

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Leggett & Platt Automotive – Lakeshore
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	L&P Automotive, laboratoire de validation
Nom de la personne-ressource :	Vanja Vasic
Adresse :	360 Silver Creek Industrial Dr. Lakeshore (Ontario) N8N 4Y3
Téléphone :	519 727-7000, poste 32729
Site Web :	www.leggett.com
Courriel :	vanja.vasic@leggett.com

Pour veiller au respect de la Loi sur les langues officielles, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.

N° de dossier du CCN	15373
Norme(s) d'accréditation	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
Domaines d'essai	Électricité et électronique Mécanique et physique
Accréditation initiale	1999-07-30
Accréditation la plus récente	2023-04-01
Accréditation valide jusqu'au	2027-07-30

*Note: This scope of accreditation is also available in English as a document issued separately.
Remarque: La présente portée d'accréditation existe également en anglais sous la forme d'un document distinct.*

MACHINERIE

Véhicules et composants de matériel de transport (agriculture et construction)

Automobiles, camionnettes, fourgons et remorques (sièges et assemblages, y compris les assemblages et composants du soutien lombaire et les composants et réglages d'inclinaison)

<p>STELLANTIS Assemblage complet du siège entier PF. 90232 (juin 2022)</p>	<p>Exigences en matière de fiabilité et de durabilité Section 9.15 – Système d’ajustement du soutien lombaire du siège avant : Essai de fonctionnement et de durée de vie (LP.7P052)</p>
<p>STELLANTIS Structure du siège avant entier PF. 90234 (décembre 2022)</p>	<p>Exigences fonctionnelles Sections : 7.12 – Couple de la poignée de réglage manuel du soutien lombaire (levier) 7.13 – Couple de la poignée de réglage manuel du soutien lombaire (rotation – LP.7P085) 7.14 – (Vitesse de fonctionnement du réglage électrique du soutien lombaire – LP.7P071) 7.20 – (Débattement de la poignée de réglage manuel du soutien lombaire (levier) – LP.7P049) 7.21 – (Débattement de la poignée de réglage manuel du soutien lombaire (rotation) – LP.7P048) Exigences en matière de fiabilité et de durabilité Sections : 9.12 – (Cycle de vie du réglage électrique du soutien lombaire – LP.7P052) 9.13 – (Essai du cycle de vie du réglage manuel du soutien lombaire – LP.7P085)</p>
<p>Ford SDS/ARL ID : Siège Version 117</p>	<p>Sections : * Bruit de fonctionnement des éléments du siège à réglage électrique – RQT-011000 – 015907 * Fonctionnement du système de siège dans des températures extrêmes – RQT-011000-015910 * Durabilité de compression du système de siège – RQT-011000-015931 * Cycle de vie des réglages du support lombaire, du siège multicontour et des coussins de siège – RQT011000-015975 * Cycle de vie des coussins de siège ajustables – RQT-011000-015976</p>

