

+ **SwissStop**[®]
cycling brake power



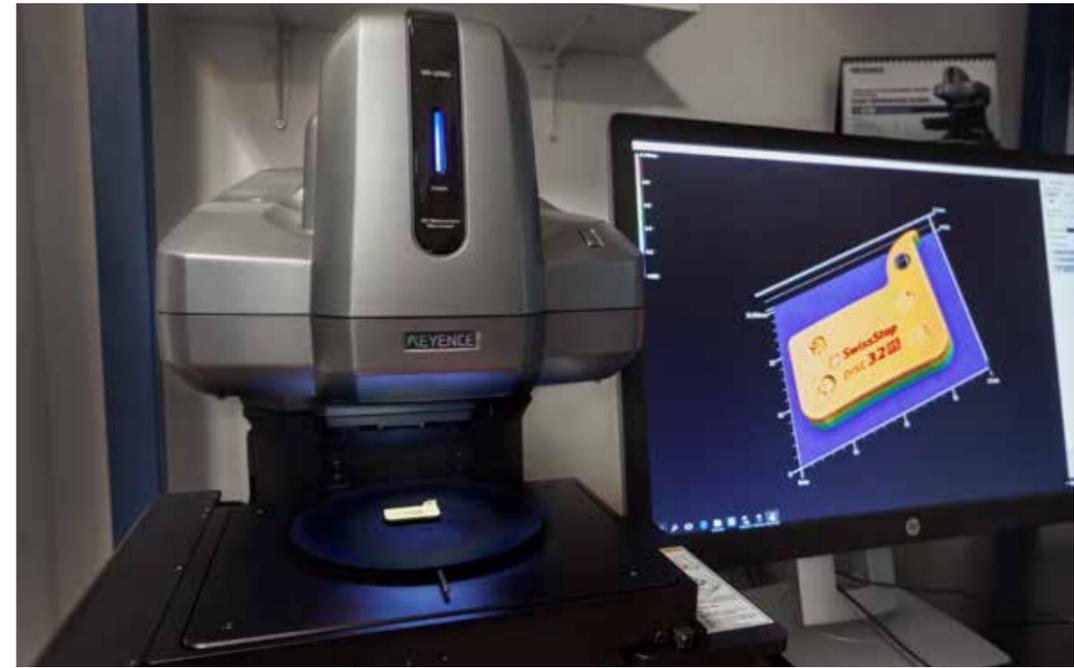
2021
FRANÇAIS

INDEX

- 4-5 Présentation
- 6-7 Equipes et Partenaires OEM
- 8-9 Développement de Disques de frein Catalyst
- 10-11 Présentation de la gamme Catalyst
- 12-13 Catalyst One
- 14-15 Catalyst Pro
- 16-17 Catalyst Race
- 18-19 Plaquettes de frein à disque Disc RS
- 20-21 Plaquettes de frein à disque Disc E
- 22-23 Plaquettes de frein à disque EXOTherm2
- 24-26 Plaquettes de frein à disque Disc C
- 27 Disc Brake Silencer
- 28 Disc Brake Power-Clean
- 29-30 Patin de frein pour roue carbone
- 32-35 Patin de frein pour roue Aluminium

**BECAUSE YOU RIDE
EVERYWHERE.**





SwissStop sur la voie de la croissance.

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouveau catalogue pour cette année. Vous y trouverez de nouveaux produits, et dans les prochains mois, nous allons lancer d'autres nouveautés. SwissStop répond ainsi à la forte augmentation de la demande et s'engage également sur la voie de la croissance grâce à des investissements majeurs sur nos lignes de production ici à Mendrisio.

L'accent est porté sur l'élargissement de la gamme de frein à disque. La gamme SwissStop RS s'est également enrichie de nouveaux modèles, des disques Catalyst seront lancés en cours d'année, tout comme le nettoyeur de disque.

La tendance sur les freins à disque continue de croître, cette technologie a prévalu dans le secteur du cyclisme professionnel. SwissStop continuera de sponsoriser l'équipe Israel Start-Up Nation qui participera encore cette année aux grandes tournées (si ils ont bien lieu).



ATHLETES ET EQUIPES

SwissStop soutient les athlètes individuels et les équipes du monde entier, notamment :
 Scott Development MTB Team
 Pauwels Sauzen-Bingoal
 Israel Start-Up Nation



PARTENAIRES OEM ET PRODUITS COMPATIBLES

SwissStop est fier de travailler avec les meilleures entreprises de l'industrie du vélo.

Fabricants de roues - Partenaires OEM Black Prince et produits approuvés

3T	DT Swiss	FSE	Spinerger
AX-Lightness	Easton	Full Tech	Tune
Bikebeat	EAS	Pro-Lite	Ursus
BLKTEC Carbon	Farsports	Roval	Unaas
Bontrager (depuis 2015)	FFWD	Roadsailer	Vision
Comete	FSA	Rollingstone	Zipp

