

# OÙ ET COMMENT TROUVER VOS PIÈCES

**BAGAGES, AUDIO, LUNETTES & MASQUES 01**

**SELLES & POUFS 02**

**ECHAPPEMENTS, TUBES & SILENCIEUX 03**

**PHARES, CLIGNOTANTS & SUPPORTS DE PLAQUES 04**

**ELECTRICITÉ & ALLUMAGE 05**

**CARBURATEURS & FILTRES À AIR 06**

**COMPOSANTS MOTEUR & JOINTS 07**

**PRIMAIRES, KITS PRIMAIRES & EMBRAYAGES 08**

**BOITES DE VITESSE 09**

**TRANSMISSION SECONDAIRE 10**

**ROUES, RAYONS, MOYEUX & PNEUS 11**

**FREINAGE & DURITES 12**

**REPOSE-, MARCHE-PIEDS & COMMANDES AVANCÉES 13**

**GUIDONS, RISERS, POIGNÉES, COMMANDES & CÂBLES 14**

**KITS MOTO & KITS GROUPE PROPULSEUR 15**

**FOURCHES, TÉS & KITS TÉS LARGES 16**

**CADRES & AMORTISSEURS 17**

**GARDE-BOUE 18**

**RÉSERVOIRS DE GAZ ET INSTRUMENTS 19**

**BAC À HUILE, DURITES D'HUILE, FILTRES À HUILE & HUILE 20**

**VISSERIE & BOÎTES D'ASSORTIMENT 21**

**RÉTROVISEURS 22**

**ACCESSOIRES DE CADRE & DE PARE-BRISE 23**

**PRODUITS CHIMIQUES & OUTILS 24**

**TRUCS TECHNIQUES & CORRESPONDANCES DE RÉFÉRENCES OEM À RÉFÉRENCES ZODIAC 25**

**CORRESPONDANCES DES RÉFÉRENCES ZODIAC À NUMÉRO DE PAGE 26**

**INDEXE ALPHABÉTIQUE 27**

Marketing International de Produits de Haute technologie pour Harley-Davidson®

STOCK EUROPÉEN ET MAISON-MÈRE ZODIAC INTERNATIONAL B.V.

Industrieweg 44, 3641 RM Mijdrecht, The Netherlands, Téléphone: +31 (0)297 28 86 21,  
Fax: +31 (0)297 28 82 26, E-mail: sales@zodiac.nl, Internet: http://www.zodiac.nl

## B U R E A U X D E V E N T E Z O D I A C

### Allemagne

#### Zodiac Motorcycle Products GmbH

Südstrasse 15, 41469 Neuss  
Téléphone: +49 (0) 2137 78740  
Fax: +49 (0) 2137 787420  
E-Mail: zodiac-deutschland@zodiac.nl

### Angleterre

#### Zodiac International UK

Stroud, Glos  
Téléphone: +44 (0)1453 75 84 51  
Fax: +44 (0)1453 75 29 39  
E-Mail: zodiac-uk@zodiac.nl

### Espagne

#### Zodiac España

Apartado 12, 30380 La Manga  
Téléphone: +34 968 14 20 67  
Fax: +34 968 14 20 68  
E-Mail: zodiac-espana@zodiac.nl

### France

#### Zodiac France

.2 Rue Montaleau, 94370 Sucy en Brie  
Téléphone: +33 (0)145 93 10 75  
Fax: +33 (0)145 93 18 41  
E-Mail: zodiac-france@zodiac.nl

### Italie

#### Zodiac Italy

Viale Fulvio Testi, 82, 20126 Milano  
Téléphone: +39 342 656 1527  
Fax: +39 023 206 6975  
E-Mail: zodiac-italia@zodiac.nl

### Hongrie

#### Zodiac Motorcycle Products

Hungary Fülöp J.U. 3, 8230 Balatonfüred  
Téléphone: +36 30 217 18 32  
Fax: +36 87 480 882  
E-Mail: zodiac-hungary@zodiac.nl

### Oesterreich

#### Zodiac Österreich

Téléphone: +43 67 64 86 40 65  
E-Mail: zodiac-oesterreich@zodiac.nl

### Pologne

#### Zodiac Poland

Bernardynska 16A lok 108 02-904 Warszawa  
Téléphone: +48 502 645 988  
E-Mail: zodiac-poland@zodiac.nl

### Etats Baltes, Russie

#### Zodiac Baltic & Russia

Téléphone: +48 502 645 988  
E-Mail: zodiac-baltic@zodiac.nl  
E-Mail: zodiac-russia@zodiac.nl

## D i s t r i b u t e u r s a u t o r i s é s

### France

#### F.C. Parts

P.O. Box 94, 59542 Caudry (Cedex)  
Téléphone : +33 (0)327 85 57 15  
Fax: +33 (0)327 85 96 50

### Suisse

#### American Bike Shop GmbH

Felbenmaadweg 10, 9463 Oberriet/SG  
Phone: +41 (0)71 761 26 78  
Fax: +41 (0)71 761 06 78

## VOTRE REVENDEUR ZODIAC





## DEPUIS 1969

Les pièces et d'accessoires pour motos Harley-Davidson du plus gros distributeur Européen.

## POUR TOUS LES RIDERS HARLEYS DANS LE MONDE

Zodiac représente plus de 40 ans d'expérience de la distribution et de fabrication des meilleures pièces de remplacement et accessoires pour les Harley-Davidson. Zodiac est une société de vente en gros et de distribution qui ne fournit que les magasins autorisés satisfaisants à certaines conditions, ils sont répertoriés sur notre site internet.

## BEAUCOUP PLUS QU'UN SIMPLE DISTRIBUTEUR

Zodiac a passé ces dernières décennies à bâtir sa réputation du plus gros fabricant du monde de pièces détachées de qualité et performance pour motos Harley-Davidson. En cette fin de siècle nous pouvons affirmer fièrement que ces années passées nous avons établi un nouveau standard en industrie aftermarket. Nous avons toujours été un ton au-dessus en ce qui concerne la qualité de nos produits et nous continuons à l'améliorer. Depuis 1999 nous sommes les premiers et les seuls encore en 2015 à avoir été certifiés ISO 9002 en tant que distributeur et fabricant de pièces Harley-Davidson. Ce standard international de très haute qualité est votre garantie de qualité et d'excellence. Pour l'année 2015 nous avons étendu notre gamme de plusieurs milliers de nouveaux produits issus de notre propre marque Zodiac, des fournisseurs déjà existants ainsi que de nouveaux fournisseurs des USA, Europe, Japon et partout ailleurs dans le monde.



## CHERCHER LES NOUVEAUX PRODUITS

Les nouveaux produits ont le logo NEW sur la photo. Les produits rajoutés sont signalés par un petit logo "NOUVEAUX" à la fin de la référence.



