



TARTAM' par **FERRIOL-MATRAT**

FOURNITURE DE MOBILIER ET EQUIPEMENT POUR LA PETITE ENFANCE, BABYFOOTS ET
BILLARDS EN ACQUISITION AVEC EXECUTION DE PRESTATIONS ANNEXES - 06/2015

UGAP AO N°15U003

LOT N°12 : ROULANTS POUR PETITE ENFANCE

DOSSIER TECHNIQUE POSTE ELEMENTS COMPLEMENTAIRES FACULTATIFS

Tricycle à chaîne pour enfant de 3 ans et plus



Idéal dès 3 ans pour découvrir le pédalage en toute sécurité : le pédalier central avec entraînement par chaîne permet de respecter au mieux les courbures vertébrales physiologiques de l'enfant, supprime les chutes en virage et favorise la conduite du tricycle.



Analyse technique

USAGE

- STABILITE PENDANT L'UTILISATION :

- **3 roues**
- **poids de l'enfant intégralement compris dans le triangle de sustentation des 3 roues**

- PREHENSION DU GUIDON :

- **2 poignées caoutchouc Ø 27 mm**
- **épaulement de 40 mm des 2 côtés de la poignée pour bien tenir les mains en place sans possibilité de glissement**
- **pédales caoutchoutées plates striées anti-glisse**

- CONFORT DE L'ASSISE :

- **Selle en bois faces polies**
- **Peinture lisse**
- **Forme et coins arrondis pour ne pas blesser**
- **Matériau avec peu d'inertie au soleil ou au froid**

- ABSENCE DE BRUIT DE FONCTIONNEMENT ET SOUPLESSE DES MECANISMES :

- **surface d'appui en matériaux insonores :**
 - **Roues en caoutchouc recyclé silencieuses et souples pendant le roulage**
 - **Direction montée sur paliers polyamide PA6-6 (nylon)**
 - **Moyeux de roue en polypropylène sur axe zingué : aucun contact métal/métal**

FACILITE DE MANIPULATION :

- poids :
- encombrement :

- **Poids : 11 kg**
- **Longueur : 792 mm.**
- **Largeur hors-tout (à l'arrière) : 533 mm**
- **Hauteur : 604 mm**

- maniabilité :

- **Pédalier central avec entraînement pas chaîne permettant de respecter au mieux les courbures vertébrales physiologiques de l'enfant, supprime les chutes en virage et favorise la conduite du tricycle.**
- **Butée de direction (sans coincement de doigt) de sorte à ce que l'enfant ne tourne pas la fourche dans une position qui le déstabiliserait**
- **Possibilité de pédaler ou de patiner, ou d'alterner : patiner pour se lancer.**
- **Selle très allongée permettant de se positionner de manière idéale : très en avant ou plutôt en arrière selon la taille et la position de conduite choisie par l'enfant**



- accessibilité à la selle :

- *Par le côté en levant la jambe (hauteur d'un pas chez l'enfant de 36 mois : 413 mm selon norme EN 252027 : 1997 compatible avec l'assise à 379 mm)*
- *Selle totalement dégagée dans son pourtour : enjambement extrêmement facile*

MATERIEL ADAPTE POUR LES ENFANTS EN COLLECTIVITE

Sécurité d'utilisation :

- absence d'agression mécanique
- arêtes et angles adoucis
- absence de bavures, rivets ou visserie agressive
- absence de risque de pincement

- *Produit homologué selon norme EN 71-1-2-3*

Non démontabilité accidentelle :

- aucun élément mobile ne doit pouvoir être démonté sans l'utilisation d'un outil approprié

- *Les seuls éléments démontables sont la fourche et les roues*
- *Pour démonter la fourche il faut une clé de 13 pour sortir l'écrou Nylstop*
- *Pour démonter les roues il faut arracher les calottes avec une pince multiprise*

Marquage/Traçabilité sur le produit :

- *Inscription des données suivant le CCF AO 15U 003 sur une étiquette protégée et inarrachable, gris argent, de 40x15 mm*

Possibilité de jouer à plusieurs enfants sans risques :

- *Ce porteur permet, à un enfant, le développement de la motricité. A plusieurs, le déplacement sera plus limité.*

Maintenance réduite :

- *Aucune maintenance à effectuer*
- *Il existe des kits SAV pour les pièces d'usure.*

Notice d'entretien et utilisation :

- *Prise en mains facile avec une notice fournie avec chaque roulement (cf. notice en fin de dossier)*



- Facilement nettoyable :

➤ **Tous les traitements de surface (peinture et zingage) ainsi que les matériaux plastique et le bois de la selle supportent l'eau savonneuse, le white-spirit, et tous les produits ménagers courants.**

- Ne pas donner prise à la poussière :

- grainage, coloris, rugosité des revêtements et matériaux
- ne pas permettre l'accumulation de déchets organiques
- surface d'appui en matériaux non tâchant

➤ **Peinture lisse brillante**
 ➤ **Pas de recoins où peuvent s'accumuler les déchets**
 ➤ **Roues en poudrette : non tâchantes, sauf en cas de gros dérapage (dans ce cas facilement nettoyable)**

