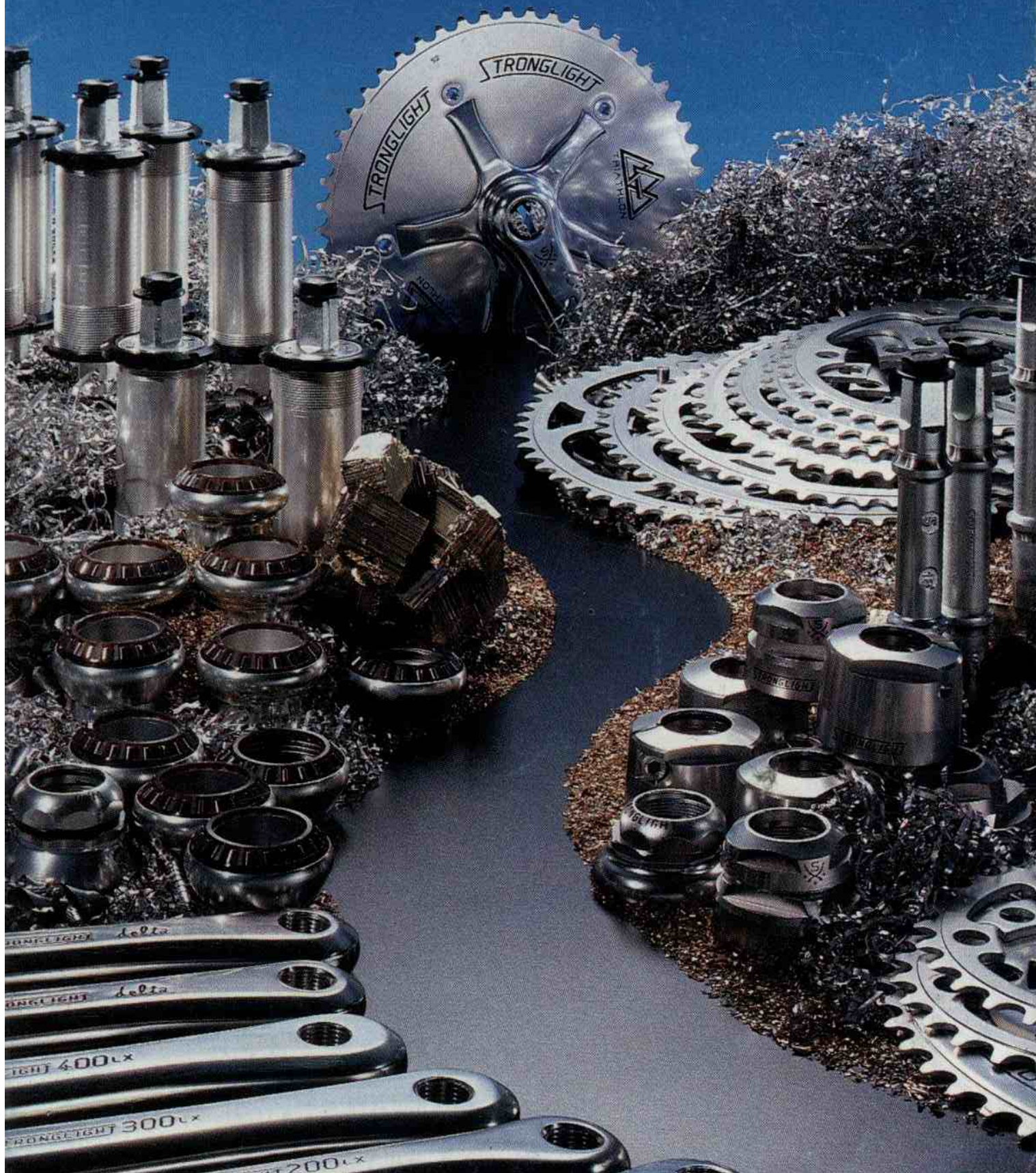


STRONGLIGHT®

LES VOIES DE LA PERFORMANCE
THE ROAD TO PERFORMANCE





Au service de la compétition depuis toujours, STRONGLIGHT utilise ce banc d'essai pour la mise au point de ses produits.

Par la mise en œuvre de technologies et de matériaux nouveaux, par une amélioration permanente des caractéristiques mécaniques et esthétiques des produits, STRONGLIGHT aide le cycliste à donner le meilleur de lui-même. Grâce à son étendue, la gamme des produits STRONGLIGHT satisfera les sportifs les plus exigeants et les plus divers.

STRONGLIGHT, *the quality product for the racing and touring cyclist.*

The products are designed and tested using the most up to date materials and technology.

