



Laurent[®]
RETREAD

CATALOGUE COMMERCIAL PNEUS POIDS LOURD

ÉDITION 2022

Document confidentiel exclusivement
destiné aux revendeurs

VOUS ÊTES AU CŒUR DE NOTRE ATTENTION

LAURENT® RETREAD VOUS PROPOSE

deux technologies dédiées au rechapage :

- La technologie « **moulé** » pour les gammes PL et LR utilisée notamment pour les profils les plus courants.



- La technologie « **prémoulé** » pour les gammes RCL utilisée notamment pour des profils plus spécifiques, ce procédé permet par ailleurs une grande flexibilité.



AUGMENTEZ VOTRE TAUX DE RECHAPABILITÉ, BAISSÉZ VOTRE COÛT DE REVIENT KILOMÉTRIQUE

- LAURENT® Retread vous propose de rechapier jusqu'à 3 fois votre carcasse d'origine selon votre activité.
- Recreusage possible si le marquage "REGROOVABLE" n'est pas effacé sur le flanc de la carcasse d'origine.
- 17 sculptures dans la technologie moulé.
- 21 sculptures dans la technologie prémoulé.
- LAURENT® Retread vous propose plus de 350 références.
- Le procédé SEPL (Sommet Elargi Pneu Laurent) utilisé en technologie prémoulé permet de garder une largeur constante maximisée quel que soit le support de carcasse utilisé. Ce procédé est breveté par Pneu Laurent.

ZOOM

Concilier intérêts écologiques et intérêts économiques

LAURENT® Retread est engagé dans une politique de qualité et d'amélioration continue.

Cette politique vise à améliorer la satisfaction de chacun de nos partenaires.

C'est pourquoi nous sommes déterminés à contribuer activement à la protection de l'environnement.

Les bénéfices du rechapage :

Le rechapage est un process responsable, qui répond à la fois aux exigences des clients en terme de performance et sécurité tout en respectant l'environnement

Engagements LAURENT® Retread

1/Respecter la législation, les réglementations et les exigences environnementales

2/Établir et mettre en œuvre un plan environnemental pour :

- Tenir compte de la prévention de diverses pollutions
- Améliorer la performance environnementale de nos sites

LAURENT® Retread est certifié Iso 14001

Laurent[®]
RETREAD

LA QUALITÉ ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT SONT AU CŒUR DE NOS PRIORITÉS

LAURENT[®] Retread investit et forme les personnes
pour vous permettre de rouler en toute confiance.

La technologie et le savoir-faire du Groupe Michelin :

- Accès à des bandes de roulements innovantes
- Mélange de gomme spécialement sélectionnée pour des performances ciblées
- Qualité industrielle résultant de la mise en œuvre des méthodes de contrôle et d'essai
- Fabriqué en France



ZOOM

Technologie « Flanc refait » LAURENT[®] Retread

Cherchant à améliorer constamment la qualité de ses produits, les derniers produits « moulés » LAURENT Retread sont rechapés avec des flancs refaits sans coût supplémentaire pour les utilisateurs.



Technologie « Flanc refait »

Cardage des deux flancs de votre carcasse avec une machine de cardage spécifique.
Application d'une nouvelle bande de caoutchouc sur les deux flancs.

Offre produits « flancs refaits » :

- | | |
|--------------|-----------------|
| - PLDN2 | - LR MULTI HD D |
| - PLDA+N | - LR DE2 |
| - PLDE MW3D | - LR ZY3 |
| - LR MULTI T | - LR WORKS D |

... ses bénéfices

Comparable visuellement à un pneu neuf.
Protection des flancs.
Gestion simplifiée des carcasses.