## SERVICE ET LIVRAISONS TRÈS RAPIDES

Notre but est de fournir à nos revendeurs le meilleur service possible. Nos installations d'entrepôt de plus de 40,000 pieds carrés nous permettent d'entreposer plus de TRENTE MILLE différents articles qui valent plusieurs millions d'Euros. Le traitement des commandes et la livraison informatisés assurent que votre commande soit prêt à expédier dans les 3 heures qui suivent. Le service de livraison Euro Delivery Service garantit que votre commande:

## SERA LIVRÉE DANS UN DELAI MAXIMAL DE 24 A 48 HEURES

Pour la plupart des destinations européennes mais si vous êtes vraiment pressés nous offrons également notre service:

## SUPER EXPRESS EUROPEEN 24 HEURES

Pour les pays européens seulement. Les clients à l'extérieur de l'Europe devront demander le temps de transport à leur agence de livraison.



## INVESTISSEMENTS DE ZODIAC POUR LE FUTUR

Les règles et les normes de la Communauté Européenne sont plus strictes que jamais et ce n'est que le début. De plus en plus des pièces et d'accessoires ont besoin de l'approbation de l'EU ou du TÜV. Voilà pourquoi Zodiac investit en votre avenir ainsi qu'en celui de vos clients. Le catalogue numéro 40 apporte beaucoup de produits homologués.

## NOS REVENDEURS

Zodiac travaille conjointement avec les revendeurs Zodiac pour satisfaire les besoins très rigoureux des propriétaires des motos Harley-Davidson et Custom. En effet notre dernier catalogue comporte la plus grande sélection de pièces et d'accessoires de haute qualité jamais assemblés pour les conducteurs de Harley-Davidson et des motos Custom. Les pièces sont assurées à 100% et vous pouvez les vendre avec toute confiance. Nous vous encourageons à utiliser notre catalogue comme un outil des ventes des plus importants. Il présente à votre client tout un monde des pièces et d'accessoires et plus de variété qu'on ne puisse retrouver dans un magasin donné. Ensemble, nous pouvons aider votre client à construire la moto de ses rêves.

## REMARQUES IMPORTANTES DE ZODIAC

Toutes les marques de motos comme Harley-Davidson, etc., utilisées dans ce catalogue, ne sont utilisées que pour le fins de référence. Nous voulons simplement dire que ces pièces peuvent être utilisées sur les motos de vos clients. Les produits dans ce catalogue ne sont pas fabriqués avec le concours de la compagnie Harley-Davidson Motor Corporation ou d'une autre compagnie.

## MONTAGE DES PIÈCES, INSTALLATION ET RESPONSABILITE

Toutes les pièces contenues dans ce catalogue doivent être installées par un personnel qualifié en accord avec le manuel de montage du constructeur. Il est également important de s'assurer de posséder la bonne pièce. Référez-vous au manuel d'origine pour l'entretien et la maintenance. Pour leur propre protection les vendeurs doivent en informer le client. Une machine mal équipée peut être dangereuse. Zodiac espère que ses revendeurs et clients appliqueront avec jugement le montage des pièces. Zodiac n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne tout dommage ou blessure résultant d'un mauvais montage ou utilisation. Sauf mention spéciale Zodiac n'a aucun contrôle sur les fabrications et tests effectués par les constructeurs de produits vendus par Zodiac. Le constructeur sera le seul responsable en cas de litige et/ou incident survenu suite à l'utilisation d'un de ces produits. Zodiac ne pourra être tenu pour responsable dans aucun cas.

## INFORMATION SUR LE MONTAGE

Nous ne sommes pas en mesure de confirmer le montage de tous les accessoires et nos produits à cause du programme de publication du catalogue. Nous avons donc indiqué les applications qui iront le mieux avec celui indiqué dans le catalogue. Veuillez aussi vérifier votre accessoire avec votre concessionnaire Zodiac chaque fois qu'une pièce est listée comme utilisable "jusqu'au présent".

**Note:** Le revendeur a la responsabilité de la vérification de l'appropriation du montage de la pièce.

Zodiac est une société de vente et de distribution en gros et de distribution qui ne fournit que sa liste de magasins distributeurs autorisés. Ils sont répertoriés sur notre site internet.

©Zodiac International B.V.

Les Pays-Bas, tous droits réservés (1984-2015). Aucun texte ni aucune photo de cet ouvrage ne peut être publié, reproduit, distribué, transmis, stocké ou utilisé de quelque manière que ce soit: mécaniquement, électroniquement, enregistrement sans accord préalable et la permission de Zodiac International BV, toute forfaiture ou violation de cette règle entraînera une amende minimale de 5.000 Euros.





## LE NOUVEAU CATALOGUE ZODIAC ONLINE

Le moyen le plus rapide et le plus facile de trouver des pièces et accessoires est avec le nouveau Zodiac BikersBook en ligne. Vous pouvez le parcourir aussi facile que de feuilleter ce catalogue imprimé. Mis à jour quotidiennement, donc toujours à jour avec les dernières pièces et des informations de montage. Et en utilisant le moteur de recherche le plus puissant de l'industrie, vous pouvez trouver la bonne pièce pour la bonne moto en un rien de temps!

Essayez-vous sur: [catalog.zodiac.nl](http://catalog.zodiac.nl)

## ZODIAC SITE WEB

Lorsque vous "Surfez sur le Net" n'oubliez pas de visiter le Web-site Zodiac et jetez un coup d'oeil aux nouvelles pièces et accessoires aftermarket Harley. Nos pages montrent les dernières informations sur:

- Les nouvelles pièces
- Le réseau européen de revendeur Zodiac
- Zodiac sur les événements
- Le catalogue Zodiac On-Line
- et bien plus encore!

Visitez notre page d'accueil à l'adresse: [www.zodiac.nl](http://www.zodiac.nl)



## ZODIAC RACING TEAM CHAMPION D'EUROPE 2013

Pendant les saisons 1992, 1996 et 2004, le Racing Team Zodiac a écrit l'histoire, lorsque le fondateur de Zodiac "Le Parrain" Ton Pels a remporté les titres européens officiels dans la classe "Twin Super Top Fuel". Et en 2013, le Racing Team Zodiac l'a fait à nouveau! Cette fois-ci avec le vétéran Drag Racer Ronny Aasen en selle sur le super Twin Supercharged qui est complètement construit et développé par l'équipe de Racing Zodiac depuis 2008. Le moteur culbuté en V à 45°, qui est basé sur un 4-came Sportster, est l'un des moteurs sur base Harley-Davidson les plus puissantes dans le monde. De 2008 à 2011, la moto a été pilotée par Roel Koedam et en 2012 par un autre coureur qualifié, Job Heezen. En 2013, le norvégien Ronny Aasen a pris le guidon et bien que la moto soit encore en développement, cette année, il a déjà remporté un titre de Champion d'Europe.