Fabricants de roues - Partenaires OEM Yello King et produits approuvés

Abrosio	FSA	Mavic (carbon)
Easton	FSE	Vision
Farsports	Full Tech	Zipp

Fabricants de roues - Partenaires OEM BXP

Xentis avec roues carbone jantes aluminium Tune	DT Swiss Oxic
--	---------------

Freins - Original Black OEM

SRAM Rival
 SRAM Apex

Freins - Composition spécial aluminium

SRAM Force
 SRAM Red

Freins - Yellow King OEM

Fouriers

Mélanges exclusifs

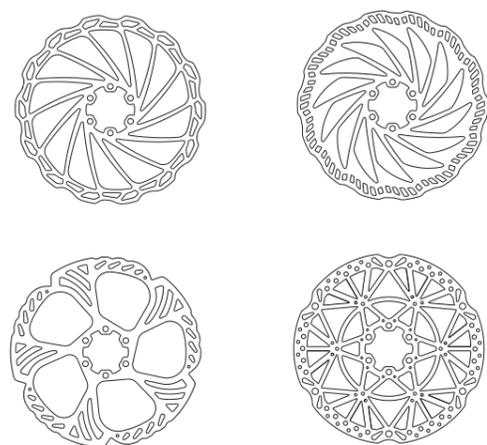
Lightweight
 Mavic Exalith 2
 Zipp Platinum

DISQUE FREIN CATALYST ROTOR

PROJET DE DÉVELOPPEMENT

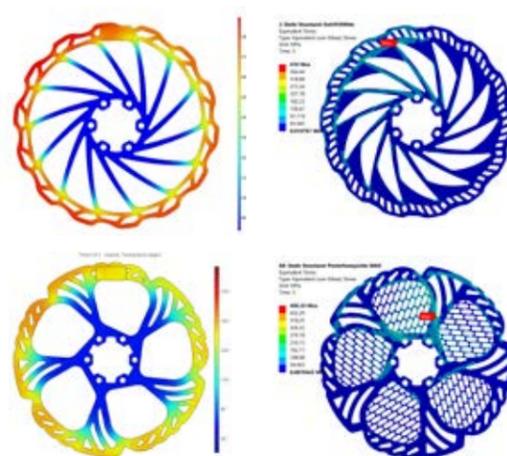


1. DESIGN ET MODÈLES



2015 — Démarrage du développement
Début 2015, l'équipe d'ingénieurs de SwissStop a mené une série d'essais en laboratoire sur des disques de frein de vélos. Ils ont ensuite créé des modèles numériques de ces disques et simulé les mêmes environnements de test à l'aide d'un logiciel évolué. La comparaison des données confirma que les simulations étaient précises et efficaces, ce qui permit aux ingénieurs de développer une série de prototypes numériques à tester et à évaluer dans leurs moindre détails.

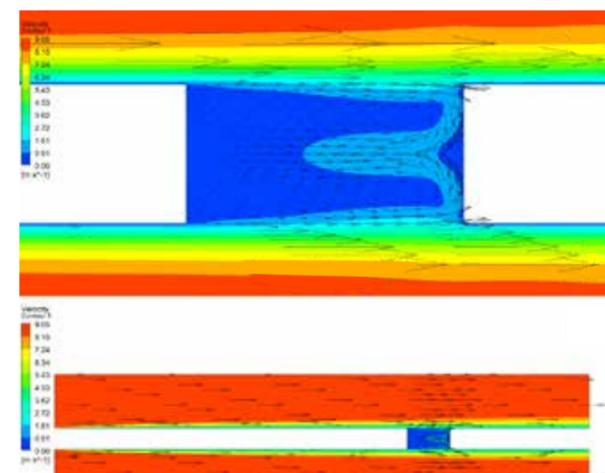
2. SIMULATION DE CHALEUR ET DE STRUCTURE



Le transfert de chaleur sur les différents modèles a été mesuré sérieusement à l'aide d'un logiciel de simulation. La relation entre la convection, le rayonnement, la surface et le poids a permis de déterminer le design optimal afin d'obtenir une dissipation et une résistance maximales tout en minimisant le poids.

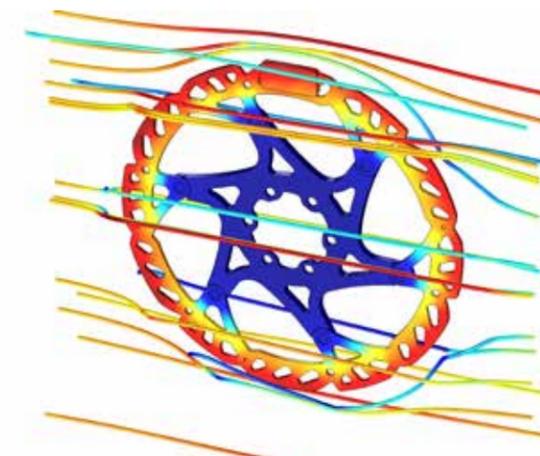
La structure de chaque design a été évaluée sous des forces de freinage allant de la pression normale avec les leviers de freins à des maxima théoriques. Les points de pression critiques dans la structure furent identifiés afin de maximiser la résistance et la rigidité du disque.

3. ANALYSE DU FLUX D'AIR



Des simulations numériques de dynamique des fluides (CFD - Computational Fluid Dynamics) ont été effectuées pour étudier le flux d'air sur la surface du disque et à travers les alvéoles. Une variété de profils a été testée pour déterminer les effets des trous asymétriques et optimiser l'effet de refroidissement du flux d'air sur les surfaces.