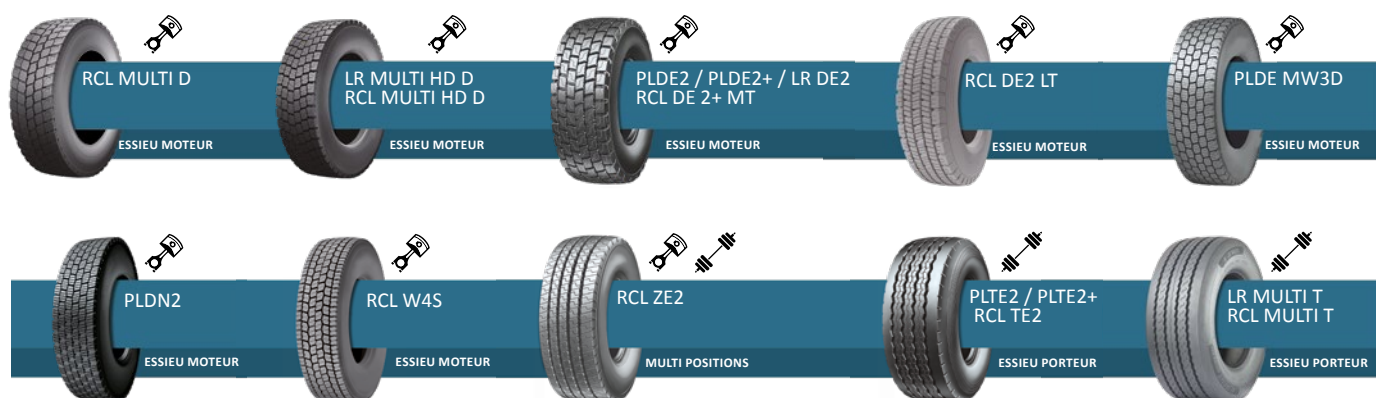
- Marquage et lisibilité améliorés.
- Traçabilité de la carcasse d'origine conservée.

GAMME DE PNEUS

AUTOROUTES ET LONGUES DISTANCES



ROUTES RÉGIONALES



SPÉCIALISTES HIVER



APPROCHE CHANTIER



HORS LA ROUTE



URBAIN



AUTOCAR





AUTOROUTES ET ROUTES NATIONALES

- Longue distance
- Longues étapes autoroutières et grandes routes
- Peu de sollicitations sous couple moteur et freineur



ESSIEU MOTEUR

RCL LINE D

M+S



■ ÉCONOMIES

- Rendement kilométrique amélioré : 15% de kilomètre en plus vs. Laurent Retread RCL DA2*
- Consommation de carburant inférieure à celle du précédent Laurent Retread RCL DA2*.



■ SÉCURITÉ

- Les lamelles Delta et TowerPump apportent un bon freinage et une bonne motricité sur les routes glissantes.
- Test thermique : -19 degrés vs. Laurent Retread S60 DA2**

dimensions

295/60 R 22.5

315/60 R 22.5

315/70 R 22.5

315/80 R 22.5

*résultats basés sur une étude interne interne et un test de résistance au roulement interne réalisé par Michelin en novembre 2019 et avril 2020 comparant le Laurent Retread RCL Line D par rapport au Laurent Retread RCL DAE. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions routières et météorologiques.

** Étude interne réalisée au centre de recherche Michelin Ladoux en juin 2020 - Test thermique - comparant le Laurent Retread S60 Line D au Laurent Retread S60 DA2 en 295/60R 22.5. Les résultats peuvent varier en fonction de la route et des conditions météorologiques.



MULTI POSITIONS

RCL ZA2

M+S



■ Fiabilité

- Gamme Energie : plus de kilométrage, moins de carburant



dimensions

295/60 R 22.5

315/60 R 22.5

315/70 R 22.5



ESSIEU PORTEUR



RCL TA2 M+S

- Grande stabilité en roulage
- Adhérence transversale performante
- Résistance exceptionnelle aux efforts de ripage



dimensions

445/45 R 19.5

435/50 R 19.5



ROUTES RÉGIONALES

- Grandes distances sur routes nationales et régionales avec sollicitations fréquentes sous couple moteur et freineur
- Courtes distances en roulage régional avec arrêts fréquents
- Accès aux points de chargement et de déchargement



ESSIEU MOTEUR

RCL MULTI D

M+S



dimensions

295/80 R 22.5

315/70 R 22.5

315/80 R 22.5

■ ÉCONOMIES

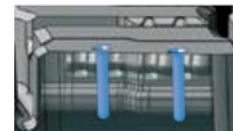
- Rendement kilométrique amélioré : jusqu'à 15% de kilomètre en plus vs. RCL DE MW 3D*

■ SÉCURITÉ

- Lamelles « gouttes d'eau » apparaissant au fur et à mesure que la bande de roulement s'use pour une adhérence optimale dans la durée.
- Lamelles TowerPump® pour assurer une bonne motricité et un freinage efficace sur routes glissantes.



