



ENSEMBLES DE ROUES D'HIVER VOLVO

2017/2018



ENSEMBLES COMPLETS DE ROUES ET PNEUS D'HIVER, TESTÉS ET APPROUVÉS PAR VOLVO

Votre détaillant Volvo possède des connaissances approfondies de chaque modèle de Volvo, et il peut vous donner les meilleurs conseils quand vient le temps de choisir les jantes et les pneus d'hiver les mieux adaptés à votre voiture. Depuis plus de 90 ans, Volvo domine l'industrie en ce qui concerne le développement d'innovations en matière de sécurité. Un élément essentiel à la conduite sécuritaire en hiver consiste à disposer de la combinaison de jantes et de pneus conçue pour assurer une adhérence supérieure dans toutes les conditions hivernales.

UNE QUESTION DE SÉCURITÉ

Volvo Cars s'est fixé un objectif ambitieux d'innovation en matière de sécurité : d'ici 2020, personne ne sera blessé sérieusement ou

tué dans un nouveau véhicule Volvo. Pour atteindre cet objectif, nous avons élaboré plusieurs nouvelles technologies de conduite autonome pour aider les conducteurs à atténuer les collisions de façon efficace. Nous nommons cet ensemble de technologies « IntelliSafe », dont chaque élément est conçu pour aider les conducteurs à éviter les collisions avec des véhicules, des cyclistes, des piétons et de gros animaux. Nous combinons ces technologies d'assistance au conducteur avec les freins antiblocage et le contrôle électronique de la stabilité (ESC) pour offrir aux conducteurs la meilleure assistance en matière d'évitement des collisions.

Toutes ces technologies ont un point en commun : elles dépendent des performances des

freins et de la direction, lesquelles dépendent exclusivement de l'adhérence des pneus. La surface de contact entre les pneus et la route équivaut à peu près à la taille de la paume de votre main, et plus l'adhérence de ces quatre petites surfaces est élevée, plus la voiture peut s'immobiliser, tourner et accélérer de façon efficace.

Les ensembles de jantes et de pneus d'hiver de Volvo sont l'avantage clé qui maximise cette adhérence. Ils sont harmonisés à tous les systèmes d'assistance au conducteur de votre Volvo, et ils offrent la meilleure sécurité en hiver combinée à un confort et une tenue de route hors pair.

PNEUS D'HIVER MIS À L'ESSAI EN LAPONIE, EN SUÈDE

De quelle façon pouvons-nous savoir que les pneus d'hiver approuvés par Volvo sont les meilleurs pour votre voiture? Nous sommes suédois, nous savons comment dompter la neige et la glace! Chaque année, nous effectuons des essais complets de nos pneus d'hiver en Laponie, en Suède. Située au nord du cercle polaire, la Laponie présente des conditions hivernales idéales pour vérifier la performance de nos ensembles de jantes et de pneus d'hiver.

On essaie d'abord les voitures sur une piste d'essai de 12 kilomètres, puis les conducteurs essaient divers pneus d'hiver et leur attribuent une note. Ils vérifient leur comportement sur la neige, dans les courbes et sur des surfaces glissantes. Ils écoutent et ressentent les sons et évaluent le confort des pneus. Ils vérifient la stabilité sur pistes enneigées et dans les ornières. Ensuite, on réalise un essai de tenue de route sur une piste de glace spécialement préparée. Cet essai comprend un grand nombre d'évaluations différentes de la tenue de route, notamment les virages, le freinage et les manœuvres latérales rapides. En fonction des résultats de ces essais, Volvo choisit les meilleurs pneus pour ses ensembles de jantes et de pneus d'hiver pour que les conducteurs de véhicules Volvo obtiennent toujours les pneus d'hiver idéaux pour leur voiture en particulier.

« Pourquoi devrais-je acheter un ensemble complet de jantes et de pneus d'hiver Volvo? »

C'est aussi naturel que de porter des souliers en été et des bottes en hiver.

1.