- Gamme homogène :

➤ **Formes épurées et courbes tout en douceur et sobriété commune à toute la gamme.**
 ➤ **Fourche et roues à 5 branches aux dessins identiques aux autres modèle afin d'avoir une belle homogénéité de gamme**
 ➤ **Logo TARTAM' très reconnaissable et apprécié des enfants, très bien contrasté en noir sur fond jaune.**

- Richesse du nuancier :

➤ **Coloris jaune RAL 1021 norme jouet, donnant une touche joyeuse au produit**
 ➤ **Composants plastique noir ou jaune en harmonie**

- Délai de garantie :

➤ **5 ans**

- MATERIEL LIVRE AVEC LES OUTILS DE SERRAGE POUR LES ELEMENTS NON ASSEMBLES

➤ **Produit livré entièrement assemblé**



MATERIAUX

:

MATERIAU DE LA STRUCTURE :

- type
- épaisseur
- diamètre
- qualité de finition

- **Tube d'acier selon la norme NF EN 10305-3 de mai 2003 "Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison - Partie 3 : tubes soudés calibrés" plus communément désignés par le nom de « tube 102 » en nuance ES235**
- **Voir le plan pour les différentes épaisseurs et diamètres**

MATERIAU DE L'ASSISE :

- type
- épaisseur
- qualité de finition

- **Contreplaqué à faces OKOUME, marque de qualité NF Extérieur CTB X épaisseur 15**
- **Peinture norme jouet noire**
- **Voir fiche technique dans « dossier d'information »**

MATERIAU DES POIGNEES :

- matériau des extrémités
- dimensions
- épaisseur du renfort si existant

- **Poignée en caoutchouc pour tube Ø22mm**
- **Ø ext. : 27 mm**
- **Ø extrémités : 40 mm**
- **Epaisseur du renfort : 15 mm**
- **Afin de prévenir les chutes les extrémités de guidon sont embouties en forme de sphère afin de ne pas jouer le rôle d'emporte-pièce. De plus les poignées possèdent un renfort extérieur d'épaisseur 15 mm**

MATERIAU DES PEDALES :

- **Pédales plates en caoutchouc strié anti-glisse surmoulé sur un tube en polyamide (nylon) : confortables et antiglisse.**
- **Fixées avec des chapeaux clips indémontables haute sécurité, généralement utilisés sur les roues de poussettes et passant les rudes tests de poussée latérale.**

FINITIONS DES MATERIAUX :

- qualité des soudures
- qualité de la peinture
- traitements de surface des parties non peintes

- **Soudure MAG (gaz de protection actif de la soudure) au poste semi-automatique sur gabarit de soudure dédié**
- **Soudure des fourches sur robot : longs cordons très réguliers**
- **Peinture de type « époxy » cuite au four : bonne résistance aux chocs et à la corrosion**
- **Parties non peintes zinguées : axe de roue, visserie, entretoise de direction**
- **Plastiques teints dans la masse**



MATERIAU ET DIMENSION DE LA BANDE DE ROULEMENT :

- matériau bande de roulement
- dimension bande de roulement

- *Bandes de roulement pleine increvable en poudrette : pneu automobile broyé et recomposé. Très résistante aux chocs et ripages latéraux, elle a une grande résistance au déjantage.*
- *Avant et Arrière : Ø 200 mm x largeur 45 mm x épaisseur bandage 20 mm*

MATERIAU ET DIMENSION DE LA ROUE :

- matériau roue
- matériau système d'assemblage

- *Corps de roue en polypropylène copolymère à caissons renforcés assurant rigidité et tenue aux chocs*
- *Bandes de roulement montée serrée sur la jante en presse*
- *Des tests d'usure sont menés sur nos roues afin de choisir les plus résistantes : la roue parcours plus de 450 km sur goudron à 15 km/h sous une charge de 25 kg sans que les lignes du bandage (profondeur 1 mm) ne disparaissent. Le moyeu ne prend pas de jeu sur cette distance.*
- *Voir le film – torture-test usure roues : <https://youtu.be/2neJKwq04I>*



CONSTRUCTION :

ASSEMBLAGE DU CADRE :

- *Le cadre est entièrement assemblé par soudure MAG (gaz de protection actif de la soudure) au semi-auto ou sur robot. Pas de prise de jeu dans le temps.*

ASSEMBLAGE DE LA SELLE SUR LE CADRE :

- *Vissée dans 3 fluotaraudages du cadre par 3 vis à têtes fraisées hexagonales creuses (vis type FHC) totalement noyées dans la selle*
- *Les vis ne dépassent pas en dessous du cadre : elles s'arrêtent dans le tube. Pas de risque d'accrochage sous la selle.*

MAINTIEN EN PLACE DES POIGNEES DE GUIDON :