Lamelles « gouttes d'eau »



Lamelles TowerPump®

* Résultats basés sur un outil de simulation interne réalisé par Michelin en octobre 2020 comparant le Laurent Retread RCL MULTI D avec le LAURENT RETREAD RCL DE MW3D en 315/70R22.5. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions routières et météorologiques.

LR MULTI HD D / RCL MULTI HD D

M+S



LR MULTI HD D* dimensions

315/80 R 22.5

* Ce pneu bénéficie de la technologie Flancs refaits LAURENT® Retread

■ ÉCONOMIES

- Rendement kilométrique amélioré : jusqu'à 10% de kilomètre en plus vs. Laurent Retread LR DE2*

■ ENDURANCE/TRACTION

- 1 Excellente résistance aux agressions de la bande de roulement grâce à des pains de gomme robustes.
- 2 Sculpture avec lamelles 3D renforcées pour une meilleure résistance aux agressions.
- 3 Sillons transversaux en V pour une meilleure traction.



RCL MULTI HD D dimensions

11R22.5

12R22.5

13R22.5

275/70 R 22.5

295/80 R 22.5

305/70 R 22.5

315/70 R 22.5

315/80 R 22.5

* Résultats basés sur un outil de simulation interne réalisé par Michelin en janvier 2021 comparant le Laurent Retread 315/80 R 22.5 LR MULTI HD D avec le Laurent Retread LR DE2. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions routières et météorologiques.



ESSIEU MOTEUR



PLDE2 / PLDE2+

LR DE2 / RCL DE 2+ MT

M+S



- Excellent rendement kilométrique
- Usure régulière
- Transmission efficace du couple moteur
- Grande stabilité en ligne droite et en virage
- Adhérence maintenue sur routes mouillées
- Résistance aux agressions
- Réduction des distances de freinage



**** Ce pneu bénéficie de la technologie
Flancs refaits LAURENT® Retread**

**PLDE2
dimensions**

215/75 R 17.5

315/70 R 22.5

**PLDE2+
dimensions**

245/70 R 19.5

**RCLDE 2+ MT
dimensions**

245/70 R 17.5

265/70 R 17.5

245/70 R 19.5

265/70 R 19.5

285/70 R 19.5

305/70 R 19.5

LR DE2
dimension M+S**



315/80 R 22.5

RCL DE2 LT

M+S



- Excellent rendement kilométrique
- Usure régulière
- Transmission efficace du couple moteur
- Grande stabilité en ligne droite et en virage
- Adhérence maintenue sur routes mouillées
- Résistance aux agressions
- Réduction des distances de freinage



dimensions

9.5 R 17.5

205/75 R 17.5

215/75 R 17.5

225/75 R 17.5

235/75 R 17.5

PLDE MW3D M+S



Des technologies innovantes brevetées :

- Lamelles « double-vague » améliorent largement l'adhérence et la motricité
- Lamelles « goutte d'eau » améliorent largement l'adhérence après 2/3 d'usure



PLDE MW3D* dimensions

315/70 R 22.5

* Ce pneu bénéficie
de la technologie Flancs refaits
LAURENT® Retread



PLDN2 M+S



La référence toutes saisons avec un grip hiver maximal.

- Rendement kilométrique élevé
- Excellente adhérence pendant toute la durée de vie du pneu
- Sécurité renforcée et mobilité améliorée



PLDN2* dimensions

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5

* Ce pneu bénéficie
de la technologie Flancs refaits
LAURENT® Retread



RCL W4S M+S



La solution polyvalente « 4 saisons ».