## LE NOUVEAU MOTEUR DE COURSE DE + DE 1000 CHEVAUX T&V RACING

Le nouveau moteur 103CI (1684CC) est conçu et construit par Ton Pels le directeur de Zodiac et son fils Vincent Pels (T&V Racing). Ce moteur de Drag est comprimé par un compresseur J&M performance de Suède, le Autorotor 2.1 RC. Le moteur complet est usiné par T&V racing dans des kilos d'acier usiné et d'aluminium 7075-T6 usiné et en titane. Par exemple le vilebrequin, les carters moteur, les bielles, les cylindres, l'entraînement du compresseur, le primaire complet, l'embrayage et beaucoup d'autres pièces. Le nouveau châssis avec un empattement de 100 pouces qui est aussi "maison" avec du tube chrome-moly 4130. La carrosserie en fibre a été faite avec l'aide de Metapol, la bulle aérodynamique étudiée et fabriquée par National Cycle. La nouvelle fourche a été conçue et construite par GCB tandis que Hyperpro a déterminé les réglages

de tenue de route. Le nouveau moteur a un alésage et course de 4.25" (107.95mm)x3.628 (92mm) et la consommation estimée est de 12 gallons par minute (soit 1.2 litre par seconde!), il en faut du carburant pour faire ces plus de 1000 chevaux! Les problèmes de chauffe de l'an passé sont résolus. Pour mieux évacuer la chaleur, Ton & Vincent ont fabriqué des chambres de combustion entièrement en alliage de cuivre dans le culasses. De nouveaux matériaux ont été utilisés pour les soupapes d'échappement et les guides et la production de ces composants ont été réalisés par notre sponsor Kibblewhite Precision Machining. En plus de cela, un nouveau système d'échappement a été réalisé avec l'aide de Supertrapp pour permettre de faire sortir les gaz chauds beaucoup plus vite.

## DATES PRELIMINAIRES DES COURSE POUR 2015

### Festival of Power

4-6 Avril 2015, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne

### Main Event

22-25 Mai 2015, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne

### SwedenInternationals

11-14 Juin 2015, Tierp Arena, Suède

### FHRA Nitro Nationals

2-5 Juillet 2015, Alastaro, Finlande

### NitrOlympx

7-9 Aout 2015, Hockenheim, Allemagne

### Scandinavian Internationals II

20-23 Aout 2015, Tierp Arena, Suède

### European Finals

3-6 Septembre 2015, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne



T-SHIRTS ZODIAC EUROPEAN CHAMPIONSHIP 01-031





## SPECIFICATIONS "GODFATHER VII"

### Moteur:

Moteur:	103CI compressé 45° 8 soupapes Top Fuel Super Twin culbuté
Alésage:	4.25 " (108mm)
Course:	3.625" (92mm)
C.I.:	103" (1685cc)
Cylindres:	T&V racing
Pistons:	Zodiac CP
Segments:	Total Seal
Carters:	Zodiac/T&V Racing
Culasses:	Zodiac usinées 4 soupapes
Soupapes:	Kibblewhite Precision Machining
Culbuteurs:	T&V Racing
Embases de poussoirs:	Kibblewhite Precision Machining
Tiges de culbuteur:	Chrome moly épaisseur de 1/2"
Bielles:	8" aluminium Zodiac/T&V Racing
Vilebrequin:	Une pièce Zodiac "Pork Chop" avec paliers pleins
Cames:	Zodiac/Andrews/T&V Racing
Transmission:	aucune
Huile:	Zodiac Spectro SAE50

### Transmission:

Boite:	néant
Embrayage:	T&V Racing titane 8" - 10 stages
Courroie primaire:	5" de large gates polychain GT carbone pas de 14mm
Chaîne secondaire:	Zodiac EK 630 "Top Fuel"

### Châssis:

Constructeur:	T&V Racing 100" (2.54m) de long pneu de 14" (36cm)
Fourche:	G.C.B. Italy
Ressorts de fourche:	Hyperpro
Frein de direction:	Hyperpro
Roues:	Zodiac Performance Machine
Freins:	Zodiac Performance Machine "Race"
Durites:	Zodiac Goodridge
Carrosserie:	Metapol/T&V Racing, Carbon composite
Bulle:	National Cycle
Peinture:	Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays-Bas

### Injection/Admission:

Compresseur:	J&M Autorotor HPS 2.1 RC, pression suralimentation 45 psi (3 bars) avec overdrive de 60%
Injecteur hat:	Puma Engineering Carbon Composite
Carburant:	90-95% de Nitro- methane avec Méthanol
Pompe:	Kinsler Lil'Bertha, 25 Gallons/Minute (94 Litres/Minute)
Système d'injection:	BDK gérée
Injecteurs:	Zodiac Kinsler
Papillons:	Zodiac Kinsler
Durites d'essence:	Zodiac Goodridge

### Electronique:

Allumage:	Zodiac Accel
Acquisition de données:	Zodiac Racepak
Injection & Clutch Controller:	Electrimotion Command Module

### Performances:

Meilleur 0-60 MPH (100km/h):	0.80 sec
Meilleur 60 pieds (18.3m) DA:	1.05 sec
Meilleur 1/8 de mile (201.2 m) DA:	4.10 sec
Meilleur vitesses 1/8 de mile DA:	200 MPH (322 km/h)
Meilleur 1/4 de mile (402.3 m) DA:	6.20 sec
Meilleure vitesse au 1/4 de mile:	230 MPH (377 Km/h)
Puissance maximum:	Plus de 1000 ch à 7200 tr/min
Couple maximum:	Plus de 750 lb-ft à 5800 tr/min

Le team Zodiac tient à remercier le soutien continu de Zodiac International B.V qui est le principal sponsor mais aussi les sponsors SuperTrapp Industries, Accel Performance et Spectro oils of America pour leur aide continue, sans eux rien n'aurait été possible.

### T&V SUPERTWIN TOP FUEL RACING

Ton et Vincent Pels

Les Photos de Drag Racing sont la courtoisie de Ivan Sansom (UK), Rose Hughes (UK)

## FAT BOY ZODIAC MONOBRAS

Ce Twin Cam Fat Boy est entièrement customisé avec des pièces du catalogue Zodiac.

