



microSHIFT



† SWORD BLACK

SWORD BLACK La nouvelle gamme pour le Gravel

Microshift présente avec le groupe **SWORD BLACK** ses tout nouveaux composants destinés à une utilisation gravel. Ce groupe 1 et 2 x 9 vitesses offre le meilleur des deux mondes en termes de qualité et d'accessibilité pour les cyclistes. Tout en étant compatible avec la gamme **SWORD** 10 vitesses, le **SWORD BLACK** propose des leviers mis à jour qui offrent encore plus de puissance de freinage et de contrôle.

Fidèle à leur gamme, **Microshift** garantit le meilleur rapport qualité-prix pour les composants gravel. **SWORD** et **SWORD BLACK** possèdent de nombreuses caractéristiques similaires, notamment des plages de vitesses basses, une ergonomie perfectionnée qui convient aux cintres évasés et, comme toujours, une facilité d'entretien pour tous les mécaniciens amateurs. **Microshift** a même développé une série complète sur YouTube pour toutes vos installations et ajustements que vous pouvez [voir ici](#).

Ce qui les différencie, c'est que le **SWORD BLACK** dispose de 9 vitesses au lieu de 10, n'a pas d'embrayage sur le dérailleur pour réduire les coûts, possède un pédalier axe carré et qu'il est de fait beaucoup moins cher !

SHIFTERS SWORD BLACK

[voir le 2x9](#) > [voir le 1x9](#)

- **Vitesses** : 1x9 ou 2x9
- **Position guidon** : gauche + droite
- Ergonomie gravel
- Acheminement interne
- Compatible avec les freins à disque mécaniques
- Silicone et cocottes adhérentes
- **Revêtement levier** : rembourrage en silicone



DÉRAILLEUR AVANT SWORD BLACK (9 vitesses)

[voir le 2x9](#)

Conçu pour être associé au pédalier **SWORD BLACK 2X**, ce dérailleur avant offre la plage et la cascade de vitesses dont vous avez besoin pour affronter les grandes sorties. Compatible avec les plateaux ayant un écart de 17 dents, le dérailleur avant **SWORD BLACK** permet de faire fonctionner un plateau intérieur de 29 dents. De plus, il dispose de fonctionnalités innovantes qui facilitent l'utilisation, comme la capacité d'acheminement des câbles et un ajusteur de tension intégré.



Dérailleur avant SWORD BLACK 2 vitesses.

DÉRAILLEURS ARRIÈRES SWORD BLACK (9 vitesses)

[voir le 2x9](#) > [voir le 1x9](#)

- **Vitesses** : 1x9 ou 2x9 compatible 1x10 ou 2x10
- **Longueur de la chape**: moyenne ou longue
- **Matériaux** : aluminium
- **Pignon Max.** : 42-48D ou 38D
- **Capacité** : 37D
- **Clutch** : non
- **Compartiment de la chape** : non
- **Compatibilité** : Cassettes Advent 9v 11-42/46, et Advent 10v 11-48 - Leviers Sword black 9v et Sword 10v



Dérailleurs arrières SWORD BLACK 9 vitesses chape moyenne et courte.

PÉDALIERS SWORD BLACK (9 vitesses)

[voir le 2x9](#) > [voir le 1x9](#)

- **Vitesses** : 1x9 ou 2x9
- **Dentures** : 46-29D et 48-31D ou 40-42D en simple plateau
- **Entraxe** : 110/80 asymétrique
- **Boîtier de pédalier** : carré 68x113mm
- **Ligne de chaîne** : 47mm
- **Longueurs manivelles** : 165 - 170 - 172.5 ou 175



Pédaliers SWORD BLACK 1 et 2 plateaux.

Mais la gamme **MICROSHIFT** ne s'arrête pas là ! Rendez vous sur notre site **B2B** ou sur notre catalogue pro pour voir tous les produits d'ores et déjà disponibles...> [hop j'y vais](#)



Photos non contractuelles.