4. DESIGN FINAL



2016 — Lancement du premier modèle de disque Catalyst
La performance de la conception du disque Catalyst a été confirmée par plusieurs études de modélisation numérique et de simulation thermodynamique. Suite à cette phase de recherche, des prototypes physiques ont été produits pour des tests approfondis en laboratoire et sur le terrain. Le processus a validé la conception. Une fois terminé, le premier modèle Catalyst, doté d'un spider en alliage aluminium 7075T6 et d'une bague de freinage en acier inoxydable SUS410 a été officiellement lancé.

2017-2020 — les cyclistes de tous types, y compris les meilleurs athlètes de VTT, de cyclo-cross et de route UCI World Tour, découvrent la puissance, la durabilité et la fiabilité des disques rotors Catalyst.

2021 — L'équipe d'ingénierie de SwissStop a appliqué la conception du design Catalyst à de nouvelles conceptions de rotor, en se concentrant sur les exigences d'applications toujours plus spécifiques que rencontrent les coureurs. De nouveaux modèles monoblocs ainsi que deux modèles optimisés pour la course sont développés.

TECHNOLOGIE SUISSE

Les simulations thermodynamiques, les analyses structurelles et les simulations de dynamique des fluides ont été réalisées en collaboration avec l'université en Sciences Appliquées OST Energy Technology.



PRESENTATION DE LA FAMILLE DISQUES CATALYST ROTORS



EVOLUTION DU CATALYST

La recherche approfondie, le développement et l'ingénierie suisse derrière le Catalyst original ont conduit au développement d'une nouvelle gamme de disques de frein rotors.

Des fonctionnalités innovantes telles que des indicateurs d'usure intégrés sont incluses sur tous les modèles. Le Catalyst Pro a des épaisseurs de bague de freinage spécifiques au diamètre qui illustrent notre objectif d'optimiser le poids sans sacrifier les performances ou la résistance des freins. La géométrie unique des

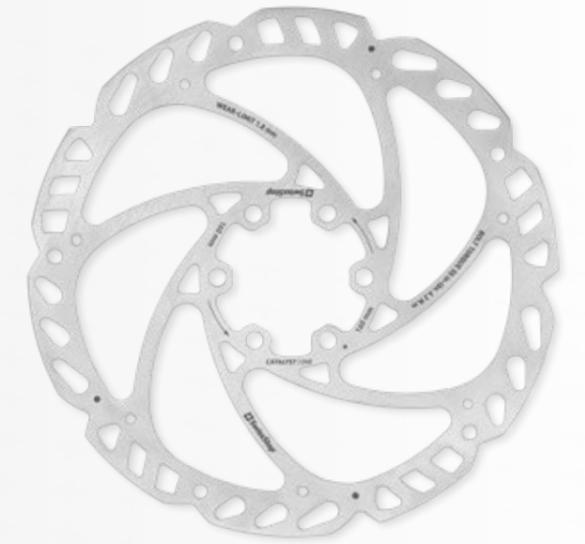
découpes de la bague de freinage permet un fonctionnement fluide et sans vibration. Tous les modèles SwissStop Disc Catalyst ont des contours extérieurs arrondis.

Avec de nouveaux modèles, des tailles supplémentaires, et des conceptions axées sur les applications, la nouvelle gamme de disques de frein SwissStop Catalyst offre plus de choix, des performances finement réglées, et une durabilité jamais connue auparavant.



CATALYST / ONE disc rotor

FREINAGE SIMPLE ET PUISSANT



CATALYST / PRO disc rotor

PRÊT A L'EMPLOI

CATALYST / RACE disc rotor

LÉGER ET SANS COMPROMIS



CATALYST | ONE

disc rotor



CATALYST ONE | FREINAGE SIMPLE ET PUISSANT

DESCRIPTION

- Rotor monobloc avec bague de frein Catalyst testée et approuvée
- Tailles 140 | 160 | 180 | 203 mm
- montage 6 trous
- 1,95 mm d'épaisseur
- Utilisable avec un adaptateur Centerlock
- 140 et 160 mm approuvé UCI



Centerlock Adapter

Art-Nr. P100006105
EAN 7640121224416

MODÈLES



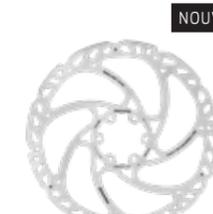
140 mm

Art-Nr. P100006100
EAN 7640121224362



160 mm

Art-Nr. P100006101
EAN 7640121224379



180 mm

Art-Nr. P100006102
EAN 7640121224386



203 mm

Art-Nr. P100006103
EAN 7640121224393

CATALYST / PRO

disc rotor



CATALYST PRO | PRÊT A L'EMPLOI

DESCRIPTION

- Le CATALYST ORIGINAL établi sur de nouvelles normes en matière de performances et de durabilité
- Monté en deux pièces
- Montage 6 trous et Centerlock
- Le spider en alliage aluminium offre une rigidité accrue
- L'épaisseur de la bague de freinage est optimisée et spécifique à chaque diamètre
- Tailles 140 | 160 | 180 | 203 | 220 mm
- 140 et 160 mm approuvé UCI
- utilisé par les meilleures équipes sur route, montagne et cyclocross