### CADRE & SUSPENSION

Bras oscillant:	Zodiac Ton Pels Signature Series monobras
Suspension:	Zodiac/CCCS Simplified Air Suspension
Fourche:	Zodiac/Öhlins inversée

### RESERVOIR, SELLE & COMPTEUR

Réservoir:	Zodiac
Bouchon:	Arlen Ness Beveled
Jauge d'essence:	Arlen Ness Beveled LED
Bac à huile:	Cruisespeed (Modifié)
Selle:	Le Pera Bare Bones
Compteur:	Zodiac/Dakota Digital Information Center

### MOTEUR, PRIMAIRE & BOITE

Boîtier d'Injection:	ZODIAC TOP Fuel Injection Tuner
Pots:	Freedom Performance American Outlaw
Boîtier trompeur échappement:	Zodiac AES Bypass
Filtre à air:	Zodiac Panorama
Boîtier trompeur admission:	Zodiac Trick Box AIS
Déport de primaire:	Kit Zodiac 25 mm de déport
Carter primaire:	Zodiac Wrinkle Black

EASY Clutch:	T.P.P. embrayage variable (VP70T)
Cache embrayage:	Roland Sands Design
Courvcle d'embrayage:	Zodiac noir
Couvercle de boîte supérieur:	Roland Sands Design
Caches culbuteurs:	Ken's Factory Neo Fusion
Couvercle de cames:	Ken's Factory Neo Fusion
Cache carter allumage:	Ken's Factory Neo Fusion
Caches tiges:	Ken's Factory Neo Fusion
Bobine:	Accel "Stealth" Super Coils

### ROUES, PNEUS & GARDE-BOUE

Roue avant:	Zodiac/Ricks "Rodder" 4.00x18
Roue arrière:	Zodiac/Ricks "Rodder" 9.00x18
Pneu avant:	Zodiac/Avon 130/70- R18
Pneu arrière:	Zodiac/Avon Venom 250/40-R18
Garde-boue avant:	Zodiac/Cruisespeed Smooth Café
Garde-boue arrière:	Zodiac/Cruisespeed 11" Smooth Stretched
Sabres:	Zodiac "Straight Design"

### FREINS

Disques:	Zodiac 5-Point Star Flottants
Etrier avant:	Harrison Billet Slimline
Etrier arrière:	Zodiac/PM 4-pistons (compris dans le kit bras oscillant)

### GUIDON COMMANDES & RETROVISEURS

Guidon:	Fehling Dirt Tracker
Leviers de frein & embrayage:	Roland Sands Design Regulator
Boutons de commodos:	Zodiac à LED
Cables:	Barnett Stealth
Durites:	Goodridge noires
Cache maître cylindre:	Arlen Ness Beveled
Rétroviseurs:	Zodiac Avenger LED
Commandes avancées:	Zodiac Contrast usinées
Tige de sélecteur:	Ken's Factory Neo Fusion Pointed
Béquille:	Zodiac

### ECLAIRAGE

Phare:	Zodiac Intense LED
Feu arrière:	Zodiac Avenger LED

### AUTRES

Peinture:	Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays Bas
-----------	---



## ZODIAC'S BAGGER BLUES

Ce Twin Cam Touring est entièrement customisé avec des pièces du catalogue Zodiac.

## BAGAGES

- Cache fermetures Arlen Ness "Retro"
- Extensions de sacoches Arlen Ness
- Caches entre sacoches et garde-boue

## SELLE

- Zodiac/Mustang Tripper Solo
- Zodiac/Mustang Tripper Rear

## ECHAPPEMENT

- Supertrapp SE Slip-ons
- Sorties SuperTrapp Yaffe Afterburner
- Collecteurs Supertrapp True Dual

## ELECTRICITE ET ECLAIRAGE

- Phare Hydra Glide 7"
- Feu arrière Carbon look LED
- Clignotants chromé croix de Malte
- Optique de phare croix de Malte
- Boîtier électronique Brainbox
- Contacteur Arlen Ness Retro

## MOTEUR & ADMISSION

- Support moteur MW SuperLight
- Caches culbuteurs RSD Nostalgia
- Carter d'arbre à cames RSD Nostalgia
- Boîtier Zodiac TOP Fuel Injection Tuner
- Kit cornet Arlen Ness

## PRIMAIRE, EMBRAYAGE & BOITE

- Carter d'embrayage hydraulique rainuré
- Kit courroie Primo Brute IV
- Tringlerie de sélection
- Tige de sélection Arlen Ness V-Style

## ROUES, PNEUS & FREINS

- Disque flottants EBC "Narrow band" 5-Star
- Disque arrière 5-Point Star
- Pneu avant AVON Venom X 100/90-H19
- Pneu avant AVON Cobra 200/55R17
- Etrier avant droit Beringer chromé 6-pistons
- Etrier avant gauche Beringer chromé 6-pistons
- Roue arrière Ricks SuperSteve 17x5.50
- Roue avant Ricks SuperSteve 19x3.00

## COMMANDES

- Kit commandes avancées
- Repose-pieds Chops76 Classic cuivre
- Embout de sélecteur Chops76 Classic cuivre
- Supports de calle-pieds passager Küryakyn ajustable

## COMMODOES ET GUIDON

- Guidon Fat Bubba 1.25" Knuckle style handlebar
- Rétroviseurs Sport avec clignotants LED
- Risers Chops76 Classic line cuivre 2"
- Commandes Arlen Ness "Retro"
- Faux tirage Arlen Ness "Radius" (gauche)
- Tirage Arlen Ness "Radius"

## FOURCHE

- Entretoises de garde-boue rainurées
- Fourche Ohlins avec Tés Zodiac
- Axe de roue avant pour fourche Ohlins
- Support d'étrier Ohlins pour étrier OEM, droit
- Support d'étrier Ohlins pour étrier OEM, gauche
- Garde-boue avant Cruise Speed Smooth Liberator
- Carénage Arlen Ness/Bob Dron

## CADRE & BRAS OSCILLANT

- Kit bras oscillant et primaire Radium pour pneu de 200mm
- Caches de cadre latéraux Arlen Ness

## RESERVOIR & INSTRUMENTS

- Compteur/compte-tours Dakota Digital
- Carter de contacteur MW
- Cuvelage de compteur MW
- Console Paul Yaffe
- Support MW pour instruments de 48mm

## AUTRES

Peinture: Sam's Custom, Purmerend, Pays-Bas



## SOFTBOB ZODIAC

Toutes les pièces pour construire ce Zodiac SoftBob Softtail Bobber se trouvent dans ce catalogue. Pour le côté pratique nous avons listé les principaux composants. Contactez votre revendeur Zodiac ou envoyez un e-mail à sales@zodiac.nl si vous voulez des informations plus détaillées.