<p>Ford SDS/ARL ID : EESYS Version 103</p>	<p>Sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Protection de sortie logicielle contre les courts-circuits – (RQT-191001-009855) – (EC0007) * Gestion de l'évanouissement de puissance d'alimentation – (RQT-191001-009891) – (EC-0043) * Exigences en matière de mise sous-tension et de réinitialisation du module – Exigences générales – (RQT-191001-009897) – (EC-0049) * Performance et fonctionnement garantis à faible et haute tension – (RQT-191001-009906) – (EC-0058) * Gestion de la charge – (RQT-191001-009911) – (EC-0063) * Températures maximales des cartes de circuit imprimé – (RQT-191001-009986) – (EC-0238) * Module de vérification de l'interface de charge – (RQT-191001-019788) – (EC-0261)
<p>Ford SDS/ARL ID : ELCOMP Version 55</p>	<p>Sections :</p> <ul style="list-style-type: none"> * MUX : Réseau d'interconnexion local – (RQT-000600-009619) – (EY0136) * Tension de fonctionnement des composants et du système E/E – (RQT-002600-009624) – (EY-0141)
<p>General Motors 421.15 – Systèmes de confort – CG3909</p>	<p>Spécification technique des composants – Révision 5.0, décembre 2018 Sections : 3.3.2.1 - 3.3.3. - 3.3.3.1 - 3.3.3.2 - 3.3.3.3 - 3.3.3.4 - 3.3.3.5 - 3.3.3.6 - 3.3.4.1 - 3.3.4.2 - 3.3.4.3 - 3.5.1.2 - 3.5.1.3 - 3.5.2 - 3.6.2.1 - 3.6.2.2 - 3.6.2.3 - 3.6.2.6 - 3.6.2.9</p>
<p>General Motors GMW3191, 3^e édition, mars 2019</p>	<p>Spécification d'essai et de validation des connecteurs Sections : 4.2.8 - 4.2.18 - 4.2.19 - 4.5.2</p>
<p>General Motors GMW14407 3^e édition, septembre 2020</p>	<p>Essai du soutien lombaire</p>
<p>Lear – Spécification sur les composants techniques des actionneurs de serrures SPC 1705, A, 6B Mars 2019</p>	<p>Actionneur de moteur linéaire – Actionneur électrique à faible et haute tension Actionneur de moteur linéaire à haute tension - L0408403AA.01.005 Actionneur de moteur linéaire à faible tension - L0605925AA.06 60 % L05059226AA.06 40 % Sections : 3.2.1.1 - 3.2.1.2 - 3.2.1.3 - 3.2.1.4 - 3.2.2.1 - 3.2.2.2 - 3.2.1 - 4.2.3.1 - 4.2.3.2 - 4.2.3.3 - 4.2.3.4 - 4.2.3.5</p>
<p>Hyundai ES 88770-10, rév. 14</p>	<p>Soutien lombaire – Fonctionnement Sections : 5.1.2 - 5.1.3.1 - 5.1.3.2 - 5.1.3.3 - 5.1.3.4 - 5.1.3.5 - 5.1.4.1 - 5.1.5.1 - 5.1.5.2 - 5.1.5.3 - 5.1.5.4</p>
<p>Hyundai ES 95400-10, rév. 18</p>	<p>Essai de l'environnement électronique du véhicule Sections : 6.1.1 - 6.2.7 - 6.2.8 - 6.2.10 - 6.5.1 - 6.5.2</p>

Mazda MES PA 57014 Juin 2020 Niveau lombaire	Section : 7.4.2 Durabilité fonctionnelle du soutien lombaire
Mazda MES PA 57012 Juin 2020 Niveau lombaire	Section : 7.3.2 – Résistance des sièges
Mazda MES PA 57015 Juin 2020 Niveau lombaire	Section : 7.5.9 – Essai de fatigue dorsale des sièges
Mazda MES PW 67601 Avril 2013 Niveau lombaire	Sections : 7.2.2 – Fonctionnement à basse température 7.5.1 – Durabilité à température élevée
Nissan 8700NDS00[36]	Spécification sur la conception des sièges des véhicules Nissan Sections : 2-10; 3-1-1; 3-5; 3-12; 4-5; 5-16; 5-25; 6-1; 6-2; 6-3; 6-4; 6-5; 6-6. 6-7; 6-8; 6-9; 6-10
Toyota TSF 6106G (TB BSDA1406G)	Méthode d'essai de la durabilité de fonctionnement des sièges Sections : 5.1 et 5.2
Toyota TSF 6244G (TB BSDA1444)	Méthode d'essai de la durabilité des coussins et du dossier des sièges (150 000 cycles pour le niveau lombaire) Section : 4
Toyota TSM 0502G (TB BSDM0502)	Méthode d'essai générale pour les propriétés matérielles des pièces en plastique Sections : 4.1.1 - 4.1.3 - 4.2.2
Toyota TSF 6108 G (TB BSDA1708)	Méthode d'essai pour les bruits anormaux de l'ensemble du siège Section : Essai pour les bruits anormaux
Toyota TSF 6117G	Méthode d'essai pour les bruits des sièges à réglage électrique
SAE J4002 Février 2022	Procédures et spécifications de la machine point H (HPM-II) pour la détermination du point H – Vérification des sièges de véhicules
SAE J826 Juin 2021	Appareils de détermination et de mesure pour les sièges de véhicules
0572-ENG-PROC-0041	Numérisation du soutien lombaire
0572-ENG-PROC-0040	Vérification du point H
0572-ENG-PROC-0039	Numérisation des sièges
0572-ENG-PROC-0038	Mesure de la distribution de la pression
0572-ENG-PROC-0035	Évaluation ergonomique subjective