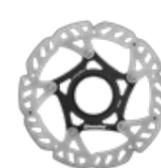
EPAISSEUR DE LA BAGUE DE FREINAGE ADAPTÉE AU DIAMÈTRE

MODELE CATALYST PRO	EPAISSEUR
Ø 140mm	1.85 mm
Ø 160mm	1.80 mm
Ø 180mm	1.90 mm
Ø 203mm	1.95 mm
Ø 220mm	1.95 mm

NOS PARTENAIRES EN COURSES

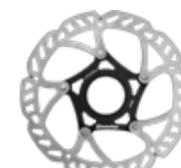


MODÈLES CENTERLOCK



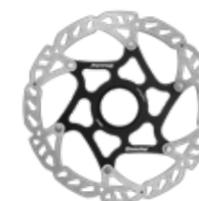
140 mm

Art-Nr. P100005612
EAN 7640121223808



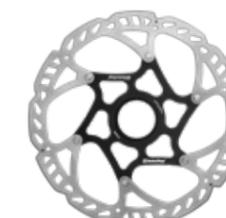
160 mm

Art-Nr. P100005493
EAN 7640121223761



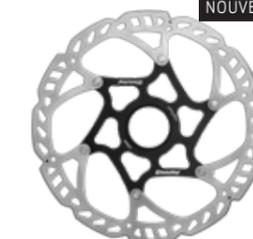
180 mm

Art-Nr. P100005494
EAN 7640121223778



203 mm

Art-Nr. P100005708
EAN 7640121223983

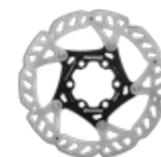


220 mm

Art-Nr. P100006045
EAN 7640121224195

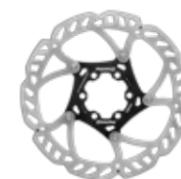
NOUVEAU

MODÈLES 6 TROUS



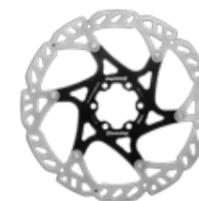
140 mm

Art-Nr. P100005008
EAN 7640121223174



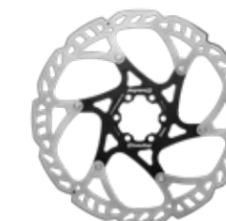
160 mm

Art-Nr. P100005009
EAN 7640121223181



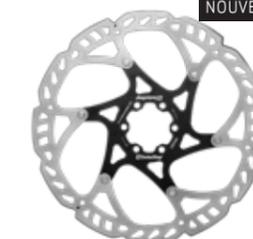
180 mm

Art-Nr. P100005010
EAN 7640121223198



203 mm

Art-Nr. P100005011
EAN 7640121223204



220 mm

Art-Nr. P100006046
EAN 7640121224201

NOUVEAU

CATALYST / RACE

disc rotor



CATALYST RACE | LÉGER ET SANS COMPROMIS

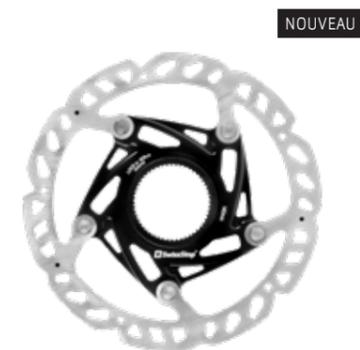
DESCRIPTION

- 12% plus léger que le Catalyst Pro
- monté en deux pièces
- Dimensions de la bague de frein optimisées spécialement pour les plaquettes de course
- Spider en alliage aluminium, offre une rigidité accrue
- nouveau design avec spider pour une aérodynamique améliorée
- Tailles 140 | 160 mm
- Montage Centerlock
- Les 140 et 160 mm sont approuvés UCI



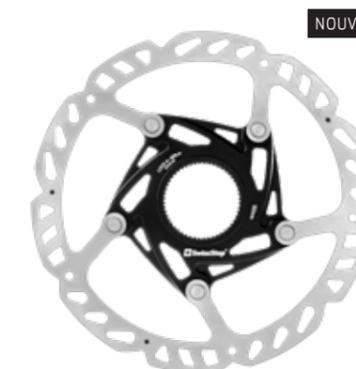
Les disques de frein Catalyst Rotors sont utilisés par l'équipe cycliste professionnelle Israel Start-Up Nation tout au long de la saison de l'UCI World Tour.

MODÈLES



140 mm

Art-Nr. P100006095
EAN 7640121224324



160 mm

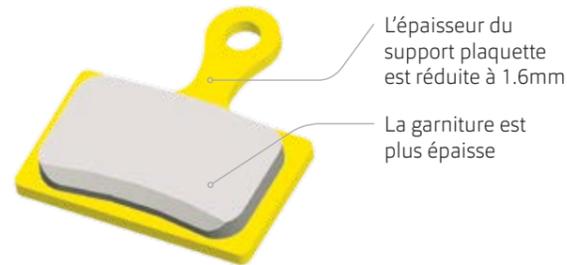
Art-Nr. P100006096
EAN 7640121224331



CARACTÉRISTIQUES ET DESIGN

Noté de 0 à 10 (meilleur)

PUISSANCE DE FREINAGE	10
MODULATION	8
DURÉE DE VIE	8
RÉSISTANCE À LA CHALEUR	8
SILENCIEUX EN CONDITION SÈCHE	10
SILENCIEUX EN CONDITION HUMIDE	10



FREINAGE PUISSANT ET PROGRESSIF

La plaquette Disc RS offre un freinage puissant ainsi que toutes les caractéristiques importantes pour un compétiteur et un pratiquant régulier, que sont :

- un freinage silencieux en toute condition
- un toucher souple du levier de frein
- un freinage prévisible et progressif
- une grande durabilité

SILENCIEUX SEC ET HUMIDE

La plaquette Disc RS offre un freinage ultra silencieux sur tous les terrains. En conditions humide, sèche ou dans la neige, la garniture freine sans aucun bruit.