- assemblage avec la structure
- renfort en cas de chute

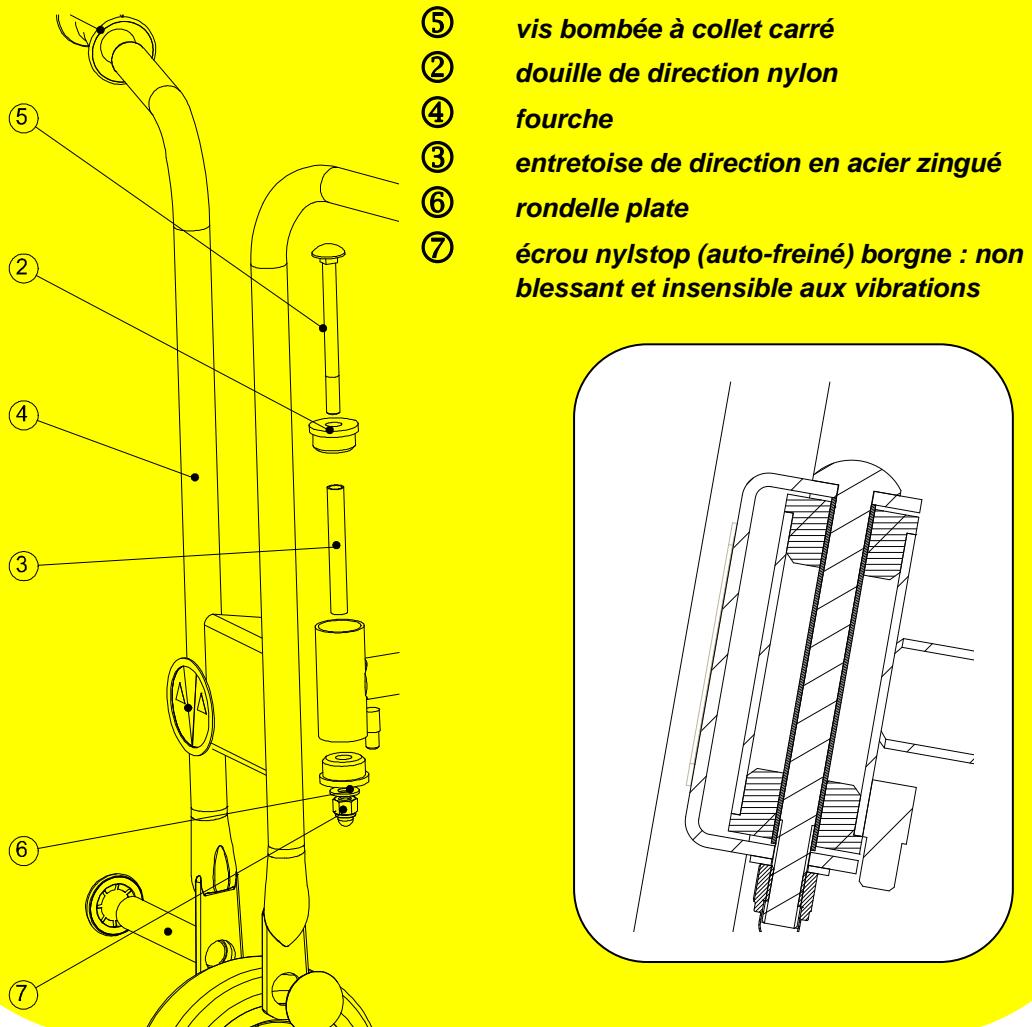
- *Les poignées sont assemblées à l'eau savonneuse : une fois l'eau évaporée (en quelques heures) la poignée est comme collée au guidon et est inarrachable*
- *Afin de prévenir les chutes les extrémités de guidon sont embouties en forme de sphère afin de ne pas jouer le rôle d'emporte-pièce. De plus les poignées possèdent un renfort extérieur d'épaisseur 15 mm.*



ASSEMBLAGE DES PIECES MOBILES :

- CONCEPTION DE LA STRUCTURE
- ASSEMBLAGE DE LA STRUCTURE
- LIAISON CHASSIS/FOURCHE/GUIDON

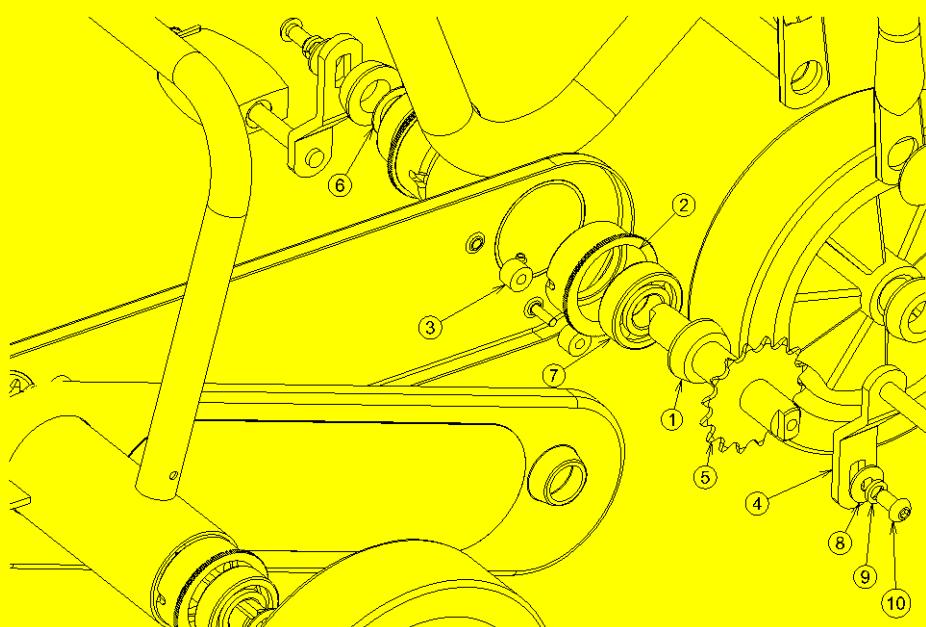
- La structure est entièrement assemblée par soudure MAG (gaz de protection actif de la soudure) au semi-auto ou sur robot
- Le montage complet du produit se fait sur chaîne de montage ce qui garantit une bonne répétitivité et donc une grande constance de la qualité
- La liaison châssis/fourche se fait selon ce principe



