



DRIVEN BY POSSIBILITY™

Gates présente une nouvelle gamme de tuyaux hydrauliques innovante pour équiper les applications les plus exigeantes en matière d'énergie hydraulique.

LUXEMBOURG, 4 avril 2020 – Gates (NYSE : GTES), un des leaders mondiaux en solutions pour transmission de puissance, hydrauliques et mécaniques, redéfinit les performances de l'hydraulique haute pression avec l'introduction du tuyau hydraulique MegaSys™ MXG™ 4K. Qualifié pour un million de cycles d'impulsion, ce tuyau hautement différencié est un tuyau léger, compact et très flexible qui remplace les tuyaux nappés classiques. La robe Gates XtraTuff™ Plus, une amélioration proposée en standard sur le MXG 4K, offre une meilleure résistance à l'abrasion et à l'ozone, ce qui permet d'améliorer la durabilité lors de l'utilisation dans les applications de puissance hydraulique les plus exigeantes.

« Le MXG 4K combine nos matériaux les plus récents avec les technologies Gates de traitement avancées pour créer un autre produit qui se distingue sur le marché », a déclaré Mike Haen, vice-président, en charge de la gestion mondiale de la gamme de produits. « Les applications de nos clients exigent un tuyau plus léger, plus souple et plus compact. Nous avons donc demandé à nos ingénieurs de concevoir une nouvelle catégorie de produits hydrauliques de qualité supérieure pour dépasser les performances généralement atteintes avec les constructions en acier spiralé, mais avec les gains de poids et de flexibilité favorisés par la technologie de tressage nouvelle génération de Gates - et ils ont réussi. Le MXG 4K est vraiment une percée dans l'industrie ».

Testé dans les mêmes conditions que le tuyau Gates populaire EFG4K MegaSpiral™, le MXG 4K offre :

- Une flexibilité ultime : Le MXG 4K est 40 % plus souple que les tuyaux nappés classiques, ce qui réduit la force nécessaire pour l'installer correctement. Cela permet également un montage plus rapide et plus ergonomique.
- Une réduction de poids inégalée : Avec un poids réduit de 30 %, le MXG 4K améliore les performances des équipements, la manutention, l'installation et l'ergonomie.
- Conception compacte : Le MXG 4K est en moyenne 8 % plus compact, ce qui permet un montage plus facile et autorise l'utilisation de tuyaux de plus grands diamètres pour une puissance accrue.
- Durabilité extrême et performance à haute température : Le MXG 4K dépasse les normes de l'industrie en matière de rayon de courbure et de durée de vie des impulsions. Il peut effectuer jusqu'à un million de cycles d'impulsions à des températures élevées (121 °C).
- Résistance à l'abrasion et à l'ozone pour affronter les facteurs externes : La robe XtraTuff Plus, proposée en standard sur le MXG 4K, est conçue pour être 25 fois plus résistante à l'abrasion que la robe Gates classique et offre également une résistance accrue à l'ozone, capable de passer avec succès un test rigoureux de 800 heures d'exposition à l'ozone.



DRIVEN BY POSSIBILITY™

« Véritable tuyau à usage multiple, le MXG 4K convient aux systèmes hydrauliques plus petits et plus encombrés, il permet d'améliorer la vitesse des chaînes de montage et d'obtenir des routages serrés, tout en offrant une résistance à l'abrasion et une protection contre l'ozone supplémentaires », a déclaré Cindy Cookson, directrice de la gestion mondiale des lignes de produits pour l'hydraulique. « Le MXG 4K offre à nos clients constructeurs et distributeurs, puis à l'utilisateur final une nouvelle technologie innovante qui a la capacité d'améliorer les performances des équipements et le rendement global tout en réduisant les demandes de garantie et la maintenance ».

Le MXG 4K est en conformité avec (et il les dépasse) les exigences des normes ISO 18752 280DC et SAE 100R19. Il dépasse également les critères de performance des normes SAE 100R12, EN 856 R12 et ISO 3862 R12 ; le module 16 dépasse également les exigences de la norme EN 856 4SP.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.gates.com/mxg.

A propos de Gates

Gates est un fabricant mondial de transmissions de puissance et de solutions hydrauliques innovantes et hautement techniques. Gates propose un large éventail de produits à divers clients dans les réseaux de remplacement ainsi qu'à des fabricants de première monte en tant que composants spécifiques. Gates intervient dans de nombreux secteurs de l'industrie et des produits de consommation. Nos produits jouent des rôles essentiels dans toutes sortes d'applications sur de nombreux marchés finaux allant des secteurs exigeants et dangereux tels que l'agriculture, la construction, la fabrication et l'énergie aux applications quotidiennes pour consommateurs, telles que des imprimantes et des nettoyeurs à haute pression, des portes automatiques, des aspirateurs et pratiquement tous les modes de transport. Nos produits sont vendus dans 128 pays, répartis en quatre régions commerciales : l'Amérique, l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique (EMOA), la Grande Chine et enfin l'Asie orientale et l'Inde. Gates exploite différentes installations dans toute la région EMOA, qui forment une entité juridique principale. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez vous rendre sur notre site Internet : www.gates.com.

###

Contact média :

Alida Lentini

Alida.Lentini@gates.com

+352 228 229 114