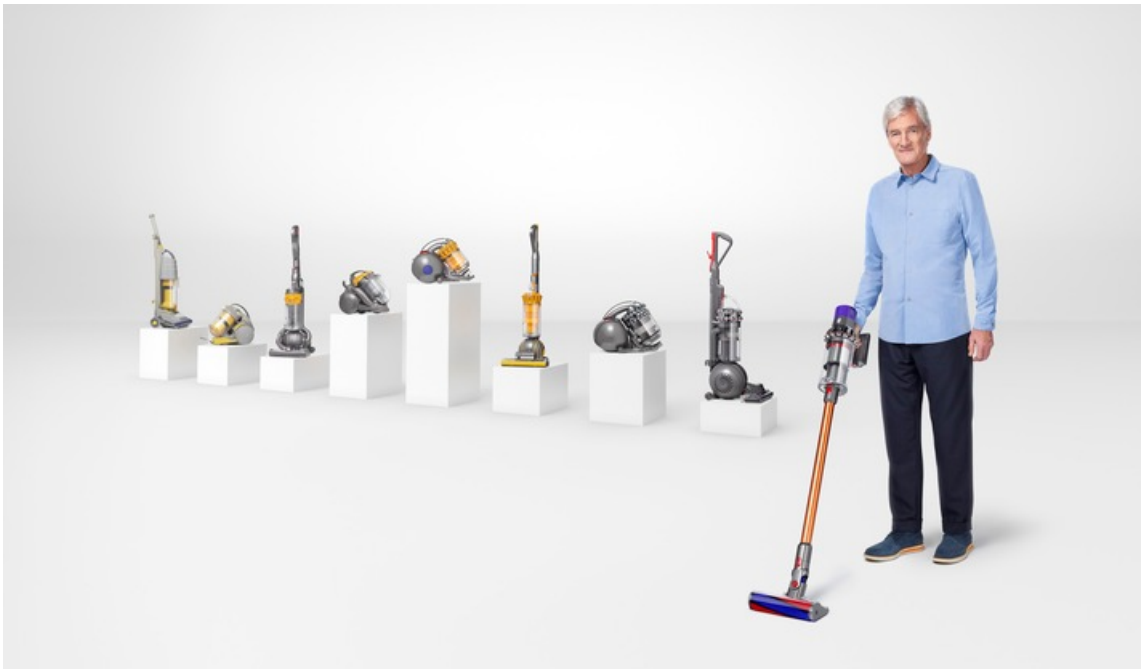
Dyson SA

06.03.2018 – 16:00 Uhr

Dyson Cyclone V10: Dites adieu aux aspirateurs traîneaux



Zurich (ots) -

Dyson lève le voile aujourd'hui sur son nouveau moteur numérique Dyson V10: un poids pratiquement divisé par deux par rapport à son prédécesseur, le Dyson V8, d'une puissance inégalée tournant jusqu'à 125'000 tours/minute. Logé au coeur du nouvel aspirateur sans fil Dyson Cyclone V10, il permet à ce nouvel appareil d'afficher la puissance d'aspiration d'un aspirateur-traineau, avec toute la polyvalence d'un aspirateur balai.

«Un appareil robuste et fonctionnel passe avant tout par un moteur performant. Le moteur numérique Dyson V10 est le plus avancé des moteurs Dyson. C'est grâce à ce moteur que nous avons pu revoir intégralement le format de l'aspirateur et obtenir les meilleures performances d'un appareil sans fil jamais égalées chez Dyson. L'aspirateur Dyson Cyclone V10 est effectivement si léger et puissant qu'il peut nettoyer en profondeur tous les recoins de votre maison. C'est pour cette raison que j'ai cessé de développer des aspirateurs-traineaux,» annonce James Dyson.

La Suisse passe au 100% sans fil

James Dyson est devenu célèbre grâce à l'aspirateur sans sac portant son nom et en 2011, il a mis sur le marché le premier aspirateur sans fil au monde. Sa nouvelle innovation, le Dyson Cyclone V10, peut remplacer l'aspirateur traditionnel. Ainsi Dyson Suisse sera-t-elle la première filiale européenne à ne commercialiser à partir de 2019 que des aspirateurs sans fil.