## CADRE ET SUSPENSIONS

Cadre:	Zodiac/Kraft-Tech Softtail frame 30 degree rake
Bras oscillant:	Zodiac/Kraft-Tech Round Tube stock width
Commandes avancées:	Zodiac Black Hi-Lite
Suspensions:	Zodiac/PS ajustable
Fourche:	Zodiac Old Style Inline Springer



## RESERVOIR, SELLE

Réservoir:	Zodiac Mustang nervuré
Bac à Huile:	Zodiac en Dôme, remplissage latéral
Selle:	Zodiac Eco-Line solo cuir marron embouti

## MOTEUR, PRIMAIRE ET BOITE

Moteur:	Zodiac/S&S KN 93 Alt/Gen Knucklehead
Carburateur:	Zodiac/S&S Super E
Filtre à air:	Zodiac/S&S Teardrop
Allumage:	Zodiac/S&S SuperStock
Primaire:	Zodiac/Primo Slimline
Boite:	Zodiac/TPD 5-vitesses



## ROUES, PNEUS ET GARDE-BOUE

Jante avant:	Zodiac 16" X 3", 40 Rayons
Jante arrière:	Zodiac 16" X 3.5", 40 Rayons
Pneu avant:	Zodiac/Metzeler 130/90-16 67H TL
Pneu arrière:	Zodiac/Metzeler 150/80 B 16 71H TL
Garde-boue avant:	N/D
Garde-boue arrière:	Zodiac/Cruisespeed (modifié)

## FREINS

Avant:	Zodiac tambour ancien style Springer
Arrière:	Zodiac disque et étrier

## COMMODOUS & GUIDON

Risers:	Zodiac Fusion Lonestar
Guidon:	Zodiac Ape-hanger
Commandes:	Zodiac/ZCP
Poignées:	Zodiac Retro noir et brut E

## CLAIRAGE

Phare:	Zodiac Classic 5.75" Noir & Bronze
Feu arrière:	Zodiac Bronze RII LED

## AUTRES

Peinture:	WD40 et Scotch-Brite
-----------	----------------------



## ZODIAC'S BLACK PRINCE

Toutes les pièces nécessaires pour construire la Zodiac Black Prince sont dans ce catalogue. Pour votre convenance nous avons listé les principaux composants. Les kits complets pour construire votre propre Black Prince sont au chapitre 15. Contactez votre revendeur Zodiac ou envoyez un e-mail à sales@zodiac.nl si vous avez besoin d'informations détaillées.

## CADRE & SUSPENSION

Cadre: Ton Pels Signature Series Gros  
Tube boîte sortie à droite  
Commande avancées: Zodiac  
Suspensions: Zodiac/Progressive  
Suspension  
Fourche: Zodiac/ Ton Pels Signature Series  
"Fat Bubba"

## RESERVOIR, SELLE & COMPTEUR

Réservoir: Zodiac Custom Aluminum  
Bâc huile: Zodiac Cruise Speed  
Compteur: Zodiac/MMB  
Selle: Zodiac/Le Pera

## MOTEUR, PRIMAIRE & TRANSMISSION

Moteur: Zodiac/S&S V96  
Carburateur: Zodiac/S&S Super E  
Filtre à air: Zodiac/S&S  
Allumage: Zodiac/S&S SuperStock  
Primaire: Zodiac  
Boîte: Zodiac/TPD RSD 5 vitesses

## ROUES, PNEUS ET GARDE-BOUE

Roue avant: Zodiac/Rick's 3-Spoke  
18" X 3"  
Roue arrière: Zodiac/Rick's 3-Spoke  
17" X 12.5"  
Pneu avant: Zodiac/Metzeler  
ME880 100/90-18  
Pneu arrière: Zodiac/Avon  
AM42 330/30-R17  
G-B avant: Zodiac/Cruisespeed  
G-B arrière: Zodiac/Cruisespeed  
Round Top

## FREINS

Disques : Zodiac  
Etriers: Zodiac/Performance Machine

## COMMODOES ET COMMANDES

Guidon: Zodiac/Modifié  
Commodos: Zodiac

## PHARES

Phare avant: Zodiac Billet 4 1/2 "  
Feu: N/A

## AUTRES

Peinture: Sam's Custom Shop,  
Purmerend, Pays-Bas



# BEACH CRUISER II

## ZODIAC'S BEACH CRUISER II

Toutes les pièces nécessaires à la construction de la Beach Cruiser II se trouvent dans ce catalogue. Pour votre convenance nous avons listé les principaux composants. La liste complète des pièces utilisées pour construire votre propre moto se trouve au chapitre 15 du catalogue Zodiac. Contactez votre revendeur Zodiac ou envoyez un e-mail à [sales@zodiac.nl](mailto:sales@zodiac.nl) si vous avez besoin d'informations détaillées

## CADRE ET SUSPENSIONS

Cadre:	Zodiac Ton Pels Signature Series "North Sea Cruiser" Low Seat
Commandes avancées:	Zodiac
Amortisseurs:	Zodiac
Fourche:	Zodiac Ton Pels Signature Series "Fat Bubba"

## RESERVOIR, SELLE ET COMPTEUR

Réservoir:	Zodiac/Parker Alu
Bac à huile:	Zodiac
Compteur:	Zodiac/MMB
Selle:	Zodiac/Modifié



## MOTEUR, PRIMAIRE ET BOITE

Moteur:	Zodiac/S&S V96
Carburateur:	Zodiac/S&S Super E
Filtre à air:	Zodiac/S&S
Allumage:	Zodiac/S&S SufterStock
Primaire:	Zodiac
Boite:	Zodiac/RSD 5 vitesses

## ROUES, PNEUS ET GARDE-BOUE

Roue avant:	Zodiac 21 "x2.15" 80 rayons
Roue arrière:	Zodiac 18 "x10.5" 80 rayons
Pneu avant:	Zodiac/Avon MH90-H-21
Pneu arrière:	Zodiac/Avon AM42 300/35-R-18
Garde-boue avant:	Zodiac/Cruisespeed
Garde-boue arrière:	Zodiac/Modifié



## FREINS

Disques:	Zodiac
Etriers:	Zodiac/Harrison

## COMMODOUS

Guidon:	Zodiac/Fehling
Commandes:	Zodiac/PM "Contour"

## FEUX

Phare:	Zodiac
Feu arrière:	Zodiac/Modifié

## AUTRES

Peinture:	Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays-Bas
-----------	---



## DYNA ZODIAC'S WIDE ASS

Toutes les pièces pour construire le Dyna Zodiac Wide Ass peuvent être trouvées dans ce catalogue. Pour votre commodité nous avons listés les composants principaux. Contactez votre revendeur Zodiac ou envoyez un E-mail à sales@zodiac.nl si vous voulez des informations plus détaillées.