- Longévité accrue
- Adhérence maximale jusqu'en fin de vie
- Polyvalence en toutes saisons



dimensions

12 R 22.5

295/60 R 22.5

315/60 R 22.5

275/70 R 22.5

305/70 R 22.5

315/70 R 22.5

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5



MULTI POSITIONS

RCL ZE2



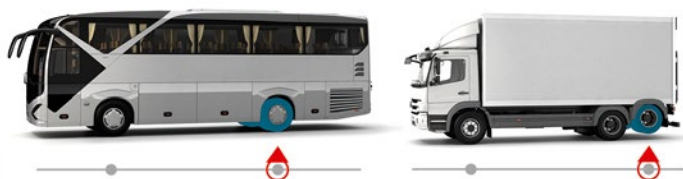
- Sculpture visible jusqu'au dernier mm
- Très bonne adhérence transversale sur sols secs et mouillés
- Rendement élevé en usage routier, régional et national
- Faible niveau sonore



dimensions

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5



ESSIEU PORTEUR

PLTE2 / PLTE2+ / RCL TE2 **M+S** (en fonction des dimensions)

- Excellente résistance aux agressions
- Rendement kilométrique élevé
- Faible rétention de cailloux
- Performant sur sols mouillés et gras



PLTE2 dimensions

265/70 R 19.5 **M+S**

RCL TE2 dimensions

9.5 R 17.5

245/70 R 17.5

215/75 R 17.5

235/75 R 17.5

245/70 R 19.5

265/70 R 19.5 **M+S**

275/70 R 22.5 **M+S**

425/65 R 22.5 **M+S**



LR MULTI T / RCL MULTI T **M+S**



- Utilisation de la bande de roulement jusqu'aux derniers millimètres grâce aux nouveaux composants
- Même profil que le pneu MICHELIN neuf
- Marquage FRT
- Excellent grip
- Réduction de la thermique* sur les épaules du pneu



LR MULTI T dimensions

385/55 R 22.5

385/65 R 22.5

RCL MULTI T dimensions

385/55 R 22.5

385/65 R 22.5



* Entre -8 et 10° versus PLTE3, test interne.



SPÉCIALISTES HIVER

- Longues et moyennes distances sur routes nationales et régionales dans des conditions hivernales difficiles.



ESSIEU MOTEUR

PLDS / RCL DS

M+S



- Mobilité exceptionnelle sur neige fraîche et profonde, ainsi que sur sols boueux
- Rendement kilométrique optimal

**PLDS
dimension**

315/80 R 22.5

**RCL DS
dimensions**

245/70 R 17.5

245/70 R 19.5

265/70 R 19.5

285/70 R 19.5

11 R 22.5

12 R 22.5

13 R 22.5

275/70 R 22.5

315/70 R 22.5

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5 ▶ RF ◀



▶ RF ◀ = renfort flanc

RCL DW

M+S



- Adhérence exceptionnelle sur glace (traction/freinage)
- Souplesse de conduite sur sols enneigés (orniérages, passage de chasse neige)
- Moins de risque d'immobilisation du véhicule

dimensions

12 R 22.5

13 R 22.5

275/70 R 22.5

315/70 R 22.5

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5





APPROCHE CHANTIERS

- Roulage principalement sur de courtes distances
- Accès aux points de chargement ou déchargement difficile



ESSIEU MOTEUR



LR WORKS D / RCL WORKS D

M+S



Rechapage spécialement conçu pour les véhicules à usage mixte :

- Route et accès des sites

- Rendement kilométrique amélioré : jusqu'à 15% de kilomètre en plus vs LAURENT Retread PLDY4*
- Meilleure résistance à l'abrasion

*Résultats basés sur un outil de simulation interne réalisé par Michelin en novembre 2017 comparant le Laurent Retread 315/80R22.5 LR WORKS D avec le Laurent Retread PLDY4. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions routières et météorologiques.

