

La Giraffe la plus légère du monde

## **Plus puissantes, moins lourdes et pourtant hyper flexibles : les nouvelles Giraffe GE 6 R-EC et GE 6 X-EC de FLEX**

Steinheim, février 2025

FLEX pose de nouveaux jalons : l'entreprise présente la GE 6 R-EC et la GE 6 X-EC, les ponceuses à long cou les plus légères et les plus flexibles de tous les temps. Outre la Giraffe la plus légère de tous les temps, la GE 6 R-EC rotative, FLEX propose désormais un produit innovant posant de nouveaux jalons en matière de flexibilité : la Giraffe GE 6 X-EC, avec mouvement de ponçage excentrique pour un ponçage plus doux sur les surfaces les plus diverses. Ces deux modèles sont de véritables champions en matière de performance, de poids, d'ergonomie et de polyvalence.

### **GE 6 R-EC : la Giraffe la plus légère de tous les temps**

Ça, c'est du progrès : un poids réduit de moitié pour une puissance augmentée de 60 pour cent, telles sont les caractéristiques de la nouvelle ponceuse à long cou GE 6 R-EC de FLEX. C'est donc la Giraffe la plus légère du marché. Avec un tube en fibre de carbone, une suspension à cardan de la tête de ponçage et une plage de pivotement de 160 degrés, elle offre plus d'ergonomie et d'efficacité que toute autre ponceuse Giraffe à ce jour. « Les principales caractéristiques d'une ponceuse à long cou, aspiration efficace, poids léger, flexibilité de la tête de ponçage, taux d'enlèvement élevé et ergonomie définissent clairement nos nouvelles Giraffe. Elles sont la solution parfaite pour les ouvriers misant à la fois sur la puissance et la convivialité », nous explique Ralf Paertmann, responsable de produit chez FLEX.

### **GE 6 X-EC : un mouvement excentrique pour un ponçage en douceur sur les surfaces les plus diverses**

FLEX ajoute une petite sœur à la GE 6 R-EC, et propose

la GE 6 X-EC, dotée d'un mouvement de ponçage excentrique, pour poncer en douceur les surfaces de matériaux de toutes sortes. Elle offre aux utilisateurs un contrôle optimisé et convient parfaitement pour les surfaces délicates. Avec tout juste 2,9 kg, ce modèle pose de nouveaux jalons dans la catégorie des ponceuses à long cou.

### **Le ponçage repensé**

Une tête de ponçage particulièrement plate, un rebord et un cardan, associés à une rotation de 160 degrés (la plus grande de la catégorie) permettent un travail tout en souplesse. Le poids réduit est d'autant plus appréciable, surtout lors des travaux en hauteur, en raison du principe de levier. À propos de levier : le tube des nouvelles Giraffe est fabriqué pour la première fois en fibre de carbone, ce qui permet de réduire énormément le poids et donc d'améliorer considérablement l'ergonomie.

Pour en arriver à cette optimisation considérable, les ingénieurs de FLEX ont entièrement repensé la structure de l'ensemble de la tête de ponçage. Le disque support a été entièrement redessiné : afin de garantir un positionnement central des tampons abrasifs, le plateau de ponçage auto-agrippant logé dans une bague de centrage est désormais doté d'aides au centrage. Un tampon d'interface en caoutchouc mousse placé dessus garantit une rectification plane parfaite pour un effet de ponçage optimal, en empêchant les vibrations. Cela permet d'éviter les irrégularités qui pourraient être transmises au mur, tout en réduisant les vibrations dans les bras et les épaules de l'utilisateur. La combinaison de ces nouveaux éléments de la tête de ponçage permet donc d'obtenir un résultat de travail plus propre, tout en améliorant l'ergonomie et la maniabilité.

### **Flux d'air optimisé pour une aspiration idéale de la poussière**

Le flux d'air optimisé avec un système de guidage de l'air favorisant la puissance d'aspiration assure une aspiration idéale. La suppression des arêtes dans l'ensemble du boîtier permet de réduire considérablement la quantité de poussière résiduelle qui se coince dans le système. Une couronne de brosse favorise également l'aspiration. « Ces trois éléments – l'abrasif, le tampon abrasif et le plateau support – doivent être parfaitement coordonnés pour que ce réglage de précision offre un flux d'air propre et optimal », explique Ralf Paertmann, chef de produit FLEX.

## **Un atout ergonomique essentiel**

L'ergonomie des nouvelles Giraffe de FLEX se distingue par une réduction de 50 pour cent du poids en fonctionnement. En outre, une membrane en caoutchouc élastique placée du côté de l'utilisateur absorbe non seulement les vibrations, tout en fournissant une meilleure réponse lors du ponçage. Le ponçage présente ainsi un aspect globalement plus propre et plus régulier. Grâce à l'arbre flexible, la tête de ponçage est moins lourde, ce qui facilite énormément le maniement. En combinaison avec l'engrenage planétaire qui permet un fonctionnement silencieux et sans vibrations, il a donc été possible d'obtenir un atout indéniable en matière d'ergonomie lors du développement.