## CADRE & SUSPENSION

Cadre:	Dyna
Bras oscillant:	Zodiac Wide Ass kit
Suspensions:	Zodiac Progressive Suspension
Fourche:	Zodiac Naked Bubba Wide Glide

## RESERVOIR & SELLE

Réservoir:	Stock Harley-Davidson
Bac à Huile:	Stock Harley-Davidson
Selle:	Zodiac/Le Pera Daytona Sport

## MOTEUR PRIMAIRE & TRANSMISSION

Moteur:	Stock Harley-Davidson Twin Cam
Kit primaire:	Zodiac 25 mm
Couvercle de boîte:	Zodiac
Admission:	Stock Harley-Davidson
Boitier d'injection:	Zodiac Tfi

Filtre à air:	Zodiac Billet HP 5-Spade
Electronique de filtre:	Zodiac Prise Trick Box AIS
Echappement:	Zodiac SuperTrapp SuperMegs
Sorties de pot:	Zodiac Rumbler adjustable
Electronique échappement:	Zodiac Prise AES Trick Box

## ROUES PNEUS ET GARDE-BOUE

Roue avant:	PM Riviera 19 x 2.15
Pneu avant:	Avon Venom X 100/90H19
Garde-boue avant:	4 3/4" Nomad
Entretoises de garde-boue:	1 1/8" smooth
Roue arrière:	PM Riviera 18 x 8.50
Pneu arrière:	Avon BBA Cobra 250/40HR18
Poulie arrière:	PM Riviera, Contrast Cut
Garde-Boue arrière:	Cruise Speed 11" Rigid Steel

## FREINS

Etriers:	Zodiac Harrison Billet
Disque de frein avant:	PM 11 1/2"
Etrier arrière:	PM 137x4B Contrast Cut
Disque arrière:	PM 11 1/2"

## GUIDON ET COMMANDES

Guidon:	Zodiac Phat Drag Bar
Commandes:	Zodiac
Poignées:	Zodiac Speedline II
Rétroviseurs:	Zodiac Detonator avec LEDs
Repose-pied:	Zodiac Streamliner
Sélecteur:	Zodiac Streamliner

## PHARES

Phare:	Zodiac Sundancer Billet 5 3/4"
Feu arrière:	Zodiac Sparto E-approved
Eclairage de plaque:	Zodiac Billet mini
Clignotants avant:	See mirrors.
Clignotants arrière:	Zodiac LED marker lights
Centrale clignotante:	Zodiac Badlands

## AUTRES

Peinture:	Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays-Bas
-----------	--



## ZODIAC'S BOBBER

Toutes les pièces nécessaires pour construire le Bobber Zodiac sont dans ce catalogue. Pour votre convenance nous avons listé les principaux composants. Les kits complets pour construire votre propre Bobber sont au chapitre 15. Contactez votre revendeur Zodiac ou envoyez un e-mail à sales@zodiac.nl si vous avez besoin d'informations détaillées.

## CADRE & SUSPENSION

Cadre: Zodiac Hardtail frame 34 degree rake  
 Marche-pieds: Zodiac  
 Suspensions: Pour quoi faire?  
 Fourche: Zodiac Hydra style Fat Boy

## RESERVOIR, SELLE ET COMPTEUR

Réservoir: Zodiac Flatside Fat Bob 5 gallons  
 Bac à huile: Zodiac Cruisespeed  
 Compteur: Zodiac  
 Selle: Zodiac/Le Pera

## MOTEUR, BOITE ET PRIMAIRE

Moteur: Zodiac/S&S Génératrice style Shovelhead  
 Carburateur: Zodiac/S&S Super E  
 Filtre à air: Zodiac/S&S  
 Allumage: Zodiac/S&S Superstock  
 Primaire: Zodiac  
 Transmission: Zodiac ECO-line 5 vitesses

## ROUES, GARDE-BOUE ET PNEUS

Jante avant: Zodiac 16" X 3" 40 rayons  
 Jante arrière: Zodiac 16" X 4.25" 40 rayons  
 Pneu avant: Zodiac/Avon AM20 130/90H16  
 Pneu arrière: Zodiac/Avon AM23 160/80-HB16  
 Garde-boue avant: Zodiac 16" Cruisespeed  
 Garde-boue arrière: Zodiac Fat Bob

## FREINS

Disques: Zodiac  
 Etriers avant et arrière: Zodiac

## GUIDON ET COMMODOS

Risers: Zodiac  
 Guidon: Zodiac Ape-hanger  
 Commodos: Zodiac  
 Rétroviseurs: Zodiac

## PHARES

Phare avant: Phare Zodiac Hydra Glide Style  
 Feu arrière: Zodiac Cat-eye

## AUTRES

Peinture: Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays-Bas



# OÙ ET COMMENT TROUVER VOS PIÈCES

**BAGAGES, AUDIO, LUNETTES & MASQUES 01**

**SELLES & POUFS 02**

**ECHAPPEMENTS, TUBES & SILENCIEUX 03**

**PHARES, CLIGNOTANTS & SUPPORTS DE PLAQUES 04**

**ELECTRICITÉ & ALLUMAGE 05**

**CARBURATEURS & FILTRES À AIR 06**

**COMPOSANTS MOTEUR & JOINTS 07**

**PRIMAIRES, KITS PRIMAIRES & EMBRAYAGES 08**

**BOITES DE VITESSE 09**

**TRANSMISSION SECONDAIRE 10**

**ROUES, RAYONS, MOYEUX & PNEUS 11**

**FREINAGE & DURITES 12**

**REPOSE-, MARCHE-PIEDS & COMMANDES AVANCÉES 13**

**GUIDONS, RISERS, POIGNÉES, COMMANDES & CÂBLES 14**

**KITS MOTO & KITS GROUPE PROPULSEUR 15**

**FOURCHES, TÉS & KITS TÉS LARGES 16**

**CADRES & AMORTISSEURS 17**

**GARDE-BOUE 18**

**RÉSERVOIRS DE GAZ ET INSTRUMENTS 19**

**BAC À HUILE, DURITES D'HUILE, FILTRES À HUILE & HUILE 20**

**VISSERIE & BOÎTES D'ASSORTIMENT 21**

**RÉTROVISEURS 22**

**ACCESSOIRES DE CADRE & DE PARE-BRISE 23**

**PRODUITS CHIMIQUES & OUTILS 24**

**TRUCS TECHNIQUES & CORRESPONDANCES DE RÉFÉRENCES OEM À RÉFÉRENCES ZODIAC 25**

**CORRESPONDANCES DES RÉFÉRENCES ZODIAC À NUMÉRO DE PAGE 26**

**INDEXE ALPHABÉTIQUE 27**

Marketing International de Produits de Haute technologie pour Harley-Davidson®

STOCK EUROPÉEN ET MAISON-MÈRE ZODIAC INTERNATIONAL B.V.