Une technologie du moteur repensée

Les moteurs de balais traditionnels peuvent s'avérer lourds, encombrants et restreints par leur vitesse. Ils peuvent peser autour de 800g et avoir une puissance de rotation limitée à 41'000 tours/minute maximum.

Le nouveau moteur numérique Dyson V10 est le plus avancé des moteurs numériques Dyson. Il tourne 2'000 fois par seconde, ce qui en fait le moteur le plus rapide jamais commercialisé par Dyson. Le ratio poids/puissance du Dyson V10 est trois fois supérieur à celui du premier moteur Dyson, le moteur numérique Dyson V2. Pour augmenter ces performances, les ingénieurs Dyson ont dû revoir totalement sa conception.

Le moteur numérique Dyson V10 est intelligent et s'adapte en permanence pour garantir une performance maximale: il reconnaît son altitude, la pression barométrique, la température et pourrait même prévoir le temps. Grâce à ses capteurs de pression, il sait si vous êtes à l'étage ou au rez-de-chaussée. De fait, il est suffisamment

sensible pour reconnaitre l'écart d'altitude entre la table et le sol. Il utilise ces informations pour s'adapter en un instant et générer des performances constantes, quelle que soit la pression de l'air. Ainsi, ses performances seront identiques que vous soyez dans une ville située en altitude comme Mexico, ou dans une ville située au niveau de la mer, telle qu'Amsterdam.

Le nouvel aspirateur Dyson Cyclone V10

L'aspirateur sans fil Dyson Cyclone V10 est conçu autour du moteur numérique Dyson V10. Celui-ci a permis aux ingénieurs de déplacer les cyclones et le collecteur à 90 degrés pour obtenir un format linéaire. Ce circuit du flux d'air en ligne droite permet d'augmenter de 20% le nombre d'air watts d'aspiration et de créer un mécanisme «point and shoot» de vidage du collecteur, pour un meilleur confort d'utilisation. Enfin, la capacité du collecteur augmentée de 40% vous permet de le vider moins fréquemment et de nettoyer plus longtemps votre intérieur, du sol au plafond, sans oublier la voiture.

Séparation

Les autres machines cycloniques peuvent s'avérer inefficaces. La poussière et la saleté ne sont pas efficacement séparées du flux d'air et vont donc venir obstruer le filtre, où elles bloquent le flux d'air du moteur entraînant une perte d'aspiration. L'aspirateur Dyson Cyclone V10 a la puissance d'aspiration la plus élevée de tous les aspirateurs balais sans fil en utilisation . Ses 14 cyclones sont précisément disposés autour de l'axe central de l'appareil, permettant ainsi au flux d'air de se déplacer à l'intérieur du cyclone jusqu'à 200 km/h, ce qui génère plus de 79'000G et permet de séparer efficacement la poussière, même microscopique, de l'air.

Filtration

Les autres aspirateurs peuvent rejeter la poussière, les allergènes et les bactéries dans l'air que vous respirez. Les ingénieurs Dyson ont disposé les deux filtres avant et après-moteur autour du moteur en une seule unité étanche, afin d'augmenter la filtration dans l'ensemble de l'appareil, de capturer 99,97% d'allergènes d'à peine 0,3 micron et de rejeter un air plus propre.

Système de stockage d'énergie

Les ingénieurs Dyson souhaitaient disposer d'une puissance suffisante pour ce moteur numérique Dyson V10 ultra-rapide, tout en augmentant l'autonomie. Ils ont donc conçu une batterie à plus forte densité d'énergie et pourtant plus légère. Outre l'électronique optimisée et la prise en charge du système de batterie, le nouvel aspirateur sans fil Dyson Cyclone V10 gagne en durée d'aspiration, soit jusqu'à 60 minutes d'autonomie. Et du fait que l'appareil est doté d'une gâchette, plutôt que d'un bouton marche/arrêt, dès que vous pressez celle-ci, le moteur se met en marche et accélère pour atteindre sa vitesse de croisière en une fraction de seconde.