ASSEMBLAGE DES ROUES SUR LA STRUCTURE :

- système de fixation
- raccordement à la structure

- **Montage des roues avant par calotes autobloquantes**
- **L'assemblage de la roue arrière droite motrice et arrière gauche se fait vissage avec rondelle sur un arbre fileté. Ces montages restent facilement démontables.**
- **Le croquis ci-dessous permet de visualiser le pédalier spécialement étudié pour une utilisation en collectivité.**



2 : Bague de roulement excentrée
7 : Roulement à bille
1 : entretoise plastique
5 : Pédalier 16 dents

4 : Manivelle zinguée
8 : Rondelle plate
9 : Rondelle frein
10 : Vis



CONCEPTION DU GUIDON ET DE LA SELLE : ADAPTEES A LA TAILLE DES ENFANTS :

- Hauteur du guidon:
- Hauteur de l'assise :
- Largeur-longueur assise : Adéquation des dimensions

- *Hauteur guidon : 600 mm*
- *Hauteur selle : 379 mm*
- *Distance avant selle – pédale en position la plus éloignée : 392 mm (entrejambe moyen enfant de 36 mois = 413 mm selon norme EN 252027)*
- *Largeur x longueur assise : 203 x 135 mm*
- *Autres dimensions sur le plan détaillé (en fin de dossier)*
- *La forme du guidon ne permet pas le passage du cou ou de la tête d'un enfant*

RAPPORT D'ESSAIS REALISES PAR UN LABORATOIRE :

- Rapport d'essai attestant la conformité à la norme EN 71-1-2-3

- *Cf. Annexe normes*

RIGIDITE ET SOLIDITE DES ELEMENTS :

- résistance de la structure
- résistance des assemblages
- résistance de l'assise

- *Des machines de torture-tests ont été développées pour tester et casser les structures afin de détecter les points faibles et d'optimiser nos produits.*
- *Le test est étalonné sur la base d'un produit concurrent réputé satisfaisant qui est cassé sur notre machine en un temps « t » : notre produit doit être au moins aussi résistant*

Voir les films torture-tests :