Industrieweg 44, 3641 RM Mijdrecht, The Netherlands, Téléphone: +31 (0)297 28 86 21,  
Fax: +31 (0)297 28 82 26, E-mail: sales@zodiac.nl, Internet: http://www.zodiac.nl

## B U R E A U X D E V E N T E Z O D I A C

### Allemagne

#### Zodiac Motorcycle Products GmbH

Südstrasse 15, 41469 Neuss  
Téléphone: +49 (0) 2137 78740  
Fax: +49 (0) 2137 787420  
E-Mail: zodiac-deutschland@zodiac.nl

### Angleterre

#### Zodiac International UK

Stroud, Glos  
Téléphone: +44 (0)1453 75 84 51  
Fax: +44 (0)1453 75 29 39  
E-Mail: zodiac-uk@zodiac.nl

### Espagne

#### Zodiac España

Apartado 12, 30380 La Manga  
Téléphone: +34 968 14 20 67  
Fax: +34 968 14 20 68  
E-Mail: zodiac-espana@zodiac.nl

### France

#### Zodiac France

.2 Rue Montaleau, 94370 Sucy en Brie  
Téléphone: +33 (0)145 93 10 75  
Fax: +33 (0)145 93 18 41  
E-Mail: zodiac-france@zodiac.nl

### Italie

#### Zodiac Italy

Viale Fulvio Testi, 82, 20126 Milano  
Téléphone: +39 342 656 1527  
Fax: +39 023 206 6975  
E-Mail: zodiac-italia@zodiac.nl

### Hongrie

#### Zodiac Motorcycle Products

Hungary Fülöp J.U. 3, 8230 Balatonfüred  
Téléphone: +36 30 217 18 32  
Fax: +36 87 480 882  
E-Mail: zodiac-hungary@zodiac.nl

### Oesterreich

#### Zodiac Österreich

Téléphone: +43 67 64 86 40 65  
E-Mail: zodiac-oesterreich@zodiac.nl

## D i s t r i b u t e u r s a u t o r i s é s

### France

#### F.C. Parts

P.O. Box 94, 59542 Caudry (Cedex)  
Téléphone : +33 (0)327 85 57 15  
Fax: +33 (0)327 85 96 50

### Suisse

#### American Bike Shop GmbH

Felbenmaadweg 10, 9463 Oberriet/SG  
Phone: +41 (0)71 761 26 78  
Fax: +41 (0)71 761 06 78

## VOTRE REVENDEUR ZODIAC





## DEPUIS 1969

Les pièces et d'accessoires pour motos Harley-Davidson du plus gros distributeur Européen.

## POUR TOUS LES RIDERS HARLEYS DANS LE MONDE

Zodiac représente plus de 40 ans d'expérience de la distribution et de fabrication des meilleures pièces de remplacement et accessoires pour les Harley-Davidson. Zodiac est une société de vente en gros et de distribution qui ne fournit que les magasins autorisés satisfaisants à certaines conditions, ils sont répertoriés sur notre site internet.

## BEAUCOUP PLUS QU'UN SIMPLE DISTRIBUTEUR

Zodiac a passé ces dernières décennies à bâtir sa réputation du plus gros fabricant du monde de pièces détachées de qualité et performance pour motos Harley-Davidson. En cette fin de siècle nous pouvons affirmer fièrement que ces années passées nous avons établi un nouveau standard en industrie aftermarket. Nous avons toujours été un ton au-dessus en ce qui concerne la qualité de nos produits et nous continuons à l'améliorer. Depuis 1999 nous sommes les premiers et les seuls encore en 2016 à avoir été certifiés ISO 9002 en tant que distributeur et fabricant de pièces Harley-Davidson. Ce standard international de très haute qualité est votre garantie de qualité et d'excellence. Pour l'année 2016 nous avons étendu notre gamme de plusieurs milliers de nouveaux produits issus de notre propre marque Zodiac, des fournisseurs déjà existants ainsi que de nouveaux fournisseurs des USA, Europe, Japon et partout ailleurs dans le monde.

**NOUVEAU**

## CHERCHER LES NOUVEAUX PRODUITS

Les nouveaux produits ont le logo NEW sur la photo. Les produits rajoutés sont signalés par un petit logo "NOUVEAUX" avant de la référence.



## SERVICE ET LIVRAISONS TRÈS RAPIDES

Notre but est de fournir à nos revendeurs le meilleur service possible. Nos installations d'entrepôt de plus de 40,000 pieds carrés nous permettent d'entreposer plus de TRENTE MILLE différents articles qui valent plusieurs millions d'Euros. Le traitement des commandes et la livraison informatisés assurent que votre commande soit prêt à expédier dans les 3 heures qui suivent. Le service de livraison Euro Delivery Service garantit que votre commande:

## SERA LIVREE DANS UN DELAI MAXIMAL DE 24 A 48 HEURES

Pour la plupart des destinations européennes mais si vous êtes vraiment pressés nous offrons également notre service:

## SUPER EXPRESS EUROPEEN 24 HEURES

Pour les pays européens seulement. Les clients à l'extérieur de l'Europe devront demander le temps de transport à leur agence de livraison.



## INVESTISSEMENTS DE ZODIAC POUR LE FUTUR

Les règles et les normes de la Communauté Européenne sont plus strictes que jamais et ce n'est que le début. De plus en plus des pièces et d'accessoires ont besoin de l'approbation de l'EU ou du TÜV. Voilà pourquoi Zodiac investit en votre avenir ainsi qu'en celui de vos clients. Le 2016 catalogue Supplément numéro 40 apporte beaucoup de produits homologués.

## NOS REVENDEURS

Zodiac travaille conjointement avec les revendeurs Zodiac pour satisfaire les besoins très rigoureux des propriétaires des motos Harley-Davidson et Custom. En effet notre dernier catalogue comporte la plus grande sélection de pièces et d'accessoires de haute qualité jamais assemblés pour les conducteurs de Harley-Davidson et des motos Custom. Les pièces sont assurées à 100% et vous pouvez les vendre avec toute confiance. Nous vous encourageons à utiliser notre catalogue comme un outil des ventes des plus importants. Il présente à votre client tout un monde des pièces et d'accessoires et plus de variété qu'on ne puisse retrouver dans un magasin donné. Ensemble, nous pouvons aider votre client à construire la moto de ses rêves.

## REMARQUES IMPORTANTES DE ZODIAC

Toutes les marques de motos comme Harley-Davidson, etc., utilisées dans ce catalogue, ne sont utilisées que pour le fins de référence. Nous voulons simplement dire que ces pièces peuvent être utilisées sur les motos de vos clients. Les produits dans ce catalogue ne sont pas fabriqués avec le concours de la compagnie Harley-Davidson Motor Corporation ou d'une autre compagnie.

