

## **Fond de piscine parfaitement propre avec ce robot aspirateur équipé de roulements à billes xiros**

**Des roulements à billes igus permettent aux robots aspirateurs de piscine de se déplacer sous l'eau avec une grande régularité**

**Les températures vont bientôt commencer à remonter doucement, et il sera temps d'aller au jardin pour remettre en état la piscine. Les propriétaires de piscines savent ce que cela représente : la saleté due aux feuilles et à la mousse qui s'est accumulée pendant les mois d'hiver est souvent tenace. Le Poolwonder Turbo XL en vient facilement à bout. Son déplacement parfait, il le doit à des roulements à billes igus. Les roulements à billes en polymères sans graisse et sans entretien séduisent par une longue durée de vie et une parfaite résistance à la corrosion, en plus de leur faible poids.**

Le printemps approche et il sera temps de nettoyer la piscine. Le nouvel aspirateur de piscine Poolwonder Turbo XL ne pèse que 1,4 kilogramme et sa largeur d'aspiration de 40 cm lui permet de faire disparaître rapidement du fond de la piscine sable, feuilles et saletés. Le modèle à batteries rechargeables peut être monté sur n'importe quelle tige télescopique d'un diamètre de 30 millimètres et convient au nettoyage quotidien de bassins allant jusqu'à 50 mètres carrés. Ce robot aspirateur étant utilisé en immersion, Poolwonder a choisi de faire appel à des composants insensibles à la corrosion et sans entretien. Les roulements à billes xiros en polymères hautes performances de la société igus sont parfaitement à leur aise sur cette application.

### **Roulement à billes xiros en polymère B180 résistant à la corrosion**

Sur le Poolwonder Turbo XL, le roulement à billes xiros en polymère B180 sert de guidage supplémentaire de l'arbre moteur sous l'hélice et le premier joint. Tous les produits de la gamme xiros sont sans graisse, et donc aussi le xirodur B180. Aucun lubrifiant ne s'échappe ni ne peut être décomposé par des influences extérieures, ce qui évite de salir la piscine. Ces roulements

conviennent aussi aux espaces qui ne sont pas accessibles ou ne le sont que difficilement. Sur le Poolwonder, le roulement est pris entre deux joints, ce qui rendrait son graissage ultérieur difficile. De surcroît, le matériau xirodur séduit par une longue durée de vie et une grande résistance à la corrosion. Autant de qualités qui font du roulement à billes un composant idéal pour le robot de piscine. Les roulements à billes en xirodur B180 peuvent être utilisés à des températures allant de -40 à +80 degrés Celsius et conviennent aux arbres d'un diamètre allant de 3 à 60 millimètres. Les roulements à billes igus ont déjà fait leurs preuves sur le modèle Poolwonder Turbo XL. Les roulements à billes xiros B180 ont des domaines d'utilisation très variés, du vide à la technique des salles blanches en passant par le secteur de l'emballage et les appareils ménagers.

*Découvrez dans ce film comment les roulements à billes en polymères xiros sont testés dans le laboratoire igus d'une superficie de 2.750 mètres carrés :*  
<https://www.youtube.com/watch?v=8Ky6QqFiSOM>.

### Légende :



PM1218-1

Sur le Poolwonder Turbo XL, des roulements à billes xiros servent de guidage supplémentaire à l'arbre moteur sous l'hélice et le joint de l'arbre. (Source : igus)

## CONTACT:

### Hanne Geelen

igus® b.v.b.a.  
Jagersdreef 4A  
2900 Schoten  
Tél. +32 3 330 1360  
Fax +32 3 33 79 71  
info@igus.be  
www.igus.be

## A PROPOS D'IGUS :

igus® Belgique est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne est présente dans 35 pays et emploie quelque 3.800 personnes dont dix en Belgique. En 2017, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 690 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus dispose des plus grands laboratoires de test et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins.

## Contact presse:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Les termes "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CT", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "fliz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastic", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "trifle", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.