UN SUPPORT PLAQUETTE AU DESIGN FIN

Avec 1.6mm d'épaisseur, le support garniture en alliage acier est plus léger que les modèles standards, et offre des caractéristiques thermiques idéales grâce à la solidité et la stabilité de l'acier.

Une épaisseur moindre du support plaquette c'est plus d'épaisseur pour la garniture, ce qui permet d'augmenter la durée de vie de la plaquette.

DES PERFORMANCES EQUILIBREES

La plaquette Disc RS offre une combinaison parfaitement équilibrée en terme de performance, durabilité et utilisation silencieuse en toute condition. Cette toute nouvelle garniture apporte une expérience de pilotage idéale que l'on ne retrouve pas avec d'autres plaquettes de disque.


DISC 27 RS

Art-Nr. P100006049 EAN 7640121224225
 Fits **Shimano** XTR BR-M9120, XT BR-M8120, BR-M8020, SLX BR-M7120, DEORE BR-M6120, BR-MT420 **TRP** Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 **Tektro** HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725


DISC 28 RS

Art-Nr. P100004812 EAN 7640121223266
 Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, DEORE BR-M6100, BR-M6000, BR-M615 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount


DISC 29 RS

Art-Nr. P100006051 EAN 7640121224232
 Fits **SRAM** Code R (2018+), RSC (2018+), Guide RE **Avid** Code (2011-2014), Code R


DISC 30 RS

Art-Nr. P100005050 EAN 7640121223273
 Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc


DISC 31 RS

Art-Nr. P100005719 EAN 7640121223952
 Fits **SRAM** G2 Ultimate, RSC, Guide Ultimate, RSC, RS, R, T **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail


DISC 32 RS

Art-Nr. P100005051 EAN 7640121223280
 Fits **SRAM** Red eTap AXS (Gen. 1 'Mono-Bloc' caliper), eTap HRD, Red 22 HRD (B1), Force Force 22 HRD (B1), Force 1 HRD, Rival Rival 22 HRD (B1), Rival 1 HRD, Apex Apex 1 HRD, S-700 HRD (B1), Level Ultimate, Level TLM (2016-2019)


DISC 34 RS

Art-Nr. P100005052 EAN 7640121223297
 Fits **Shimano** Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, 105 BR-R7070, Tiagra BR-4770 **Tektro** HD-R310 **REVER** MCX1 Flat Mount


DISC 35 RS

Art-Nr. P100005796 EAN 7640121224003
 Fits **SRAM** Red eTap AXS (Gen. 2 'Two-Piece' caliper), Force eTap AXS, Level Ultimate, Level TLM B1 (2020+), Level TL, XX **Avid** Elixir 9, 7, 5





DISC E

HAUTE ENDURANCE | MODULATION FACILE



DISC 28 E

Art-Nr. P100003792 EAN 7640121222498
 Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, DEORE BR-M6100, BR-M6000, BR-M615 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount



DISC 29 E

Art-Nr. P100005619 EAN 7640121223815
 Fits **SRAM** Code R (2018+), RSC (2018+), Guide RE **Avid** Code (2011-2014), Code R



DISC 30 E

Art-Nr. P100003793 EAN 7640121222504
 Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc

CARACTÉRISTIQUES

Noté de 0 à 10 (meilleur)

PUISSANCE DE FREINAGE	7
MODULATION	9
DURÉE DE VIE	9
RÉSISTANCE À LA CHALEUR	9
SILENCIEUX EN CONDITION SÈCHE	9
SILENCIEUX EN CONDITION HUMIDE	7

- Longue durée, composant haute endurance
- Modulation de la force de freinage très simple
- Bonne stabilité sous haute température pour une puissance de freinage constante
- la formule organique est silencieuse et compatible avec le rotor
- Le composant Disc E est conseillé par SwissStop pour le remplacement du précédent Disc S (fritté)



DISC 31 E

Art-Nr. P100005265 EAN 7640121223358
 Fits **SRAM** G2 Ultimate, RSC, Guide Ultimate, RSC, RS, R, T **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail



DISC 32 E

Art-Nr. P100005157 EAN 7640121223242
 Fits **SRAM** Red eTap AXS (Gen. 1 'Mono-Bloc' caliper), eTap HRD, Red 22 HRD (B1), Force Force 22 HRD (B1), Force 1 HRD, Rival Rival 22 HRD (B1), Rival 1 HRD, Apex Apex 1 HRD, S-700 HRD (B1), Level Ultimate, Level TLM (2016-2019)