LR WORKS D dimensions

13 R 22.5



315/80 R 22.5



RCL WORKS D dimensions

11 R22.5

12 R 22.5

13 R 22.5



315/70 R 22.5

295/80 R22.5

315/80 R 22.5



 = Garantie Dommages



PLDY3

M+S



Spécialement conçu pour les véhicules à usage mixte :

- Meilleure résistance à l'abrasion
- Bon comportement routier
- Meilleure motricité sur sols meubles

dimensions

12 R 22.5





MULTI POSITIONS

PLZY2 / RCL ZY2 M+S

- Résistance à l'usure et aux différents types d'agressions, de chocs et de perforations
- Adhérence sur route et hors route
- Stabilité et précision de conduite sur tous types de sols
- Épaules massives



PLZY2 dimensions

315/80 R 22.5

RCL ZY2 dimensions

10 R 22.5

11 R 22.5

12 R 22.5

13 R 22.5

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5



PLZY3 / LR ZY3 / RCL ZY3

M+S



(selon dimension)

- Bonne résistance aux arrachements et aux efforts de ripage
- Meilleure adhérence sur routes sèches et mouillées
- Rendement kilométrique élevé



PLZY3 dimensions

445/65 R 22.5



RCL ZY3 dimensions

385/65 R 22.5

445/65 R 22.5



 = Garantie Dommages

 = pas de marquage hiver



LR ZY3* dimensions

385/65 R 22.5



* Ce pneu bénéficie de la technologie Flancs refaits LAURENT® Retread



HORS LA ROUTE

- Roulage sur chantiers et carrières
- Nécessité de traction hors route
- Risques fréquents de blessures pneu



MULTI POSITIONS



PLZH / RCL ZH M+S

- Kilométrage élevé sur sols agressifs
- Très grande résistance aux chocs et perforations en carrières, sur chantiers et sur sols rocheux
- Adhérence optimisée
- Traction maximale sur sols non aménagés



PLZH dimensions

13 R 22.5

RCL ZH dimensions

12 R 22.5

13 R 22.5

315/80 R 22.5



URBAIN

- Roulage en zones urbaines avec arrêts très fréquents (bus urbains, bennes à ordures ménagères, véhicules de voirie, etc.)



ESSIEU MOTEUR

PLZU 3 / RCL ZU3

M+S



- Excellent rendement kilométrique
- Bonne adhérence
- Bon comportement routier
- Forme d'usure maîtrisée
- Utilisation polyvalente toute l'année en toutes saisons

PLZU3 dimension

275/70 R 22.5 ► RF ◀



RCL ZU3 dimensions

11 R 22.5 uniquement ► RF ◀

275/70 R 22.5

295/70 R 22.5 ► RF ◀

295/80 R 22.5 ► RF ◀

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5 uniquement ► RF ◀

► RF ◀ = renfort flanc



AUTOCAR

- Longues distances
- Routes régionales
- Peu de sollicitation sous couple moteur et freineur



ESSIEU MOTEUR

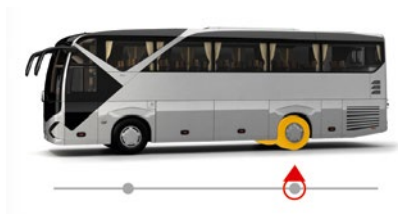


PLDA+N / RCL DA4S

M+S



- Rendement kilométrique important
- Excellente adhérence tout au long de la vie du pneu
- Meilleur polyvalence, par tous temps, toute l'année
- Confort et silence au roulage



PLDA+N* dimension

295/80 R 22.5

* Ce pneu bénéficie
de la technologie Flancs refaits
LAURENT® Retread

RCL DA4S dimensions

275/70 R 22.5

295/80 R 22.5

315/80 R 22.5

NOTE

NOTE

Laurent®
RETREAD

Garantie Dommages

MÊME PAS PEUR EN CAS DE DOMMAGE !

POUR VOS CLIENTS, LAURENT® RETREAD
FAIT UN AVOIR⁽¹⁾ SUR LA VALEUR RESTANTE
DE LEURS PNEUS EN CAS DE DOMMAGE
ACCIDENTEL⁽²⁾

**ENCORE
PLUS SIMPLE
ET TOUJOURS
GRATUIT !**



valable sur certains profils de la gamme Works

Offre valable sur les produits où apparaît le pictogramme 

POUR BÉNÉFICIER DE L'OFFRE :

- 1 / Connectez-vous à myportal.michelingroup.com
- 2 / Créez votre requête
- 3 / Suivez dans MyPortal le statut de votre requête

(1) Avoir disponible auprès du revendeur de votre choix

(2) Retrouvez les modalités complètes et la liste des produits concernés sur myportal.michelingroup.com