

Обслуговування і ремонт технічних несправностей

Для автомайстерні: приклади типових випадків



	Зображення	Проблема	Причина	Рішення		Зображення	Проблема	Причина	Рішення
Корозія в зоні тертя		- Тремтіння та вібрації під час гальмування - Нестабільне гальмування - Заклинення поршня в супорті	Вплив зовнішніх факторів (таких як дорожня сіль, волога)	- Замініть гальмівні диски та колодки - Відремонтуйте або замініть гальмівний супорт за потреби	Борозни на фрикційному матеріалі		- Шум під час гальмування - Вібрації під час гальмування - Задири на поверні гальмівного диска - Погіршення ефективності гальмування	Потрапляння чужорідних частинок на контактну поверхню гальмівної колодки або гальмівного диска	- Огляньте гальмівні диски та колодки - Зробіть заміну в разі необхідності
		- Погане або недостатньо ефективне гальмування - Вібрації відчуються через рульове колесо - Ефект пульсації на педалі гальма	- Нерівномірна робота гальмівного супорта - Викривлення колісної ступиці	Огляньте гальмівний супорт та колісну ступицю під час встановлення нових гальмівних дисків			- Під час гальмування автомобіль тягне в одну сторону - Надмірне та/або нерівномірне зношування гальмівних колодок	- Гальмівний супорт та/або поршень гальмівного супорта заїдає або зношений - Заїдання гальмівної колодки в тримачі супорта	- Огляньте гальмівний супорт і замініть в разі необхідності - Зробіть заміну гальмівних колодок та гальмівних дисків за потреби
		- Шум під час гальмування - Відчуття тертя під час гальмування - Погіршення ефективності гальмування	Дорожній бруд на гальмівному диску та колодці	- Замініть гальмівні диски та колодки - Перевірте чи коректно функціонує стоянкове гальмо			- Шум під час гальмування - Під час гальмування автомобіль тягне в одну сторону - Надмірне нагрівання одного колеса - Нерівномірне зношування гальмівної колодки	- Надмірний нагрів у зв'язку з постійним контактом між гальмівною колодкою та гальмівним диском - Викривлення опорної пластини гальмівної колодки - Заїдання гальмівного супорта або поршня гальмівного супорта	- Огляньте гальмівний супорт і замініть в разі необхідності - Зробіть заміну гальмівних колодок
		- Надмірне зношування гальмівного диска по поздовжній осі - Скрипіння гальм та відчуття тертя	- Недостатнє очищення контактних поверхонь - Пошкодження контактних поверхонь через забруднення - Викривлення колісної ступиці	- Очистіть контактну поверхню гальмівного диска та колісної ступиці перед монтажем нових гальмівних дисків - Не використовуйте змащувальні пасти на основі металів			- Передчасне зношування гальмівної колодки - Шум під час гальмування	- Зношування ущільнювачів та/або пружини гальмівного супорта - Зношування гальмівного супорта та/або направляючих супорта	- Огляньте гальмівний супорт і замініть в разі необхідності - Зробіть заміну гальмівних колодок
		- Відчуття тертя під час гальмування - Перегрів	- Перегрів через заїдання гальмівних колодок - Рух транспортного засобу із заклиненням або активованим стоянковим гальмом - Заклинення поршня гальмівного супорта та/або гальмівного тросу під час роботи	- Перевірте чи коректно функціонують гальмівний супорт та стоянкове гальмо - Замініть деталі за необхідності			- Шум під час гальмування - Гальмівна колодка застрягла з однієї сторони гальмівного супорта - Погіршення ефективності гальмування	- Гальмівний супорт не був ретельно очищений та перевірений на пошкодження перед встановленням - Надмірне зношування гальмівного диска	- Очистіть та огляньте гальмівний супорт і замініть в разі необхідності - Зробіть заміну гальмівних колодок
		Вібрації відчуються через рульове колесо	- Некоректна посадка гальмівного диска на ступицю - Некоректна послідовність затягування болтів під час монтажу гальмівного диска чи ходового колеса	- Очистіть контактну поверхню ступиці - Дотримуйтесь значення моменту затягування рекомендованого виробником			- Погіршення ефективності гальмування - Шум під час гальмування	- Надмірне використання змащувального мастила - Використання змащувального мастила не там, де потрібно	Застосуйте керамічну пасту, але тільки на металевих контактних поверхнях