DISC 33 E

Art-Nr. P100005620 EAN 7640121223822
 Fits **Magura** MT 5, 7



DISC 15 E

Art-Nr. P100003790 EAN 7640121222474
 Fits **Shimano** Deore BR-MT410, BR-M575, BR-M525, LX BR-T675, Alivio BR-M4050, Acera BR-M3050 **TRP** Hylex, HY/RD, Spyre SL, Spyre **Tektro** Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521, Gemini HD-M500 / M501, HD-M510 **QUAD** Disc Brake



DISC 26 E

Art-Nr. P100003791 EAN 7640121222481
 Fits **SRAM** XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level **Avid** Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R



DISC 27 E

Art-Nr. P100005266 EAN 7640121223341
 Fits **Shimano** XTR BR-M9120, XT BR-M8120, BR-M8020, SLX BR-M7120, DEORE BR-M6120, BR-MT420 **TRP** Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 **Tektro** HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725



DISC 34 E

Art-Nr. P100005012 EAN 7640121223211
 Fits **Shimano** Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, 105 BR-R7070, Tiagra BR-4770 **Tektro** HD-R310 **REVER** MCX1 Flat Mount



DISC 35 E

Art-Nr. P100005797 EAN 7640121224010
 Fits **SRAM** Red eTap AXS (Gen. 2 'Two-Piece' caliper), Force eTap AXS, Level Ultimate, Level TLM B1 (2020+)

AWARD SUR LA DURABILITE

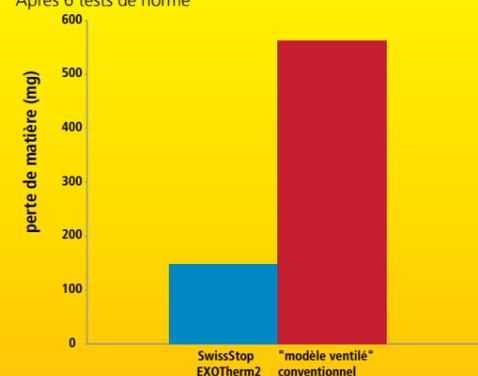


EXOTHERM 2

DUREE DE VIE MAXIMUM DE LA PLAQUETTE
TRES FAIBLE DECOLORATION DU FREIN

COMPARAISON DE L'USURE DES PLAQUETTES

Après 6 tests de norme



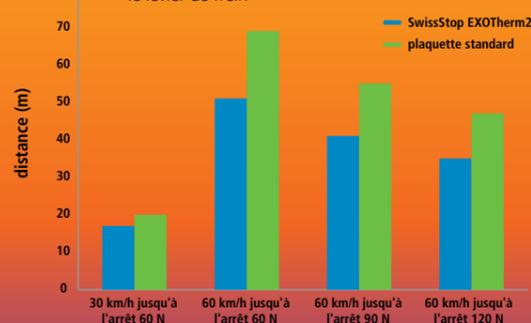
Basé sur le composé primé SwissStop Disc E, EXOTherm2, offre un freinage haute performance à tous les niveaux d'utilisation tout en minimisant l'usure des plaquettes.



Avec EXOTherm2, les températures du système de freinage sont considérablement inférieures à celles des plaquettes standard, ce qui réduit l'usure des plaquettes et des disques. Des températures plus basses signifient également des performances de freinage plus constantes tout en réduisant la décoloration des freins et la réduction de la puissance de freinage causée par la surchauffe des composants.

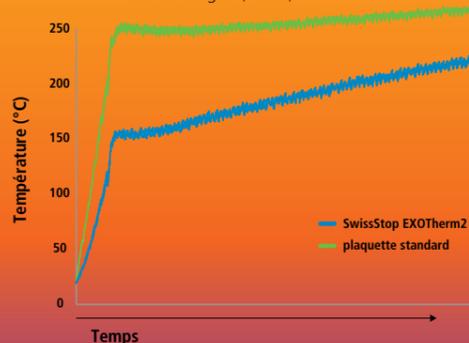
DISTANCES D'ARRÊT

différentes vitesses et forces de freinage sur le levier de frein



TEMPÉRATURE AU DISQUE

test de fatigue (700w)



DISC 25

Art-Nr. P100005313 EAN 7640121223594

Fits Formula RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1



DISC 26

Art-Nr. P100005311 EAN 7640121223570

Fits SRAM XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level Avid Elixir 9, 5, 3, 1, CR, R



DISC 27

Art-Nr. P100005312 EAN 7640121223587

Fits Shimano BR-M8020



DISC 28

Art-Nr. P100005310 EAN 7640121223563

Fits Shimano XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7100, BR-M675, BR-M666, BR-M615 FSA K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150



DISC 30

Art-Nr. P100005314 EAN 7640121223600

Fits Magura MT 2, 4, 6, 8
 CAMPA Road Disc



DISC 31

Art-Nr. P100005315 EAN 7640121223617

Fits SRAM Guide Ultimate, RSC, RS, R, T Avid XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail



DISC 32

Art-Nr. P100005316 EAN 7640121223624

Fits SRAM Red eTap AXS (Gen. 1 'Mono-Bloc' calliper), eTap HRD, Red 22 HRD (B1), Force Force 22 HRD (B1), Force 1 HRD, Rival Rival 22 HRD (B1), Rival 1 HRD, Apex Apex 1 HRD, S-700 HRD (B1), Level Ultimate, Level TLM (2016-2019)



