DISSIPATEUR THERMIQUE RACING POUR PLAQUETTES DE FREIN - BPR01G

PANIGALE V4 - 1199 - 1299 - 1098 - 1198 - DIAVEL - 848EVO - STREETFIGHTER - DESMOSEDICI

Marque : DUCABIKE
Référence : BPR01G

Prix : 187.74€

Critères associés :
PANIGALE V4 : 2018 DUCATI PANIGALE V4, 2018 DUCATI PANIGALE V4 S, 2018 DUCATI PANIGALE V4 SPECIALE, 2019 DUCATI PANIGALE V4, 2019 DUCATI PANIGALE V4 S, 2019 DUCATI PANIGALE V4 SPECIALE, 2019 DUCATI PANIGALE V4 S CORSE, 2019 DUCATI PANIGALE V4 R
PANIGALE : 2012 DUCATI 1199 PANIGALE, 2012 DUCATI 1199 PANIGALE S, 2012 DUCATI 1199 PANIGALE S TRICOLORE, 2013 DUCATI 1199 PANIGALE, 2013 DUCATI 1199 PANIGALE R, 2013 DUCATI 1199 PANIGALE S, 2013 DUCATI 1199 PANIGALE S TRICOLORE, 2014 DUCATI 1199 PANIGALE, 2014 DUCATI 1199 PANIGALE R, 2014 DUCATI 1199 PANIGALE S, 2014 DUCATI 1199 PANIGALE SUPERLEGGERA, 2015 DUCATI 1299 PANIGALE, 2015 DUCATI 1299 PANIGALE S, 2015 DUCATI PANIGALE R, 2016 DUCATI 1299 PANIGALE, 2016 DUCATI 1299 PANIGALE S, 2016 DUCATI PANIGALE R, 2017 DUCATI PANIGALE R, 2017 DUCATI 1299 PANIGALE S, 2017 DUCATI 1299 PANIGALE, 2017 DUCATI PANIGALE 1299 ANNIVERSARIO, 2017 DUCATI 1299 R FINAL EDITION, 2017 DUCATI 1299 PANIGALE SUPERLEGGERA, 2019 DUCATI 1299 R FINAL EDITION, 2018 DUCATI 959 PANIGALE CORSE, 2018 DUCATI 1299 R FINAL EDITION
SBK 848 1098 1198 : 2007 DUCATI 1098, 2007 DUCATI 1098S, 2007 DUCATI 1098S TRICOLORE, 2008 DUCATI 1098, 2008 DUCATI 1098S, 2008 DUCATI 1098R, 2009 DUCATI 1198, 2009 DUCATI 1198S, 2010 DUCATI 1198, 2010 DUCATI 1198R CORSE, 2010 DUCATI 1198S, 2010 DUCATI 1198S CORSE, 2010 DUCATI 848 EVO, 2011 DUCATI 1198, 2011 DUCATI 1198R CORSE, 2011 DUCATI 1198S, 2011 DUCATI 1198SP, 2011 DUCATI 848 EVO, 2012 DUCATI 848 EVO, 2013 DUCATI 848 EVO
DIAVEL 1200 : 2011 DUCATI DIAVEL, 2011 DUCATI DIAVEL CARBON, 2012 DUCATI DIAVEL, 2012 DUCATI DIAVEL AMG, 2012 DUCATI DIAVEL CARBON, 2012 DUCATI DIAVEL CROMO, 2013 DUCATI DIAVEL, 2013 DUCATI DIAVEL CARBON, 2013 DUCATI DIAVEL DARK, 2013