0572-ENG-PROC-0034	Essai de déviation lombaire
0572-ENG-INSTR-0008	Essai de durabilité du réglage manuel du soutien lombaire
0572-ENG-INSTR-0009	Essai de durabilité du réglage électrique du soutien lombaire
0572-ENG-INSTR-0010	Actionneur électrique – Essai de durabilité de l'assise à ressort
0572-ENG-INSTR-0011	Mesure du son – Ensemble du soutien lombaire mécanique et de l'actionneur de soutien lombaire
0572-ENG-INSTR-0012	Post-traitement des données d'essai de son
0572-ENG-INSTR-0015	Essai de son – Pompe pneumatique
0572-ENG-INSTR-0013	Soutien lombaire – Essai de chute
0572-ENG-INSTR-0014	Essai du courant de démarrage, de la vitesse, du fonctionnement
0572-ENG-INSTR-0021	Essai de traction (tension et poussée)
0572-ENG-INSTR-0016	Essai de fatigue
0572-ENG-INSTR-0017	Soutien lombaire – Essai de réglage à chaud et mesure des protrusions
0572-ENG-INSTR-0018	Essai de compression – Durabilité du dossier de siège
0572-ENG-INSTR-0020	Essai de performance du moteur
0572-ENG-INSTR-0070	Essai de mesure de la tension initiale et de la raideur des ressorts
0572-ENG-INSTR-0022	Tension de câble – Essai de mesure de la force
0572-ENG-INSTR-0023	Essai de désenrobage
0572-ENG-INSTR-0024	Essai de chute
0572-ENG-INSTR-0025	Soutien lombaire – Essai de chute avec bille d'acier
0572-ENG-INSTR-0026	Essai de durabilité réglage électrique du soutien lombaire – Honda
0572-ENG-INSTR-0027	Actionneur manuel – Essai de jeu libre
0572-ENG-INSTR-0028	Partie lombaire – Essai de force et de déviation
0572-ENG-INSTR-0029	Partie lombaire – Essai de réglage permanent
0572-ENG-INSTR-0031	Essai du cycle thermique
0572-ENG-INSTR-0032	Essai de vibration (BSR)
0572-ENG-INSTR-0033	Actionneur manuel – Essai de déplacement angulaire
0572-ENG-INSTR-0034	Essai de déplacement des câbles
0572-ENG-INSTR-0035	Essai de torsion
0572-ENG-INSTR-0036	Essai de vitesse de fonctionnement
0572-ENG-INSTR-0038	Essai de coincement
0572-ENG-INSTR-0046	Essai de débit d'air de l'électrovanne et de l'actionneur en alliage à mémoire de forme
0572-ENG-INSTR-0048	Essai de température de l'électrovanne par imprégnation
0572-ENG-INSTR-0049	Essai de survoltage de l'électrovanne
0572-ENG-INSTR-0050	Essai de tension de démarrage de l'électrovanne
0572-ENG-INSTR-0051	Essai d'échauffement de l'électrovanne
0572-ENG-INSTR-0052	Essai de fuite environnementale
0572-ENG-INSTR-0053	Appareil de compression Burke Porter
0572-ENG-INSTR-0054	Essai de couple de maintien de l'actionneur de soutien lombaire
0572-ENG-INSTR-0055	Essai de mesure du temps de remplissage et du débit en continu
0572-ENG-INSTR-0056	Essai de limitation de pression

0572-ENG-INSTR-0058	Pompes, valves et systèmes industriels – Essai de gonflage et de dégonflage
0572-ENG-INSTR-0059	Pompes, valves et systèmes industriels – Essai de déplacement PTC du moteur à électrovanne
0572-ENG-INSTR-0060	Pneumatique – Essai en tension du tuyau d'air
0572-ENG-INSTR-0061	Système pneumatique – Essai de durabilité
0572-ENG-INSTR-0063	Essai de bruit du moteur
0572-ENG-INSTR-0064	Essai de survoltage du réglage électrique du soutien lombaire
0572-ENG-INSTR-0065	Essai de vibration
0572-ENG-INSTR-0066	Essai de fluage
0572-ENG-INSTR-0067	Essai des quatre coins

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 77

Notes

ISO/IEC 17025 : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

STELLANTIS : Anciennement FCA US LLC (anciennement Chrysler Group)

SAE : Society of Automotive Engineers

WI : Instruction de travail interne

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
 Vice-président, Services d'accréditation
 Date de publication : 2023-04-04