DISC 34

Art-Nr. P100005317 EAN 7640121223631

Fits Shimano Dura Ace BR-R9170, Ultegra BR-R8070, 105 BR-R7070, Tiagra BR-4770

CARACTÉRISTIQUES

Noté de 0 à 10 (meilleur)

PUISSANCE DE FREINAGE	7
MODULATION	9
DURÉE DE VIE	10
RÉSISTANCE À LA CHALEUR	10
SILENCIEUX EN CONDITION SÈCHE	9
SILENCIEUX EN CONDITION HUMIDE	7



DISC C

PUISSANCE SOUPLE | SILENCIEUX



DISC 10C

Art-Nr. P000730010 EAN 7640121220388
Fits **Magura** Marta, Marta SL



DISC 11C

Art-Nr. P000730011 EAN 7640121220272
Fits **Formula** B4/ Racing XC/ Extreme FR/DR/ BR Team/Pro/SL



DISC 15C

Art-Nr. P000730015 EAN 7640121220395
Fits **Shimano** Deore BR-MT410, BR-M575, BR-M525, LX BR-T675, Alivio BR-M4050, Acera BR-M3050 **TRP** Hylex, HY/RD, Spyre SLC, Spyre **Tektro** Orion SL HD-M740, Orion HD-M730, HD-M725, Gemini SL HD-M520 / M521, Gemini HD-M500 / M501, HD-M510 **QUAD** Disc Brake

CARACTÉRISTIQUES

Noté de 0 à 10 (meilleur)

PUISSANCE DE FREINAGE	9
MODULATION	8
DURÉE DE VIE	7
RÉSISTANCE À LA CHALEUR	7
SILENCIEUX EN CONDITION SÈCHE	9
SILENCIEUX EN CONDITION HUMIDE	9

- Composant organique polyvalent en Kevlar/laiton/céramique
- Excellente performance de freinage et durabilité
- extrêmement silencieux
- Le Disc Organique SwissStop a été re-nommé Disc C



DISC 2C

Art-Nr. P000730002 EAN 7640121220371
Fits **Magura** Louise, Clara 2000



DISC 3C

Art-Nr. P000730003 EAN 7640121220340
Fits **Magura** Louise FR 2002, Clara 2001



DISC 5C

Art-Nr. P000730005 EAN 7640121220401
Fits **Shimano** Deore BR-M555



DISC 21C

Art-Nr. P000730021 EAN 7640121220661
Fits **Magura** Marta 2009, Louise 2007/08, Louise Bat, Louise Carbon, Julie hp **Brake** Force One BFO Brake



DISC 22C

Art-Nr. P000730022 EAN 7640121220678
Fits **Avid** Code (2008-2010), Code 5, Code 7



DISC 23C

Art-Nr. P100001426 EAN 7640121220739
Fits **Hayes** Stroker Ryde, Radar



DISC

PUISSANCE SOUPLE | SILENCIEUX



DISC 25 C

Art-Nr. P100001425 EAN 7640121220753

Fits **Formula** RO Racing, T1 Racing, R1 Racing, R1, C1, CR3, T1, RO, Mega, The One, RX, RR1, CURA



DISC 26 C

Art-Nr. P100001650 EAN 7640121220760

Fits **SRAM** XX, XO, DB 5, 3, 1, Level TL, Level T, Level **Avid** Elixir 9, 7, 5, 3, 1, CR, R



DISC 27 C

Art-Nr. P100001651 EAN 7640121221309

Fits **Shimano** XTR BR-M9120, XT BR-M8120, BR-M8020, SLX BR-M7120, DEORE BR-M6120, BR-MT420 **TRP** Quadiem, Quadiem SL, Slate T4 **Tektro** HD-M750, HD-M745, HD-M735, HD-E725



DISC 28 C

Art-Nr. P100001652 EAN 7640121221767

Fits **Shimano** XTR BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, XT BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, SLX BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, DEORE BR-M6100, BR-M6000, BR-M615 **FSA** K-Force DB-TX-9000, Afterburner DB-TX-9150 **REVER** MCX1 Post Mount



DISC 29 C

Art-Nr. P100001653 EAN 7640121221774

Fits **SRAM** Code R (2018+), RSC (2018+), Guide RE **Avid** Code (2011-2014), Code R



DISC 30 C

Art-Nr. P100002876 EAN 7640121221996

Fits **Magura** MT 2, 4, 6, 8 **CAMPA** Road Disc



DISC 31 C

Art-Nr. P100003239 EAN 7640121222177

Fits **SRAM** G2 Ultimate, RSC, Guide Ultimate, RSC, RS, R, T **Avid** XO Trail, Elixir 9 Trail, Elixir 7 Trail



DISC 32 C

Art-Nr. P100003789 EAN 7640121222467

Fits **SRAM** Red eTap AXS (Gen. 1 'Mono-Bloc' caliper), eTap HRD, Red 22 HRD (B1), Force Force 22 HRD (B1), Force 1 HRD, Rival Rival 22 HRD (B1), Rival 1 HRD, Apex Apex 1 HRD, S-700 HRD (B1), Level Ultimate, Level TLM (2016-2019)



DISC 33 C

Art-Nr. P100004288 EAN 7640121222726

Fits **Magura** MT 5, 7

disc brake
SILENCER

Après l'avoir utilisé la première fois, j'ai pensé: "C'est juste une coïncidence"
Après la seconde fois, j'ai pensé: "plutôt cool"
Après la troisième fois, j'ai pensé: «Cela fonctionne vraiment. C'est génial!"