STRONGLIGHT produce a wide range of quality products which will enable any cyclist to achieve his best.



PEDALIER DELTA

MODELE COURSE PROFESSIONNELLE PROFESSIONNAL TEAM VERSION

STDEL TAD Double plateau

STDEL TAT Triple plateau

Longueur / *length* :

167.5 - 170 - 172.5 - 175 mm

(polies main).

Plateaux :

diamètre de fixation

fixing diameter : 130 mm

Porteur tissu carbone

Outside : de 48 à 56 dts - Ch 3/32

Couronne Zicral / *Inside* : de 39 à 47 dts

Couronne intérieur Zicral pour triple

Triple : 26 - 28 - 30 - 32

Diamètre de fixation

Fixing diameter : 74 mm

Poids / *Weight* :

Double : 644 g

Triple : 702 g



PEDALIER 107

VERSION ROUTE

ROAD VERSION

Réf. ST 107D (double)

ST 107T (triple)

ST 107RHD (type Record de l'heure)

Version piste / *track* : réf. ST 107 S ou

ST 107 RHS (type Record de l'heure)

Longueur / *length* :

165 - 167.5 - 170 - 172.5 - 175

177.5 - 180 - 182.5 mm.

Plateaux :

Diamètre de fixation

Fixing diameter : 144 mm

Toutes dentures de 41 à 56 dents Ch 3/32

Dentures de 44 à 53 dents Ch 1/8

piste / track

Plateaux pleins de 46 à 56 dents pour type

Record de l'heure

World record version : Ch 3/32 et Ch 1/8

Plateaux triple : 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40

Poids / *Weight* :

Double : 610 g - Triple : 644 g



BIO STRONG 400 LXT VTT/MTB

Réf. ST 400 LXT BIO

Longueur / *length* : 170 - 172.5

Filetage / *thread* : 9/16 x 20 F

Plateaux ovales : 28 x 38 x 48 dents



BOITES FRUITS SUR TOUTE SA LONGUEUR

PEDALIER 300 LX

ST 300 LXD DOUBLE

ST 300 LXT TRIPLE

Longueur / *length* :

167.5 - 170 - 172.5 - 175 mm

(polies main

anodisées et marquées Luxe).

Plateaux :

Diamètre de fixation

Fixing diameter : 130 mm

de 39 à 53 dts - Ch 3/32

Couronne triple :

26 - 28 - 30 - 32 - Ch 3/32

Diamètre de fixation

Fixing diameter : 74 mm

Poids / *Weight* :

Double : 686 g

Triple : 702 g



PEDALIER 100 LX

ST 100 LXD DOUBLE PLATEAU ST 100 LXT TRIPLE PLATEAU

Longueur de manivelles :
167.5 - 170 - 172.5 mm (polies main
anodisées et marquées Luxe)

Diamètre de fixation

Fixing diameter : 86 mm

38 - 40 - 42 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48

50 - 51 - 52 - 53 - 54 - Ch 3/32

Couronne triple :

28 - 30 - 32 - 34 - 36 - Ch 3/32

Poids / *Weight* :

Single : 540 g

Double : 582 g

Triple : 664 g



SERIES TANDEM

SERIES TANDEM

TANDEM SERIES

ST 100 LXTD DOUBLE

ST 100 LXTDT TRIPLE

Longueur / *length* : 167.5 - 170 - 172.5

Entraînement / *Cross over* : 28/30/32/34

ST 107 TDD DOUBLE

ST 107 TDT TRIPLE (photo)