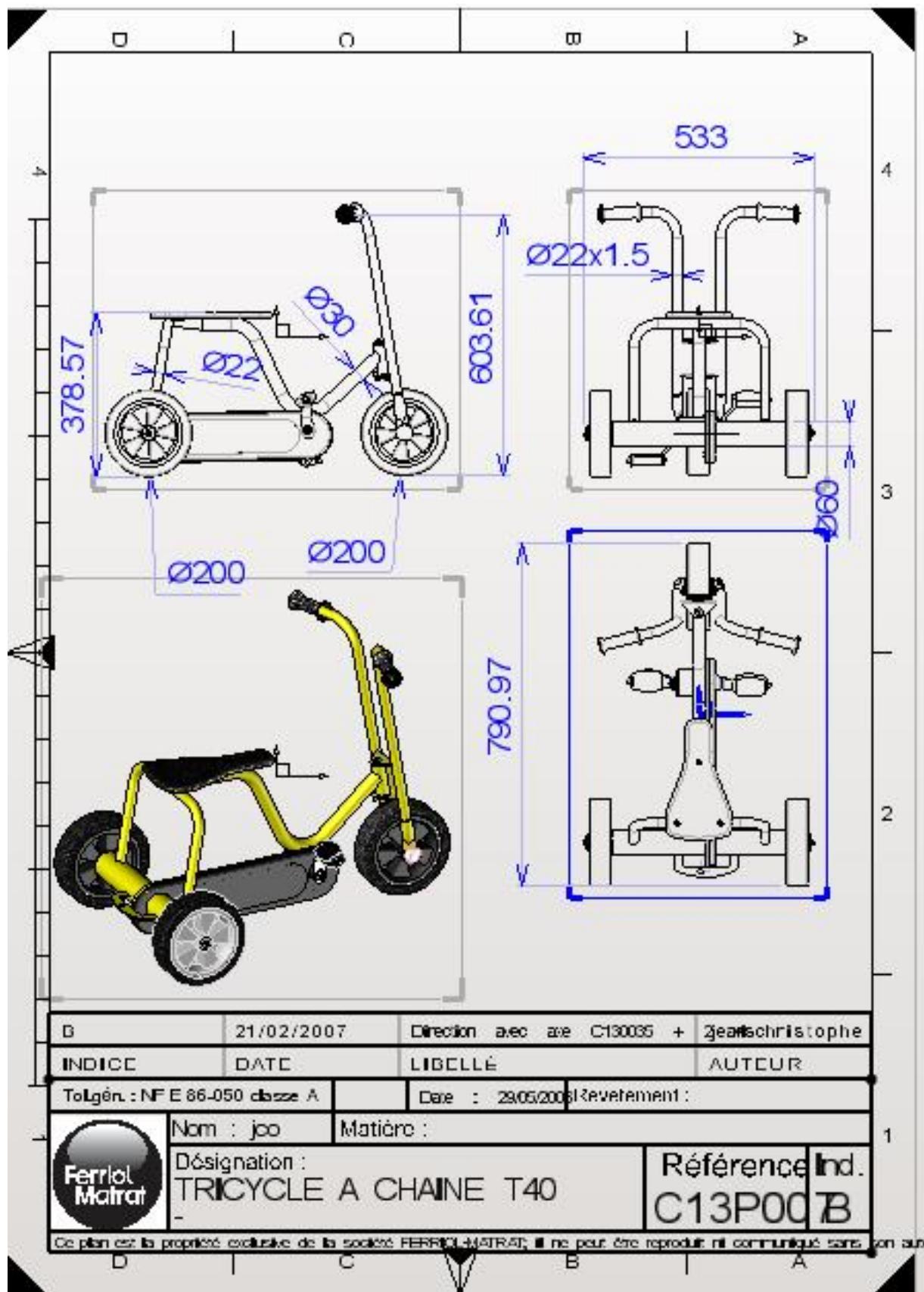
<https://www.youtube.com/watch?v=HjQtm-0VMyQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=y-gV4A7JFmg>

<https://www.youtube.com/watch?v=IQwz95lAUhk>



Plan d'ensemble détaillé et côté



Dossier technique poste : Élément complémentaire facultatif

Tricyclette à chaîne de 3 ans et plus - **TAKIAM'** – Fabriqué en France



Nomenclature des sous-ensembles

:



Dossier technique poste : Élément complémentaire facultatif

Tricycle à chaîne de 3 ans et plus - **TARTAM'** – Fabriqué en France



C13P007

- L GN 1 :** C13P007 - TRI CYCLE A CHAINE T40 I ND. B Qté: 1
 - 10 : TRPINJE - C130032 - BAGUE DE DIRECTION Ø12 Qté: 2
 - 20 : TRPINJE - B340076 - BAGUE DE ROUE IND.E Qté: 1
 - 30 : ACVISME - CIRCLI03 - CIRCLIPS EXTERIEUR ARBRE Ø20 Qté: 1
 - 40 : TRPINJE - B950048 - BAGUE DE ROULEMENT EXCENTREE Qté: 4
 - 50 : TRPINJE - CARTER02 - CARTER NOIR TRICY. ASCO Qté: 1
 - 60 : AROUES - ROULEMENT A BILLE 20x47x14 Qté: 4
 - 70 : TRBMENU - C130004 - SELLE TARTAM' IND.B Qté: 1
 - 80 : ACM SME - VMFFC060030EZ - VIS MTX AC BT PLAT FHC M6X30 Qté: 3
 - 90 : TRPINJE - B340076 - BAGUE DE ROUE IND. E Qté: 1
 - 100 : ACZDIVQ - ENTRET05 - ENTRETOISE Ø1NT. 6 ØEXT. 15 EP10 Qté: 4
 - 110 : ACZDIVP - PEDALE01 - PEDALE THERMOPLASTIQUE NOIR Qté: 2
 - 120 : ACZDIVQ - CHAPEC01 - CHAPEAU CLIP DIAM. 10 NICKELE Qté: 2
 - 130 : ACVISME - VMFBC080016EZ - VIS MTX AC BT PLAT B HC M8X16 Qté: 4
 - 140 : ACVISME - VKFBC050020EA - VIS MTX INOX A2 BHC M5X20 Qté: 4
 - 150 : ACVISME - VNACLX08Z - RONDELLE ACIER PLATE LARGE Ø8 Qté: 2
 - 160 : ACVISME - VNACWX08Z - RONDELLE ACIER GROWER Ø8 Qté: 4
 - 170 : ACVISME - VNACZX05Z - RONDELLE ACIER PLATE ETROUSSÉE Ø5 Qté: 4
 - 180 : ACVISME - VNACLL08Z - RONDELLE ACIER PLATE LL Ø8 Qté: 2
 - 190 : TRPINJE - B340076 - BAGUE DE ROUE IND.E Qté: 2
 - 200 : ACZDIVQ - ETIQUE37 - ETIQUETTE 40 X 15 MM Qté: 1
 - 210 : ACZDIVP - POIGNE10 - POIGNEE DIAM. 22 NOIR Qté: 2
 - 220 : AROUES - RL200AI0001 - ROUE Ø200 ALES. Ø20 CPS Qté: 2
 - 230 : ACVISME - STARLOC04 - ANNEAU D'ARRÊT D'AXE EXT Ø20 Qté: 2
 - 240 : STISERI - AUTOCM01 - LOGO TARTAM Ø60 MM VISUEL 57 Qté: 1
 - 250 : STISERI - AUTOCM02 - BANDEAU TARTAM 115X24 Qté: 2
 - 260 : ACQEMCA - CARTON48 - CAISSE CARTON COLLEE TRI CYCLE Qté: 1
 - 270 : ACZDIVQ - ETIQUE38 - ETIQUETTE LG 200 X LARG 105 MM Qté: 1
 - 280 : ACQEMCA - ETIQUE01 - "ETIQUETTE ""FRAGILE"" Qté: 1
 - 290 : TRMDECO - C130035 - AXE DIRECTEUR ROULANTS IND.C Qté: 1
 - 300 : ACVISME - VNACZX08Z - RONDELLE ACIER PLATE ETROUSSÉE Ø8 Qté: 1
 - 310 : ACVISME - VNACMX08Z - RONDELLE ACIER PLATE MOYENNE Ø8 Qté: 2
 - 320 : ACM SME - VMFBC080016EZ - VIS MTX AC BT PLAT B HC M8X16 Qté: 2
 - 330 : ACQEBQI - PALETT01 - PALETTE BOIS 1200 x 800 Qté: 0.16
 - 340 : ZNODDB - COUT DE LANCEMENT - Qté: 1
 - 350 : STPORTS - SOUSTRANS - Qté: 0.03
 - 360 : ACZDIVQ - DISTAN02 - DISTANCEUR Ø10.2XØ25X7 Qté: 2
 - GN 1/1 :** B34E002 - ARBRE AR TRICYCLE TOUTE TAILLE Qté: 1
 - 10 : TRMDECO - B950048 - AXE ARRIERE 1 ROUE MOTRICE Qté: 1
 - 20 : TRSDECO - PIGNON01 - PIGNON DISQUE 12 DENTS Qté: 1
 - GN 1/2 :** C13E010 - CADRE TRICYCLE A CHAINE Qté: 1
 - 10 : TRTLASE - B340126 - PATTE REMORQUAGE TRICYCLE EVO3 Qté: 1
 - 20 : STTEPOX - SOUSEPOXYB12 - JAUNE RAL 1021 NORME JOUET Qté: 1
 - GN 1/2/1 :** B340014 - TUBE CENTRAL TRICYCLE T2 IND.C Qté: 1
 - 10 : ACACTU2 - TBD300000208000 - TUBE AC A2 DIAM 30 . EP 2,0 Qté: 0.75
 - GN 1/2/2 :** B340019 - TUBE AR TRICYCLE T2 IND.C Qté: 1
 - 10 : ACACTU2 - TBD220000158000 - TUBE AC A2 DIAM 22 . EP 1.5 Qté: 0.75
 - GN 1/2/3 :** C13E005 - BOITIER DIRECTION AVEC BUTEE Qté: 1

