

1.4.3. CYLINDRE DE ROUE

Récepteurs de freins : Dispositif transformant l'énergie pneumatique ou hydraulique en énergie mécanique, transmise au levier de frein.

Autres appellations possibles : **cylindre de roues**, vases, poumons, cylindres de frein.



1.4.3.1. ETAT

1.4.3.1.1. **Détérioration notable** | S |

- Corrosion perforante d'un récepteur, récepteur cassé
- Déformation importante d'un récepteur.

1.4.3.1.2. Détérioration | O |

Observation à mentionner en cas de détérioration mineur d'un cylindre de roue ne rentrant pas dans le cadre du point 1.4.3.1.1.

1.4.3.1.3. **Défaut important d'étanchéité** | R |

Système hydraulique :

- Ecoulement du liquide de frein avec formation de gouttes.

Système pneumatique :

- Fuite non compensée par le compresseur d'air, le moteur du véhicule tournant au ralenti.

1.4.3.1.4. **Défaut notable d'étanchéité** | S |

Système hydraulique :

- suintement du liquide de frein

Système pneumatique :

- Fuite compensée par le compresseur d'air, le moteur du véhicule tournant au ralenti.

1.4.3.1.5. Défaut mineur d'étanchéité | O |

Observation à mentionner en cas d'une légère fuite d'air d'un récepteur de frein sur un circuit pneumatique ne rentrant pas dans le cadre des points 1.4.3.1.3. et 1.4.3.1.4.

1.4.3.2. FONCTIONNEMENT

1.4.3.2.1. **Non fonctionnement** | R |

- Système de desserrage mécanique auxiliaire d'un frein à ressort actionné.
- Récepteur inopérant, absence de mise en action des freins lors de l'actionnement de la commande.

1.4.3.2.2. **Mauvais fonctionnement** | S |

- Retour difficile du levier de frein.

1.4.3.2.3. Fonctionnement anormal | O |

Observation à mentionner en cas de fonctionnement anormal d'un récepteur de frein ne rentrant pas dans le cadre des points 1.4.3.2.1. et 1.4.3.2.2.

1.4.3.3. FIXATION

1.4.3.3.1. **Défaut important de fixation** | R |

- Rupture totale des éléments de fixation d'un récepteur ou d'un étrier.

1.4.3.3.2. **Défaut notable de fixation** | S |

- Rupture partielle d'un élément de fixation ou élément de fixation manquant.

1.4.3.3.3. Défaut de fixation | O |

Observation à mentionner en cas de mauvaise fixation d'un récepteur de frein ne rentrant pas dans le cadre des points 1.4.3.3.1. et 1.4.3.3.2.

1.4.3.4. DIVERS

1.4.3.4.1. **Asymétrie** | S |

- Récepteurs non identiques sur un même essieu, notamment marque, type.