PNEUS APPROUVÉS. Volvo a sélectionné et approuvé les pneus adaptés à votre voiture pour vous offrir des performances de conduite supérieures en hiver. Nous les avons combinés à des jantes d'origine Volvo conçues pour vous offrir la qualité et la durabilité que seule une pièce d'origine Volvo peut offrir.

2.

ESSAIS APPROFONDIS. Les ensembles de jantes et de pneus Volvo ont fait l'objet d'essais approfondis dans des conditions hivernales difficiles afin de répondre à nos normes élevées de performance et de durabilité.

3.

ENSEMBLES COMPLETS. Nous pouvons vous conseiller l'ensemble complet le mieux adapté à votre modèle de Volvo, à votre style de conduite et à vos goûts particuliers.

4.

COMMODITÉ. La combinaison d'un pneu approuvé et d'une jante d'origine Volvo, groupés dans un ensemble prêt à installer, signifie que le remplacement de vos jantes avec les saisons est pratique et simple.

« Avant toute chose, pourquoi devrais-je acheter des jantes d'hiver? Pourquoi ne pas garder le même pneu à longueur d'année? »

5.

C'EST UNE QUESTION D'ADHÉRENCE. La sécurité est un élément que vous avez considéré dans l'achat de votre Volvo. Le fait d'utiliser des pneus d'été ou toutes saisons en hiver nuit à l'efficacité de plusieurs fonctions d'assistance au conducteur, lesquelles dépendent de l'adhérence des pneus pour éviter une collision.

6.

CONDITIONS DIFFÉRENTES. Contrairement aux pneus d'été, les pneus d'hiver restent souples et flexibles quand la température passe sous les 7 °C. Le dessin de la bande de roulement est conçu pour assurer une meilleure adhérence sur la glace et la neige et pour éliminer l'eau et la gadoue sous le pneu.

7.

ENTREPOSAGE. Votre détaillant Volvo peut entreposer vos jantes quand elles ne servent pas*.

VOTRE VOLVO A ÉTÉ CONÇUE EN TENANT COMPTE DE L'ADHÉRENCE DES PNEUS

Chez Volvo Cars, nos ingénieurs évaluent la façon dont les pneus influencent le comportement de la voiture. Ils conçoivent ensuite les systèmes d'assistance au conducteur qui exploitent au mieux l'adhérence des pneus. La conclusion qui découle de cet effort de conception est simple : pour concevoir une voiture qui fonctionne bien dans diverses conditions météorologiques, différents pneus adaptés à ces conditions sont nécessaires.





XC90 2017 avec jantes en alliage taille diamant de 20 po à 10 rayons.



PNEUS CONÇUS POUR LES CONDITIONS HIVERNALES

Tout comme il est naturel de changer les souliers pour des bottes en hiver, il faut également remplacer les pneus de votre Volvo pour l'adapter aux conditions présentes.

Il est important de veiller à ce que vos pneus d'hiver puissent assurer une adhérence efficace pendant les différentes saisons. Volvo recommande deux ensembles de jantes et de pneus différents, car les pneus adaptés à des conditions chaudes et sèches ne sont pas aussi efficaces dans des conditions froides et enneigées.

Les pneus conçus pour les conditions hivernales sont fabriqués d'un composé de caoutchouc spécial qui reste souple et malléable pour produire une bonne adhérence. À 7 °C, les pneus d'été et toutes saisons commencent à perdre de leur souplesse. Ceci réduit la surface de contact et diminue l'adhérence du pneu. Même s'il n'y a pas de neige sur la route, les pneus conçus pour les conditions hivernales offrent une adhérence nettement supérieure quand la température passe sous les 7 °C.

Un bon mélange de caoutchouc seul ne suffit pas. La bande de roulement des pneus d'hiver présente un dessin spécialement adapté aux conditions routières hivernales. Des rainures spéciales permettent à la neige, à la gadoue et à l'eau d'être éliminées du pneu, ce qui améliore considérablement l'adhérence. De petites lamelles permettent au pneu de fléchir, ce qui améliore l'adhérence sur la glace mouillée.