DUCATI DIAVEL STRADA, 2014 DUCATI DIAVEL, 2014 DUCATI DIAVEL CARBON, 2014 DUCATI DIAVEL DARK, 2014 DUCATI DIAVEL STRADA, 2015 DUCATI DIAVEL, 2015 DUCATI DIAVEL CARBON, 2015 DUCATI DIAVEL TITANIUM, 2016 DUCATI DIAVEL, 2016 DUCATI DIAVEL CARBON, 2017 DUCATI DIAVEL CARBON, 2017 DUCATI DIAVEL, 2017 DUCATI DIAVEL DIESEL, 2018 DUCATI DIAVEL, 2018 DUCATI DIAVEL CARBON, 2018 DUCATI DIAVEL DIESEL
DIAVEL 1260 : 2019 DUCATI DIAVEL 1260 S
XDIAVEL 1262 : 2016 DUCATI XDIAVEL, 2016 DUCATI XDIAVEL S, 2017 DUCATI XDIAVEL S, 2018 DUCATI XDIAVEL S, 2019 DUCATI XDIAVEL S
MULTISTRADA 1200 : 2015 DUCATI MULTISTRADA 1200, 2015 DUCATI MULTISTRADA 1200S, 2015 DUCATI MULTISTRADA 1200S DAIR, 2016 DUCATI MULTISTRADA 1200, 2016 DUCATI MULTISTRADA 1200 ENDURO, 2016 DUCATI MULTISTRADA 1200 PIKES PEAK, 2016 DUCATI MULTISTRADA 1200S, 2017 DUCATI MULTISTRADA 1200S, 2017 DUCATI MULTISTRADA 1200 PIKES PEAK
STREETFIGHTER 848 1098 : 2009 DUCATI STREETFIGHTER 1098, 2009 DUCATI STREETFIGHTER 1098S, 2010 DUCATI STREETFIGHTER 1098, 2010 DUCATI STREETFIGHTER 1098S, 2011 DUCATI STREETFIGHTER 1098, 2011 DUCATI STREETFIGHTER 1098S, 2012 DUCATI STREETFIGHTER 1098S, 2013 DUCATI STREETFIGHTER 848, 2013 DUCATI STREETFIGHTER 1098S
HYPERMOTARD 796 1100 : 2008 DUCATI HYPERMOTARD 1100S, 2009 DUCATI HYPERMOTARD 1100S, 2010 DUCATI HYPERMOTARD 1100 EVO SP, 2011 DUCATI HYPERMOTARD 1100 EVO SP, 2012 DUCATI HYPERMOTARD 1100 EVO SP, 2013 DUCATI HYPERMOTARD 1100 EVO SP
MONSTER 3° GENERATION : 2014 DUCATI MONSTER 1200, 2014 DUCATI MONSTER 1200S, 2015 DUCATI MONSTER 1200, 2015 DUCATI MONSTER 1200S, 2015 DUCATI MONSTER 1200S STRIPE, 2016 DUCATI MONSTER 1200, 2016 DUCATI MONSTER 1200S, 2016 DUCATI MONSTER 1200R, 2018 DUCATI MONSTER 1200S, 2018 DUCATI MONSTER 1200R
DESMOSEDICI RR : DESMOSEDICI RR 2007, DESMOSEDICI RR 2008, DESMOSEDICI RR 2009, DESMOSEDICI RR 2010

DISSIPATEUR THERMIQUE RACING POUR PLAQUETTES DE FREIN - BPR01G

DISSIPATEUR THERMIQUE RACING POUR PLAQUETTES DE FREIN - BPR01G

2.5.0.0 2.5.0.0
L'idée découle de l'observation attentive de la dynamique de fonctionnement des systèmes de freinage, en particulier à la transformation de l'énergie thermique au cours de leur utilisation et la propagation de celle-ci dans les composants impliqués dans l'action de freinage. Il a été observé que l'augmentation de la performance des véhicules et la prédisposition des fabricants à la réduction des coûts, et surtout avec l'avènement des matériaux frittés, dans certains systèmes de freinage, nous avons perdu les caractéristiques de l'équilibre des performances des dernières années.

Nous avons sentis le besoin d "'inventer" un dispositif qui avait deux fonctions: le premier est de limiter le transfert de la chaleur des plaquettes à l'étrier de frein et à l'huile du système, et le second de refroidir la plaquette de frein pour éviter son utilisation à des températures critiques.

Ces plaques spéciales "Hybrides" ont été réalisées en deux parties, l'une en acier thermique spécial et l'autre en alliage léger en Teremal, alliage léger spécial à forte capacité d'échange thermique. .

Le projet a pris plus d'un an de tests et de comparaisons sur la piste jusqu'à cette version finale.

Le projet

Nos dissipateurs de chaleur ont été conçus en utilisant deux éléments métalliques différents afin d'optimiser l'isolation thermique du piston de l'étrier et le refroidissement de celui-ci.

Le corps principal de notre dissipateur de chaleur est fait d'un acier thermique spécial avec un degré élevé de conductivité thermique. Le matériau est d'abord découpé au laser puis usiné CNC dans nos centres d'usinage. Les fentes sont conçues pour réduire la surface de contact et pour évacuer l'air chaud formé à l'intérieur de la cavité du piston, réduisant ainsi l'effet d'une chambre chaude et la propagation de la chaleur dans le piston et également dans les fluides de frein. d'Un dissipateur de chaleur en alliage léger constitué d'un aluminium spécial à haute conductivité thermique est connecté au corps principal du dissipateur de chaleur en acier, qui a pour tâche d'aider le processus de dissipation thermique.

Nos tests ont montré une **réduction de la température de la plaquette de frein jusqu'à 20 degrés**, suivie d'une augmentation du freinage, d'une incroyable stabilité dans le temps, d'un excellent Roll Back des pistons d'étrier de frein et d'une réduction de la force statique de freinage. De plus, les plaquettes ont montré **une durée de vie plus longue de 25%** ceci pour une température d'utilisation moins haute.