Brosses

Les ingénieurs ne s'arrêtent pas à l'aspirateur lui-même, ils sont toujours prêts à développer des brosses et autres accessoires de meilleure qualité. La brosse motorisée à entraînement direct dispose d'un moteur puissant, logé à l'intérieur de cette brosse. Celui-ci permet aux poils de nylon rigides de pénétrer au coeur de la moquette afin d'en retirer la saleté et les poils d'animaux, tandis que des filaments antistatiques en fibres de carbone extraient les poussières fines des sols durs. La brosse rouleau doux enlève les gros débris et les poussières fines des sols durs simultanément. Un rouleau plus large couvert de nylon doux tissé piège les gros débris, tandis que les filaments en fibre de carbone antistatiques retirent les poussières fines. Un moteur à entraînement direct est logé dans le rouleau, ce qui permet un nettoyage sur toute la largeur, de bout en bout.

Aspirateur Dyson Cyclone V10:

- Conçu pour de vraies maisons: De la conception au choix des matériaux et service après-vente, notre philosophie consiste à faire fonctionner et à concevoir les appareils Dyson pour de vraies maisons, pas des laboratoires. Les prototypes font l'objet d'essais drastiques pendant des mois. Les ingénieurs ont passé 500'000 heures à tester l'appareil et le produit a subi plus de 5'000 chutes pour en vérifier la résistance.
- Nettoie en profondeur la moquette. Aspire les poils d'animaux. La puissance d'aspiration et la brosse motorisée à entraînement direct nettoient en profondeur la moquette en aspirant la poussière incrustée.
- Aspire les gros débris et les poussières fines des sols durs. La puissance d'aspiration et le rouleau de nettoyage doux enlèvent les

poussières fines et les gros débris des sols durs.
- Se transforme en aspirateur à main. Se transforme rapidement et facilement en aspirateur à main pour nettoyer les escaliers, l'intérieur de la voiture et le canapé.
- Ergonomiquement équilibré pour nettoyer en hauteur. Poids léger et équilibré pour un nettoyage du sol au plafond. Nettoie en haut, en bas, en profondeur et dans les recoins.
- La filtration de l'ensemble de l'appareil capture 99,97 % de particules d'à peine 0,3 micron. Capture les poussières et les allergènes pour rejeter un air plus propre.
- Jusqu'à 60 minutes de puissance, sans faiblir. Batteries plus puissantes lithium-ion à 7 cellules, sans poids supplémentaire. Permet jusqu'à 60 minutes d'aspiration.
- Système de vidage hygiénique de la poussière « point and shoot ». Expulse de façon hygiénique la poussière et les débris, en arrivant directement dans la poubelle et non sur le sol.
- Une acoustique optimisée. Les écrans acoustiques intégrés au moteur redirigent le son direct et améliorent le flux d'air, tout en réduisant le bruit.

Disponibilité

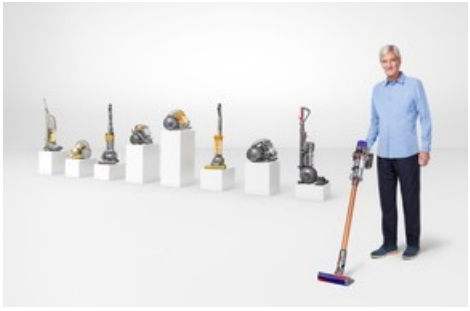
Le Dyson Cyclone V10 est disponible à partir de CHF 649,- sur www.dyson.ch et à partir du vendredi 9 mars dans certains magasins Coop City.

Plus photos et vidéos peuvent être téléchargées au moyen de Dyson Newsroom: https://www.mynewsdesk.com/fr/dyson

Contact:

Ennie Bertelli, +41 (0) 44 200 30 70, ennie.bertelli@dyson.com, www.dyson.ch

Medieninhalte



Dyson Cyclone V10 avec James Dyson / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100064110 / L'utilisation de cette image est pour des buts redactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "obs/Dyson SA"

Dyson Cyclone V10 - Absolute modèle / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100064110 / L'utilisation de cette image est pour des buts redactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "obs/Dyson SA"

Diese Meldung kann unter https://www.presseportal.ch/fr/pm/100064110/100813073 abgerufen werden.