## **Arbre flexible pour un bon équilibre**

Ralf Paertmann, chef de produit chez FLEX, explique pourquoi cet appareil est plus maniable que d'autres : « Un arbre flexible entraîne le plateau. Ainsi, l'avant du plateau ne supporte pas un poids important. L'entraînement et le poids reposent sur l'utilisateur. Cela assure une bien meilleure maniabilité. Ce bon équilibre est essentiel pour le confort lors du transport et de l'utilisation ».

## **Sécurité et qualité grâce à des raccords protégés**

Un autre atout en matière de qualité et de sécurité : les points de raccordement pour les câbles et les flexibles des nouvelles Giraffe se trouvent dans des endroits protégés. Le raccord d'aspiration, par exemple, est posé vers le bas, de sorte que le flexible d'aspiration ne peut pas se plier. L'interrupteur aussi a été conçu avec une protection et le capot-poignée permet un maniement ergonomique et sûr.

## **Une technologie innovante pour une performance maximale**

La nouvelle GE 6 X-EC met en pratique une technologie de pointe, avec un courant de Foucault magnétique sans usure : la rotation du plateau métallique dans un champ magnétique permet d'induire des courants tourbillonnaires qui créent un champ magnétique. Le plateau métallique est freiné magnétiquement, sans usure, puisqu'il n'y a aucun contact.

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).



*GE 6 R-EC : la Giraffe la plus légère de tous les temps.*

*(Photo : ge6r\_3.jpg)*



*GE 6 X-EC avec mouvement excentrique pour un ponçage en douceur sur les surfaces les plus diverses.*

*(Photo : ge6x\_3.jpg)*



*La Giraffe la plus légère de tous les temps. Très maniable, la GE 6 R-EC est jusqu'à 50 pour cent plus légère en fonctionnement, tout en offrant 60 pour cent de puissance en plus.*

*(Photo : anw\_ge6r\_06.jpg)*



*La GE 6 R-EC dispose d'un segment de bord pratique aplati sur la tête de ponçage ainsi que d'une plage de pivotement de la tête de 160 degrés.*

*(Photo : anw\_ge6r\_12.jpg)*

	<p><i>Légère et maniable : la GE 6 R-EC de Flex est dotée d'une tête de ponçage ergonomique avec segment de bord et suspension à cardan ainsi que d'un tube-rallonge en fibre de carbone.</i>  (Photos : anw_ge6r_03.jpg)</p>
	<p><i>Un concept de ponçage entièrement repensé : le papier abrasif FLEX multi-trous avec tampon d'interface en caoutchouc mousse et le plateau de ponçage auto-agrippant avec aides au centrage permettent de réduire les vibrations et d'améliorer l'aspiration.</i>  (Photos : anw_ge6r_10.jpg)</p>
	<p><i>Un autre atout en matière de sécurité et de qualité : des interrupteurs protégés, des points de raccordement protégés pour les flexibles et les câbles assurent la robustesse et la longévité de la GE 6 R-EC.</i>  (Photos : anw_ge6r_01.jpg)</p>

**Contact :**  
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH  
Sebastian Glasner, Head of International Marketing  
Bahnhofstraße 15  
71711 Steinheim/Murr  
Mail: [press@flex-tools.com](mailto:press@flex-tools.com)

**À propos de FLEX**

Pour la société FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH dont le siège est situé à Steinheim/Murr dans le sud de l'Allemagne, l'artisan est le plus important. C'est pour cette raison que, depuis plus de 90 ans déjà, le fabricant renommé de ponceuses et d'outils électriques va là où ces appareils sont utilisés : sur les chantiers, dans les ateliers et les bâtiments de production. Grâce à un dialogue permanent et à des années d'expérience, FLEX développe constamment des solutions nouvelles et innovantes pour un travail meilleur et plus rentable. Les produits FLEX ont déjà reçu plusieurs prix, notamment le Designpreis Deutschland 2011, l'iF product design award 2011, le red dot design award 2014 et 2018 ainsi que le Plus X Award 2014, 2019 et 2020. FLEX emploie actuellement environ 320 personnes et commercialise ses produits par l'intermédiaire d'un réseau mondial de revendeurs spécialisés. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

Dans nos textes, le masculin générique est employé pour une meilleure lisibilité. Le féminin et les autres identités de genre sont explicitement inclus, dans la mesure où l'énoncé l'exige.