Le projet a nécessité un développement de plus d'un an et durant cette période nous avons utilisé plusieurs motos obtenant toujours le même résultat.

Développement

Le développement du projet par "**Performance Technology** "a duré une année, nous avons commencé à partir du choix des matériaux et de leur processus de fabrication. Nous avons essayé différentes configurations et différents traitements des matériaux, nous avons utilisé des outils d'acquisition de données et des caméras thermiques spéciales pour la vision de la propagation de la chaleur en examinant différents points de l'étrier de frein et du tampon. Nous avons passé plus de 500 heures sur le circuit et 20 000 km de route.

Au total, le produit a été testé sur six motos différentes et dans différentes conditions d'utilisation.

Nous sommes donc parvenus à ces configurations qui garantissent à notre avis le compromis exact entre efficacité, poids, coût et simplicité d'installation.

Kit de 4 Dissipateurs

Pièces fabriquées par **DUCABIKE et PERFORMONCE TECHNOLOGY** «made ??in Italy»

2.5.0.0

2.5.0.0 2.5.0.0

Affectations seulement avec les plaquettes épaisseur d'origines :

APRILIA RSV4 1000 , ABS 1000 2009
APRILIA RSV4-R 1000 , ABS 1000 2010
BREMBO RACING CALIPERS 100 MM RADIAL CALIPER.484, 220B47310, P4 32
BREMBO RACING CALIPERS 100 MM RADIAL MONOBLOCK 220988530, P4 34
BREMBO RACING CALIPERS 108 MM RADIAL CALIPER.484, 220B47310, P4 32
BREMBO RACING CALIPERS 108 MM RADIAL MONOBLOCK 220A39710, P4 34
BREMBO RACING CALIPERS RADIAL GP4 RX 220B01010
DUCATI 848 EVO
DUCATI D16RR 990
DESMOSEDICI RR 990
DUCATI 1098
DUCATI 1098 R
DUCATI 1098 R BAYLISS LE
DUCATI 1098 S
DUCATI 1098 STREETFIGHTER
DUCATI 1098 STREETFIGHTER S
DUCATI 1100 HYPERMOTARD 1100
DUCATI 1100 HYPERMOTARD EVO SP 1100
DUCATI 1198
DUCATI 1198 S
DUCATI 1198 SP
DUCATI 1199 PANIGALE
DUCATI 1199 PANIGALE R
DUCATI 1199 PANIGALE S
DUCATI 1199 SUPERLEGGERA
DUCATI 1200 DIAVEL 1200
DUCATI 1200 DIAVEL STRADA
DUCATI 1200 MONSTER S 1200
DUCATI 1200 MULTISTRADA S 1200
DUCATI 1200 MULTISTRADA S
D-AIR 1200
DUCATI 1299 PANIGALE
DUCATI 1299 PANIGALE S

DUCATI PANIGALE V4

DUCATI PANIGALE V4 SPECIALE

DUCATI PANIGALE V4 S
HUSQVARNA FS 450 450
HUSQVARNA 900 NUDA R, ABS 900 2012
KAWASAKI 1000 H2 NINJA 1000 2015
KAWASAKI 1000 H2R NINJA 1000 2015
KTM SX 450 SMR 450 2013
KTM 690 DUKE R 690 2014
KTM 990 SUPERMOTO R 990 2010

KTM RC8 1190 1190 2008
KTM RC8 1190 R 1190 2009
KTM RC8 1190 R TRACK 1190 2011
KTM 1290 SUPER DUKE R 1290 2014
MV AGUSTA 675 F3 675 2015
MV AGUSTA 800 F3 800 2014
MV AGUSTA 1000 F4 R CORSA CORTA 1000 2012
MV AGUSTA 1000 F4 RR CORSA CORTA 1000 2012
MV AGUSTA 1078 BRUTALE RR 1078 2009
MV AGUSTA 1078 F4 CC 1078 2008 2011
MV AGUSTA 1078 F4 RR 1078 2008 2011
MV AGUSTA 1090 BRUTALE CORSE 1090 2014
MV AGUSTA 1090 BRUTALE RR 1090 2010
SUZUKI GSX-R 600 (RAD.CAL) 600 2011
SUZUKI GSX-R 750 (RAD.CAL) 750 2011
SUZUKI GSX-R 1000 (RAD.CAL) 1000 2012
SUZUKI GSX-S 1000 1000 2015
SUZUKI GSX-S 1000 F 1000 2015
SUZUKI GSX-R 1300
HAYABUSA (RAD.CAL) 1300 2013

2.5.0.0

2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0 2.5.0.0

Lien vers la fiche du produit