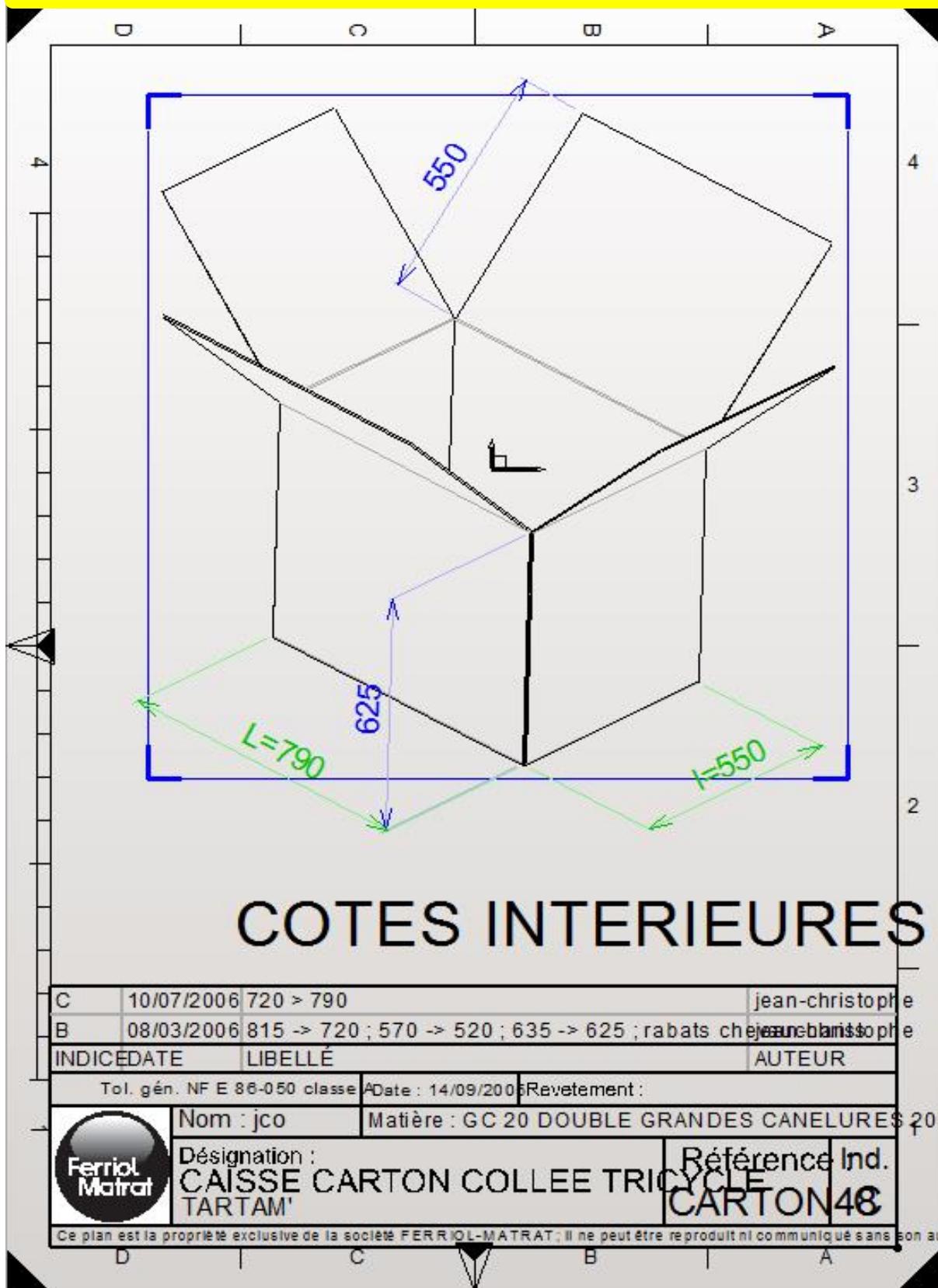


		A 10 : TRMDECO - B340013 - BUTEE DE POTENCE IND.D Qté: 1
	GN	1/2/3/1 : C130033 - TUBE DE POTENCE IND.C Qté: 1
		A 10 : ACACTU2 - TBD300000206000 - TUB AC A2 DIAM 30 . EP 2,0 Qté: 0.08
G	1/2/4 :	B34E046 - CARTER TRICYCLE + 2 MANCHONS Qté: 1
	GN	1/2/4/1 : B340094 - BOITIER PEDALIER ENCOCHE IND.C Qté: 1
		A 10 : ACACTU2 - TBD600000206000 - TUB AC A2 DIAM 60 . EP 2,0 Qté: 0.066
	GN	1/2/4/2 : B340095 - CARTER TOLE TRICYCLE Qté: 1
		A 10 : ACACTOL - FN01520001000 - TOLE ACIER DKP EP 1,5 2000 Qté: 0.1
	GN	1/2/4/3 : B340022 - MANCHON AR LONG TRICYCLE Qté: 1
		A 10 : ACACTU2 - TBD600000206000 - TUB AC A2 DIAM 60 . EP 2,0 Qté: 0.222
GN	1/2/5 :	B340023 - MANCHON AR COURT TRICYCLE Qté: 1
		A 10 : ACACTU2 - TBD600000206000 - TUB AC A2 DIAM 60 . EP 2,0 Qté: 0.166
GN	1/3 :	B34E034 - PEDALIER 16 DENTS T2-T3 IND.B Qté: 1
	A	10 : TRMDECO - B340096 - AXE DE PEDALIER IND.F Qté: 1
	A	20 : TRSDECO - PIGNON02 - PIGNON DISQUE 16 DENTS Qté: 1
GN	1/4 :	B34E042 - CHAINE 72 MAILLONS Qté: 1
	A	10 : ACROUES - CHAINE20 - CHAINE VELO 1/2" X 3/8" 410 Qté: 0.92
	A	20 : ACROUES - ATTRAP01 - ATTACHE RAPIDE DE CHAINE VELO Qté: 1
GN	1/5 :	B34E006 - MANIVELLE MOYENNE TRICYCLES Qté: 2
A	10 : STTZING - SOUSZINGU55 - ZINGAGE BLANC 3 TAILLES Qté: 0.01	
GN	1/5/1 :	B340032 - BIELLETTE PEDALE T2-3-SIDE-VEL Qté: 2
	A	10 : ACZDIVA - PR02500606000 - PLAT ACIER E24-2 25X6 LG 6000 Qté: 0.25
GN	1/5/2 :	B340037 - AXE PEDALE TRICYCLES IND.C Qté: 2
	A	10 : ACZDIVA - RAC1000B06000 - ROND AC A37 o 10 BARR 6000mm . Qté: 0.18
GN	1/6 :	B340053 - RONDELLE FINE ZINGUEE Qté: 2
	A	10 : ACACTOL - FS01020001000 - TOLE ACIER XC EP 1 2000 Qté: 0.0024
GN	1/7 :	B340036 - CLAVETTE ROUE MOTRICE TRICYCLE Qté: 1
	A	10 : ACZDIVA - RAC0600B06000 - ROND AC A37 o 6 BARR 6000mm . Qté: 0.05
GN	1/8 :	B340045 - ROUE AR A RAINURE (MOTRICE) Qté: 1
	A	10 : ACROUES - RL200AI0001 - ROUE Ø200 ALES. Ø20 CPS Qté: 1
GN	1/9 :	B340061 - AXE DE ROUE IND.C Qté: 1
	A	10 : ACACTU2 - TBD200000206000 - TUB AC A2 DIAM 20 . EP 2,0 Qté: 0.116
	A	20 : STTZING - SOUSZINGA09 - ZINGAGE BLANC B340061 Qté: 0.005
GN	1/10 :	C13E002 - FOURCHE TrottINETTE 3 ROUES Qté: 1
	A	10 : STTEPOX - SOUSEPOXYD47 - JAUNE RAL1021 NORME JOUET Qté: 1
GN	1/10/1 :	C130015 - CHAPE DE FOURCHE Qté: 1
	A	10 : ACACTOL - FN03020001000 - TOLE ACIER DKP EP 3 2000 Qté: 0.031
GN	1/10/2 :	B340010 - TUBE GUIDON DROIT TRICYCLE Qté: 1
	A	10 : ACACTU2 - TBD220000156000 - TUB AC A2 DIAM 22 . EP 1.5 Qté: 0.75
GN	1/10/3 :	B340011 - TUBE GUIDON GAUCHE TRICYCLE Qté: 1
	A	10 : ACACTU2 - TBD220000156000 - TUB AC A2 DIAM 22 . EP 1.5 Qté: 0.75



