pukotine ukazuju na to da se čeljust zaglavljuje. Klip savija noseću pločicu, izazivajući naprsline u frikcionom materijalu

POSLEDICE

- Buka prilikom kočenja
- Neujednačena pohabanost pločica
- Vozilo vuče na jednu stranu tokom kočenja
- Pregrevanje na jednoj strani vozila

REŠENJE

- Obavite održavanje i servisiranje čeljusti
- Zamenite komplet kočnih pločica



MRTLJENJE IVICA

IZGLED Neujednačen obrazac habanja na pločici

UZROK Kočna pločica se zaglavljuje u čeljusti što dovodi do toga da kočna pločica ostaje u kontaktu sa diskom što izaziva preteranu temperaturu pločice

POSLEDICE Površina pločice može da se uglača što smanjuje kočne performanse

REŠENJE

- Istražite uzrok zaglavljivanja čeljusti
- Obavite održavanje čeljusti
- Zamenite komplet kočnih pločica



ISTROŠENE PLOČICE

IZGLED Frikcioni materijal je potpuno istrošen

UZROK Nije bilo redovne provere istrošenosti pločica niti odgovarajućeg održavanja kočnica

POSLEDICE

- Vozilo vuče na jednu stranu tokom kočenja
- Oštećenje diska
- Velika škripa i druga buka iz kočnica

REŠENJE

- Proverite da li na disku ima oštećenja
- Zamenite komplet pločica i disk ako je oštećen



METALNI OPIJLCI

IZGLED Metalni opiljci (ili utisnut metal) na frikcionoj površini

UZROK Tokom uobičajenog kočenja deliči površine diska otpadaju. Obično sagorevaju u prašinu zbog intenzivne toplote. Obično izuzetno mokrih uslova oni se brzo hlade u čvrst materijal i lepe se za površinu kočne pločice

POSLEDICE To obično nema negativnih posledica po kočne performanse, ali u ekstremnim slučajevima, može da dovede do oštećenja diska ili škrife kočnica

REŠENJE U ekstremnim slučajevima zamenite diskove i pločice