Les pneus toutes saisons sont toujours un compromis. Ni le composé de caoutchouc ni le dessin de la bande de roulement ne sont optimisés pour offrir une adhérence idéale. C'est pour cette raison que Volvo recommande de garder deux ensembles de jantes et de pneus spécialisés pour votre voiture. C'est aussi naturel que de remplacer vos souliers pour des bottes en prévision de l'hiver.

UNE BELLE APPARENCE TOUTE L'ANNÉE

La préparation de votre voiture pour l'hiver ne devrait pas entraîner la dégradation de son apparence. Les jantes d'origine Volvo sont conçues pour s'harmoniser avec le design de votre Volvo. La gamme de jantes complète vous permet de styliser votre Volvo pour l'hiver avec des jantes admirablement conçues.

Il est moins commode de ne remplacer que les pneus avec les saisons. Le processus de remplacement des seuls pneus est plus long, ce qui diminue la commodité du remplacement saisonnier. De plus, pendant le processus de dépose, il est possible de tendre le talon du pneu, ce qui augmente le risque de fuites d'air et de mauvaises performances. Nous recommandons d'avoir un ensemble distinct de jantes et de pneus pour vos pneus d'hiver pour la plus grande commodité et les meilleures performances, pour vous et votre Volvo.



LES MEILLEURES JANTES EN ALLIAGE POUR VOTRE VOLVO

Le pneu et la jante forment un tout. Il est aussi important d'avoir la bonne jante que le bon pneu. Ceci garantit la tenue de route idéale de la voiture. Les jantes d'origine Volvo sont conçues et mises à l'essai pour garantir la meilleure qualité et la meilleure finition au niveau de chaque jante. D'autres examens vérifient des conditions comme le compactage de la neige à l'intérieur de la jante, ce qui peut causer des vibrations désagréables et diminuer la puissance d'arrêt.

Voici quelques-unes des exigences que nous fixons pour veiller à ce que les jantes Volvo soient conformes aux normes les plus strictes :

BON MÉLANGE DES MATÉRIAUX

Les matériaux des jantes Volvo se composent d'un mélange de plusieurs métaux différents qui crée un alliage résistant et durable. La durabilité est d'une importance capitale, car les jantes fabriquées de matériaux d'une qualité inférieure peuvent facilement se fissurer dans une courbe ou un nid-de-poule. La jante idéale allie poids léger et résistance élevée, ce qui est difficile à obtenir sans l'alliage parfait.

VENTILATION ET CONDUCTION THERMIQUE

Volvo exige que chaque jante favorise une bonne ventilation et qu'elle présente des propriétés de conduction thermique adéquates pour éviter de nuire aux fonctions essentielles de sécurité. On porte une attention particulière au refroidissement des freins, dont la température peut grimper rapidement, tout particulièrement quand les systèmes ABS et ESC sont activés. Les freins utilisés à des températures élevées peuvent entraîner une réduction considérable de leur rendement et de leur capacité. Ainsi est-il nécessaire que la jante puisse assurer une fonction de refroidissement efficace.

PROTECTION ÉVOLUÉE CONTRE LA CORROSION

Plusieurs jantes du marché secondaire sont mal protégées contre la corrosion, ce qui signifie que leur apparence devient rapidement peu attrayante dans des conditions hivernales. Si on n'y apporte aucune réparation, il est également possible que la structure de ces jantes soit compromise. Volvo utilise plusieurs couches de peinture et un enduit lustré comme couche supérieure pour assurer une protection efficace contre les effets corrosifs du sel de déglacage. Les jantes sont conçues sans « arêtes » vives pour que la peinture et l'enduit lustré y adhèrent bien. Toutes les jantes font l'objet d'un traitement préalable dans une solution anticorrosion comme base pour assurer une protection accrue contre la corrosion.