Plan d'emballage

➤ Emballage individuel sous carton avec 2 liens plastique



Dossier technique poste : Élément complémentaire facultatif

Tricycle à chaîne de 3 ans et plus - **TARTAM'** – Fabriqué en France





TARTAM'

Fabriqué en France par Ferriol-Matrat.

Ferriol-Matrat
42100 Saint-Etienne
04-77-32-35-75
www.ferriol-matrat.com
tartam@ferriol-matrat.com

Tricycle à chaîne réf. C13P007

Conseils d'utilisation :

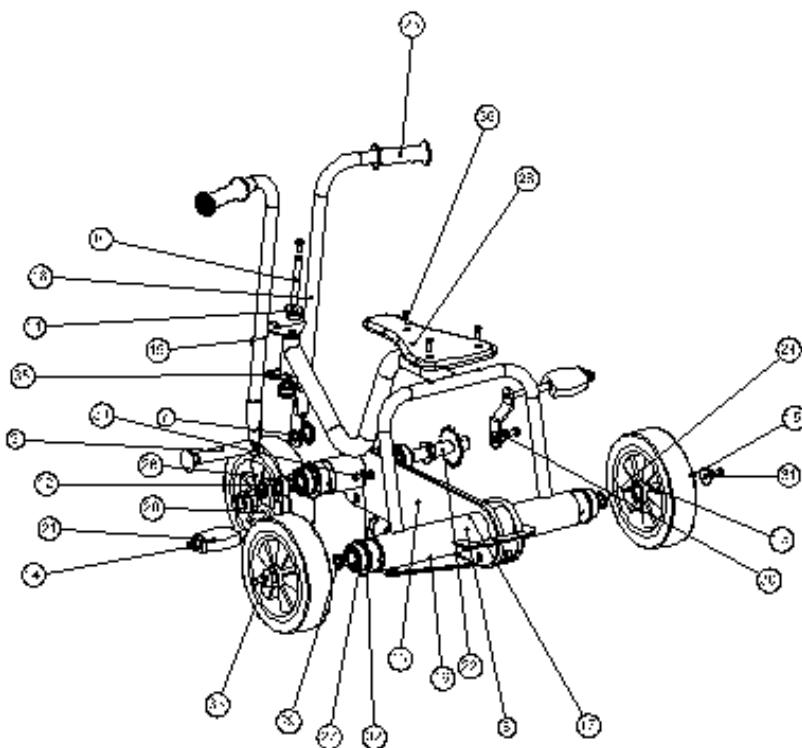
- Attention : Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans : PETITS ELEMENTS. DANGER D'ETOUFFEMENT.
- De part les qualités d'adresse qu'elle requiert, elle doit être utilisé avec précaution afin d'éviter toutes chutes ou collisions susceptibles de blesser l'utilisateur ou des tiers.
- Il est recommandé d'utiliser des équipements de protection tels que casque, gants, genouillères et coudières, protections du poignet.
- L'utilisation doit se faire sous la surveillance d'un adulte.
- L'utilisation sur la voie publique est interdite.

Conseils d'entretien :

Le tricycle TARTAM' est sans entretien.

Toutefois il est conseillé de vérifier une fois par an :

- le serrage de la fourche avec des clés Allen de 5 mm



Notice à conserver pendant toute la durée d'utilisation du produit.



NOTICE 38

