

PLAISIR DE CONDUIRE INTENSIFIÉ DANS LA LEXUS RZ AVEC DIRECT4



- Répartition du couple automatique entre les essieux e-Axle avant et arrière
- Réactions ultrarapides et maîtrisées, comparables aux mouvements du guépard
- Perfection en matière de confort, de contact et de maîtrise: les sensations de conduite caractéristiques de Lexus
- Le Lexus RZ est également disponible avec le pack de services Lexus Premium assorti de la garantie de 10 ans activée lors du service, unique dans le segment, ainsi que de la prestation complémentaire d'assistance 24/7

Le système de traction intégrale intelligente DIRECT4 apporte une contribution cruciale au plaisir ressenti à bord du Lexus RZ, tant à son volant qu'aux places passagers. Cette technologie Lexus exclusive, dont bénéficie pour la première fois le RZ, ajuste la répartition du couple entre les essieux e-Axle avant et arrière en quelques millisecondes seulement. DIRECT4 contrôle également la puissance de freinage aux quatre roues en fonction de la charge de chacune d'elles, augmentant encore l'efficacité énergétique de ce véhicule électrique à batterie.

En observant le guépard, animal terrestre le plus rapide du monde, l'ingénieur en chef Takashi Watanabe a été fasciné par la manière dont ce félin peut changer de direction en un clin d'œil lorsqu'il poursuit une proie, tout en conservant un contrôle impressionnant des mouvements de sa tête et un regard braqué sur sa cible. L'ingénieur Lexus s'est alors inspiré de cet animal pour repenser la gestion

des mouvements de caisse du RZ. DIRECT4 lui a permis d'atteindre un niveau de stabilité transversale extraordinaire, éliminant en grande partie le phénomène de cabrage lors des accélérations et celui de plongée lors des freinages. Cette prouesse a une influence positive sur les mouvements de tête des passagers. Le conducteur porte un regard plus stable sur la route, tandis que les passagers (en particulier à l'arrière) bénéficient d'un confort accru.

Le guépard a par ailleurs aussi influencé le design extérieur du RZ.

Outre un meilleur contrôle des mouvements de caisse, DIRECT4 contribue également à des accélérations puissantes et homogènes, à une excellente motricité au démarrage et sur surface glissante, à une stabilité accrue dans les virages et à un freinage stable et rassurant.

De plus, la répartition automatique du couple procure des réactions précises et naturelles aux mouvements du volant. Ces innovations améliorent encore les sensations de conduite caractéristiques de Lexus, perfection en matière de confort, de contact et de maîtrise.

DIRECT4 assure à tout moment une répartition optimale du couple entre l'avant et l'arrière au moyen d'une gestion indépendante des essieux e-Axle avant et arrière. Des capteurs transmettent à l'unité de commande électronique des informations sur la vitesse de rotation des roues, l'accélération longitudinale et l'angle de braquage. DIRECT4 est réglé de manière à ce qu'une motricité optimale soit fournie immédiatement: la répartition du couple avant/arrière peut varier entre 0:100 et 100:0 ou n'importe quelle valeur intermédiaire en quelques millisecondes seulement, soit plus rapidement que n'importe quel système mécanique.

Le couple est réparti entre les essieux e-Axle avant et arrière en fonction des conditions:

	COURANT (AV : AR)	JUSQU'À (AV : AR)	BUT
DÉMARRAGE	60 : 40	20 : 80	Transfert de couple vers l'arrière pour augmenter la motricité et la stabilité.
LIGNES DROITES	70 : 30	40 : 60	Transfert de couple pour optimiser la stabilité en ligne droite et accroître l'efficacité.
VIRAGES	75 : 25	20 : 80	Davantage de couple à l'arrière pour améliorer la motricité en cas de faible adhérence. Dans les virages, davantage de couple à l'arrière pour une confiance accrue et un bon ressenti à l'accélération en sortie de virage.
MODE AUTONOMIE	0 : 100	50 : 50	Lorsque le couple est peu sollicité, seul le moteur arrière est utilisé afin d'optimiser l'autonomie.

10 ans de garantie Lexus Premium

Le Lexus RZ offre également une promesse unique en son genre aux clients du secteur automobile pour une conduite en toute sérénité: avec la nouvelle garantie gratuite de 10 ans activée lors du service, y compris le pack supplémentaire d'assistance 24/7.

Cette offre s'applique tant aux véhicules neufs qu'à tous les véhicules Lexus déjà en circulation en Suisse (max. 10 ans ou 185'000 km).

Au terme de la garantie d'usine de 3 ans (jusqu'à 100'000 km) et après chaque service auprès d'un partenaire Lexus, la garantie est prolongée d'office jusqu'au prochain service, conformément au plan de maintenance (jusqu'à 185'000 km en 10 ans). En cas d'interruption des services, la garantie est réactivée dès qu'un nouveau service est confié à un partenaire Lexus officiel (un délai de carence d'un mois s'applique).

L'offre est liée au véhicule. La garantie est donc transmissible en cas de vente, ce qui renforce la valeur de revente élevée des véhicules Lexus, déjà bien connue.

Votre interlocuteur pour tout renseignement: Björn Müller
bjoern.mueller@lexus.ch

Plus d'informations sur Lexus: lexus.ch
lexus-media.ch