-**Alexander Giegerich**,
www.fahrradhof-grosswallstadt.de

PERFORMANCE

- empêche et réduit le grincement des freins, sans altérer l'effet de freinage
- dissipe simultanément la chaleur
- empêche une usure non uniforme
- élimine les vibrations pendant le freinage



50 ML



400 ML

INTRODUCTION

disc brake **POWER-CLEAN**



DESCRIPTION

SwissStop Disc Brake Power-Clean est la solution de dégraissage sans acétone ; décolle les pièces coincées et prend soin des composants de frein à disque du vélo. Les systèmes de freinage et les pièces métalliques souillés sont débarrassés de la saleté organique et minérale en un rien de temps - élimine aussi les résidus de colle. Supprime l'humidité, s'évapore sans laisser de trace, permet d'éviter le grincement des freins.



**BECAUSE YOU RIDE
EVERYWHERE.**

MELANGE POUR JANTES CARBONE



BLACK PRINCE

EXCELLENTE MODULATION



FlashPRO

Art-Nr. P100003205 EAN 7640121222139
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



FlashPRO FULL TYPE

Art-Nr. P100003330 EAN 7640121222382
Fits SRAM | Shim Road



FlashEVO

Art-Nr. P100003762 EAN 7640121222436
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



RacePRO

Art-Nr. P100003206 EAN 7640121222146
Fits Campa with retention spring or friction fit (10 sp and newer)

YELLOW KING

POUR JANTES CARBONE



FlashPRO

Art-Nr. P100001833 EAN 7640121221323
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



FlashPRO FULL TYPE

Art-Nr. P100001882 EAN 7640121221361
Fits SRAM | Shim Road



RacePRO

Art-Nr. P100002484 EAN 7640121221729
Fits Campa with retention spring or friction fit (10 sp and newer)



Rat

Art-Nr. P000330504 EAN 7640121220647
Fits cantilever

MELANGE POUR JANTES ALUMINIUM



BXP

PERFORMANCE EXTREME



FlashPRO

Art-Nr. P100003203 EAN 7640121222115
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



FlashPRO FULL TYPE

Art-Nr. P100003331 EAN 7640121222399
Fits SRAM | Shim Road



FlashEVO

Art-Nr. P100003763 EAN 7640121222443
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type

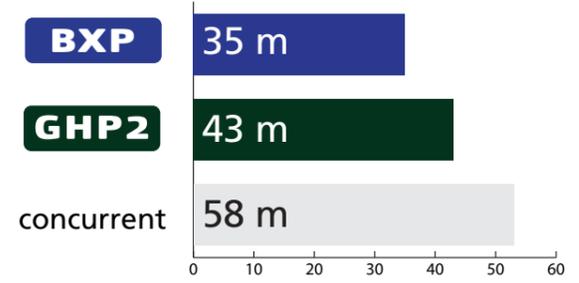


RacePRO

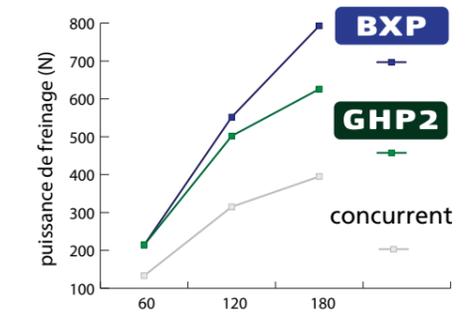
Art-Nr. P100003208 EAN 7640121222160
Fits Campa with retention spring or friction fit (10 sp and newer)

PERFORMANCE

DISTANCES D'ARRET MODULATION



DISTANCE D'ARRET (m), 60 à 0 km/h, conditions sèches



FORCE DE POIGNÉE au levier de frein (N)

plus d'information sur les performances sur www.SwissStop.ch/tech/compounds

MELANGE POUR JANTES ALUMINIUM

ÉLÉMENTS ET ACCESSOIRES SUPPLEMENTAIRES

ORIGINAL BLACK

FREINAGE SOUPLE, FACILE A DOSER SUR LA JANTE

GREY ECONOMY

AUTRES ACCESSOIRES



FlashPRO

Art-Nr. P100001815 EAN 7640121221316
Fits SRAM | Shim Road and Campa retention screw type



FlashPRO
FULL TYPE

Art-Nr. P100001881 EAN 7640121221354
Fits SRAM | Shim Road



RacePRO

Art-Nr. P100002482 EAN 7640121221705
Fits Campa with retention spring or friction fit (10 sp and newer)



Viking

Art-Nr. P000647120
Fits threaded post



PolierGUMMI

Art-Nr. P000771340 EAN 7640121221255



VikingPRO

Art-Nr. P100002773 EAN 7640121221880
Fits threaded post



RxPLUS

Art-Nr. P100002334 EAN 7640121221545
Fits V-Type



RxPLUS
FULL TYPE

Art-Nr. P100002337 EAN 7640121221576
Fits V-Type



Rat

Art-Nr. P000310204 EAN 7640121220005
Fits cantilever

 **SwissStop**[®]
cycling brake power