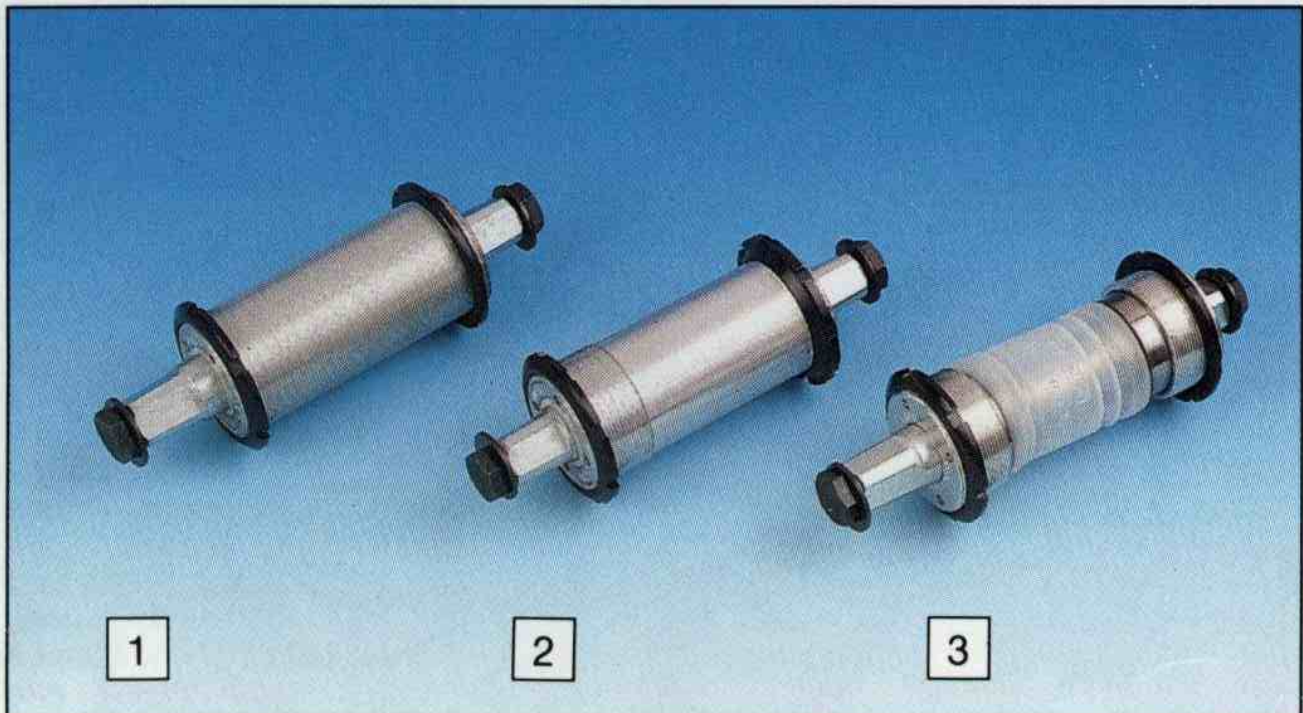
Longueur / *length* : 165 - 167.5 - 170 - 172.5

175 - 177.5 - 180 - 182.5

Entraînement / *Cross over* : 42



JEUX DE PEDALIER



1 BOITIER FILETE SUR TOUTE SA LONGUEUR BOTTOM BRACKET SET ALL THREADED

Réf. JPDELTA1

Conseillé pour cadre dural.
Recommended for light alloy frames.

2 BOITIER DE PEDALIER REGLABLE DELTA BOTTOM BRACKET SET ADJUSTABLE CHAIN LINE

Caractéristiques techniques :

- axe de pédalier allégé par perçage en titane ou acier - réf. T ou A.
- longueur / length : 118.5 (double plateau) - 124 (triple plateau)
- filetage / thread : 35 x 100 - 1"370 x 24 F - 36 x 24 F

Poids : 224 g axe titane / *titanium axle*
Weight : 288 g axe acier / *steel axle*

3 JEUX DE PEDALIER A ROULEMENTS BOTTOM BRACKET SET SEALED BEARINGS

Axe acier / *steel axle* - Réf. JP 651.

Poids / *weight* : 272 g

Axe titane / *titanium axle* - Réf. JP 650

Poids / *weight* : 199 g.

JEUX DE DIRECTION



JD Delta

3 joints d'étanchéité

3 Seals

Poids / weight 92 g

ROULEMENTS A AIGUILLE - NEEDLE BEARINGS



JD X 12

Utilisé en course professionnelle.

Roulements à aiguille montés en opposition (X)

Used by professional team

Needle bearings fitted vertically

opposite to each one (X)

Poids / weight 106 g



JD A9

Poids / weight : 82 g



JD X 12 VTT/MTB

Issue du JDX 12 route

Issued from JDX 12 Road

Poids / weight : 136 g

MOYEUX DE COMPETITION

MR DELTA

Roulements étanches

Sealed bearings

Moyeu avant

Front hub: MFR DELTA

Empattement

Front wheel base: 100 mm

Moyeu arrière

Rear hub: MRR DELTA

Empattement

Rear wheel base: 126 mm

Disponible en

Available as:

Ailettes / *Blades:*

28-32 ou 36 trous

holes, diamètre: 2.5 mm

Filetage / *Thread:*

34.7 x 100 ou 1"375 x 24 F

Poids / *Weight:* 475 g



MR DELTA

VTT/MTB

Roulements étanches

Sealed bearings

Moyeu avant / *Front hub:*

MFR DELTA VTT

Empattement

Front wheel base: 100 mm

Moyeu arrière / *Rear hub:*

MRR DELTA VTT

Empattement

Rear wheel base: 126 mm

Disponible en / *Available as:*

Ailettes / *Blades: 36 trous*

Filetage / *Thread: 1"375 x 24 F*

Poids / *Weight:* 495 g

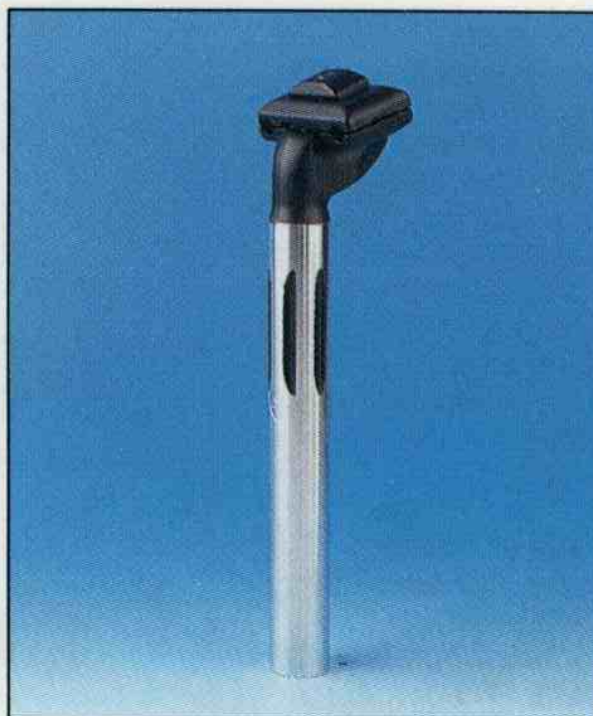


TIGE DE SELLE

TS 200

Longueur / length : 200 mm

Diamètre / diameter : 25,2 à 27,4
(de 0,2 en 0,2 mm)



TIGE DE SELLE VTT

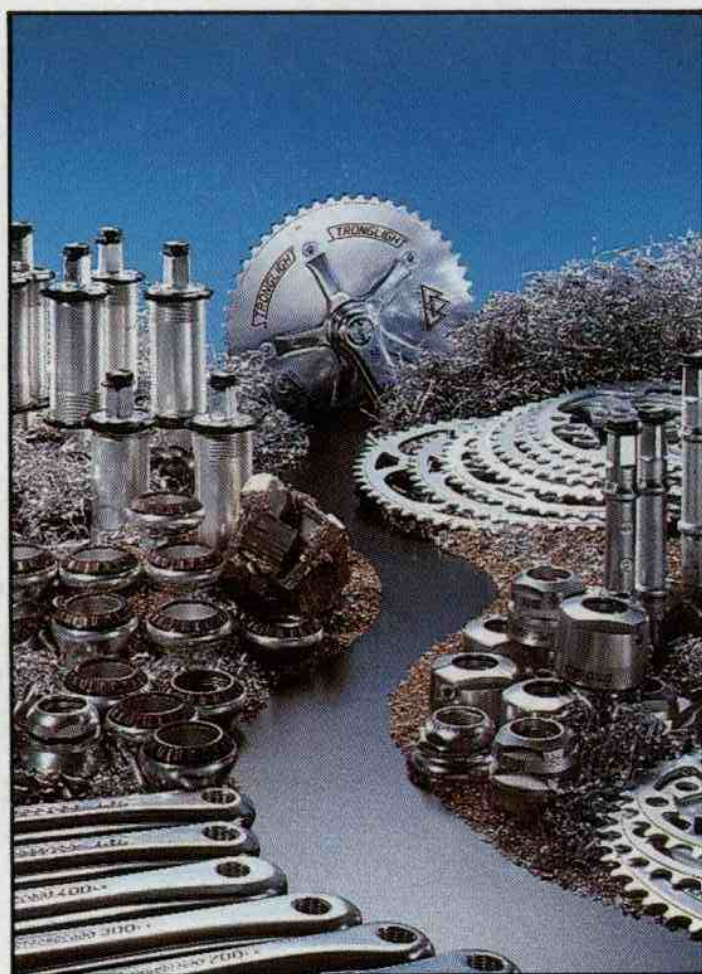
TS 300

Longueur / length : 300 mm

Diamètre / diameter : 25,2 à 27,4
(de 0,2 en 0,2 mm)







HAUBTMANN - STRONGLIGHT

54, boulevard Fauriat - BP 222 - 42005 ST-ETIENNE Cedex 1 - FRANCE
Tél. 77 25 48 68 - Télex 300 014 STETN