

# Carbon



L'innovation majeure du leader européen de la martellerie.

## Anti-fatigue

Les 2 ensembles de **fibres de carbone** transmettent la précision de la frappe sans nuire à l'absorption des vibrations (x10 par rapport au bois). La fatigue est diminuée. La frappe reste sèche, facile et précise.

Double intérêt de la **fibre de verre** :

- en longitudinal : résistance extrême à la flexion, élément anti-casse majeur
- en transversal : souplesse et adaptabilité, amortit le choc et absorbe une partie des vibrations

**L'élastomère sur toute la longueur** du manche permet d'absorber les vibrations dès la base jusqu'à la main.

- Elastomère souple, "texturé et nervuré" = prise en main confortable
- Fermeté contrôlée "anti-ampoule" = grip efficace.

Le saviez-vous ? :

trop de dureté =  
manque de grip

trop de mollesse =  
échauffement

Position sûre et naturelle

Zone concave pour placer la main

## Sécurité

Liaison tête manche indissociable par insert métallique en contre-cône avec le cône de la tête et résine polyuréthane.

Pour les poids élevés, un système supplémentaire renforce l'indémarchabilité dans les utilisations extrêmes

L'ergonomie du Carbon est effective à la fois au moment du choc de la frappe et immédiatement après et préserve ainsi de la fatigue et des dangers liés à l'utilisation intensive de l'outil.

Les qualités des matières font du Carbon un produit haut de gamme, à la fois précis, résistant, ergonomique et confortable. Sans doute le meilleur marteau au monde.

The major innovation of the hammer European leader

Double interest of the **fiberglass** :

- Lengthwise : high resistance to bending, main anti-breaking element
- Crosswise : flexibility and adaptability, absorbs shocks and some of the vibrations

Major adding of the ultra-rigid **carbon fiber**

The two carbon fiber components allow the striking precision without avoiding the absorption of vibrations.

The striking is sharp, easy and precise

**The elastomere in the handle** absorbs vibrations from the base to the hand.

The carbon material is ergonomic and prevents from tiredness and dangers due to intensive use of the tool.

Thanks to its materials, the carbon handle is a top of the range product, at the same time precise, ergonomic, and comfortable. Probably the best hammer in the world.

## Manche 4 matières Carbon

10 fois moins de vibrations,  
10 fois plus de sécurité

## Carbon 4 materials handle

10 times less vibrations, 10 times safer

### 1 Fibre de verre

Résistance / Flexibilité / Force

### 1 Fiber glass

Resistance/flexibility/strength

### 3 Élastomère

Nervures d'aération de la main / Surface structurée anti-dérapante

### 3 Elastomere

Air ribbed handle for the hand comfort. Anti-slip surface

### 2 Fibre de carbone

Précision / Frappe sèche

### 2 Carbon fiber

Sharp / precision

### 4 Polypropylène

Forme ergonomique / Anti-vibrations / Équilibre

### 4 Polypropylene

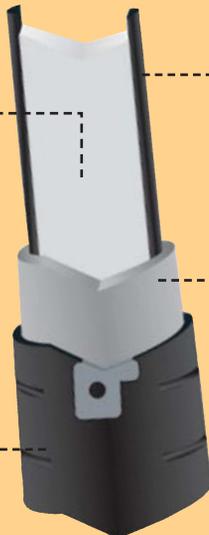
Ergonomical shape/anti-vibrations/balance

## Design : Dieter LASSMANN

Ses couleurs et matières élégantes s'effacent derrière l'implacable efficacité de cet outil très technique.

## Design : Dieter LASSMANN

This very technical tool offers not only high efficiency but also smart materials and colors.



# Le marteau rivoir de mécanicien : rebond facilité, fatigue diminuée

*The Rivoir engineer's hammer: easy rebound, less tiring*

Les formes françaises sont étudiées pour procurer les meilleures conditions d'utilisation.

## Plus de précision

Parties travaillantes finement polies.

## Confort et ergonomie

- Choc net bien contrôlé qui n'entraîne aucun mouvement discordant qui affecterait l'outil ou l'objet frappé
- Equilibre mais dissymétrie de l'outil par rapport à l'œil pour éviter tout ventre de vibration au niveau de l'œil qui se répercuterait le long du manche.
- Mains et bras ne subissent pas de déviations et ne sont pas entraînés vers le haut.



Le croquis montre que la disposition de la panne "p" se dégage en retrait vers le manche et ramène ainsi le centre de gravité "G" en arrière du centre de percussion "R" et un peu vers le bas.

Le couple développé par le choc a donc un rayon de giration "GR" qui tend à relever le marteau, d'où un rebond favorable qui diminue l'effort de levage de la masse.

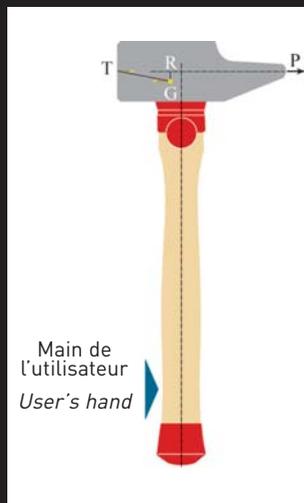


## More precision

Working parts carefully polished

## Comfort and ergonomoy

- Clear and well controlled impact. It avoids any discordant movement which could damage the tool or the striken part.
- General balance: Tool asymmetry with the eye to avoid any vibration around the eye which could react along the handle.
- Hands and arms: do not suffer from any lateral deviation or rebound.



The picture here shows the pane "P" disposition. It clears away towards the handle and leads the "G" centre of gravity backwards from the "R" centre of percussion and a little downwards.

The torque then developed by the impact has got a "GR" radius of gyration which tends to lift the hammer.

The rebound which follows requires less lifting efforts of the hammer.