CENTRAGE DU MOYEU POUR UN ÉQUILIBRE OPTIMAL

Les jantes non-d'origine Volvo doivent souvent convenir à plusieurs marques de voiture. Ainsi, elles ne sont pas conçues spécialement pour votre Volvo. L'utilisation d'une bague d'adaptation ou de boulons comme solution de centrage aboutit souvent à une jante qui n'est pas parfaitement accouplée au moyeu et qui est difficile à équilibrer. Cette imperfection peut causer des vibrations gênantes, et ces dernières peuvent réduire le rendement des freins si elles sont importantes. Les jantes Volvo sont parfaitement centrées sur la surface d'appui du moyeu avec une grande précision et une faible tolérance pour le faux rond et l'uniformité. Il en résulte un équilibre des jantes et une douceur supérieurs.



PANDORA DE 17 PO
VOLVO S60 ET V60, V60 CROSS COUNTRY
ET S60 CROSS COUNTRY



PAN DE 18 PO
VOLVO XC60 2017



POLESTAR PERFORMANCE DE 19 PO
POLESTAR S60 ET POLESTAR V60



5 RAYONS EN Y ARGENTÉ DE 18 PO
NOUVEAU VOLVO XC60 2018+



10 RAYONS NOIRE DE 19 PO, TAILLE DIAMANT
NOUVEAU VOLVO XC60 2018+



6 RAYONS ARGENT DE 19 PO TURBINE
VOLVO XC90 2016+



10 RAYONS ARGENT DE 20 PO, TAILLE DIAMANT
VOLVO XC90 2016+



10 RAYONS ARGENT LUSTRÉ DE 18 PO TURBINE
NOUVELLES VOLVO S90 ET V90



10 RAYONS ARGENT DE 19 PO, TAILLE DIAMANT
NOUVELLES VOLVO S90 ET V90



5 RAYONS DOUBLES ARGENT DE 18 PO
VOLVO V90 CROSS COUNTRY



5 RAYONS DOUBLES NOIRE DE 19 PO,
TAILLE DIAMANT
VOLVO V90 CROSS COUNTRY



PNEUS D'HIVER MICHELIN

Le pneu X-Ice de Michelin offre la confiance suprême en hiver sur plusieurs kilomètres, ce qui vous permet, à vous et à vos passagers, de profiter pleinement de l'hiver, même dans les conditions les plus difficiles.



PNEUS D'HIVER PIRELLI

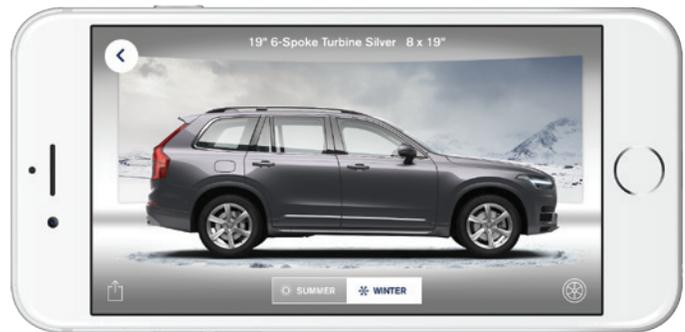
Le choix idéal pour les véhicules haut de gamme, les pneus d'hiver Pirelli allient performance, sécurité et respect de l'environnement. Le dessin de la bande de roulement élimine efficacement l'eau, et les blocs rigides et espacés assurent un niveau d'adhérence élevé sur la neige.





LE STYLE HIVERNAL PARFAIT POUR VOTRE VOLVO

Visualisez votre Volvo avec différentes jantes grâce à l'application de Volvo. Offerte dans l'App Store pour les iPhone et iPad.



V O L V O

Les caractéristiques, les fonctions et l'équipement montrés dans cette brochure sont fondés sur les derniers renseignements accessibles au moment de la publication. Volvo Car Canada Ltée se réserve le droit d'apporter des changements en tout temps, et sans préavis, aux prix, aux couleurs, aux caractéristiques, aux accessoires, aux matériaux et aux modèles. Pour de plus amples renseignements, visitez www.volvocars.ca ou communiquez avec votre détaillant Volvo. © 2017 Volvo Car Canada Ltée