## MONTAGE DES PIÈCES, INSTALLATION ET RESPONSABILITE

Toutes les pièces contenues dans ce catalogue doivent être installées par un personnel qualifié en accord avec le manuel de montage du constructeur. Il est également important de s'assurer de posséder la bonne pièce. Référez-vous au manuel d'origine pour l'entretien et la maintenance. Pour leur propre protection les vendeurs doivent en informer le client. Une machine mal équipée peut être dangereuse. Zodiac espère que ses revendeurs et clients appliqueront avec jugement le montage des pièces. Zodiac n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne tout dommage ou blessure résultant d'un mauvais montage ou utilisation. Sauf mention spéciale Zodiac n'a aucun contrôle sur les fabrications et tests effectués par les constructeurs de produits vendus par Zodiac. Le constructeur sera le seul responsable en cas de litige et/ou incident survenu suite à l'utilisation d'un de ces produits. Zodiac ne pourra être tenu pour responsable dans aucun cas.

## INFORMATION SUR LE MONTAGE

Nous ne sommes pas en mesure de confirmer le montage de tous les accessoires et nos produits à cause du programme de publication du catalogue. Nous avons donc indiqué les applications qui iront le mieux avec plusieurs articles d'un modèle plus récent que celui indiqué dans le catalogue. Veuillez aussi vérifier votre accessoire avec votre concessionnaire Zodiac chaque fois qu'une pièce est listée comme utilisable "jusqu'au présent".

**Note:** Le revendeur a la responsabilité de la vérification de l'appropriation du montage de la pièce.

Zodiac est une société de vente et de distribution en gros et de distribution qui ne fournit que sa liste de magasins distributeurs autorisés. Ils sont répertoriés sur notre site internet.

©Zodiac International B.V.

Les Pays-Bas, tous droits réservés (1984-2016). Aucun texte ni aucune photo de cet ouvrage ne peut être publié, reproduit, distribué, transmis, stocké ou utilisé de quelque manière que ce soit: mécaniquement, électroniquement, enregistrement sans accord préalable et la permission de Zodiac International BV, toute forfaiture ou violation de cette règle entraînera une amende minimale de 5.000 Euros.





## LE NOUVEAU CATALOGUE ZODIAC ONLINE

Le moyen le plus rapide et le plus facile de trouver des pièces et accessoires est avec le Zodiac BikersBook en ligne. Vous pouvez le parcourir aussi facile que de feuilleter ce catalogue imprimé. Mis à jour quotidiennement, donc toujours à jour avec les dernières pièces et des informations de montage. Et en utilisant le moteur de recherche le plus puissant de l'industrie, vous pouvez trouver la bonne pièce pour la bonne moto en un rien de temps!

Essayez-vous sur: <http://catalog.zodiac.nl>

## SITE WEB ZODIAC

Lorsque vous "Surfez sur le Net" n'oubliez pas de visiter le Web-site Zodiac et jetez un coup d'oeil aux nouvelles pièces et accessoires aftermarket Harley. Nos pages montrent les dernières informations sur:

- Les nouvelles pièces
- Le réseau européen de revendeur Zodiac
- Zodiac sur les événements
- Le catalogue Zodiac On-Line oet bien plus encore!

Visitez notre page d'accueil à l'adresse:

[www.zodiac.nl](http://www.zodiac.nl)

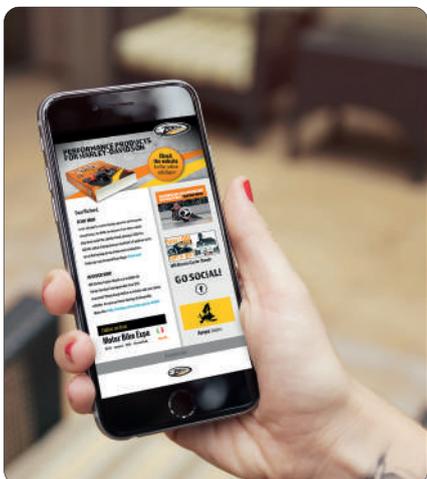


## RESEAUX SOCIAUX!

Aimez-nous sur Facebook dès maintenant et profitez des bénéfices réels et les dernières nouveautés sur

le marché. Facebook?

[facebook.com/zodiacbikers](https://www.facebook.com/zodiacbikers)



## ZODIAC E-NEWS ABONNEMENT

Offres spéciales, nouvelles et mises à jour

## ZODIAC RACING TEAM CHAMPION D'EUROPE 2013

Pendant les saisons 1992, 1996 et 2004, le Racing Team Zodiac a écrit l'histoire, lorsque le fondateur de Zodiac "Le Parrain" Ton Pels a remporté les titres européens officiels dans la classe "Twin Super Top Fuel". Et en 2013, le Racing Team Zodiac l'a fait à nouveau! Cette fois-ci avec le vétéran Drag Racer Ronny Aasen en selle sur le super Twin Supercharged qui est complètement construit et développé par l'équipe de Racing Zodiac depuis 2008. Le moteur culbuté en V à 45°, qui est basé sur un 4-comes Sportster, est l'un des moteurs sur base Harley-Davidson les plus puissantes dans le monde. En 2015, le norvégien Ronny Aasen a passé le 2<sup>ème</sup> plus rapide 1/4 de mile jamais réalisé en Europe avec 6.37 secondes et a pris la deuxième place du championnat européen FIM sur le monstre Zodiac au nitrométhane compressé.

## LE NOUVEAU MOTEUR DE COURSE DE + DE 1000 CHEVAUX T&V RACING

Le nouveau moteur 103CI (1684CC) est conçu et construit par Ton Pels le directeur de Zodiac et son fils Vincent Pels (T&V Racing). Ce moteur de Drag est comprimé par un compresseur J&M performance de Suède, le Autorotor 2.1 RC. Le moteur complet est usiné par T&V racing dans des kilos d'acier usiné et d'aluminium 7075-T6 usiné et en titane. Par exemple le vilebrequin, les carters moteur, les bielles, les cylindres, l'entraînement du compresseur, le primaire complet, l'embrayage et beaucoup d'autres pièces. Le nouveau châssis avec un empattement de 100 pouces qui est aussi "maison" avec du tube chrome-moly 4130. La carrosserie en fibre a été faite avec l'aide de Metapol, la bulle aérodynamique étudiée et fabriquée par National Cycle. La nouvelle fourche a été conçue et construite par GCB tandis que Hyperpro a déterminé les réglages de tenue de route. Le nouveau moteur a un alésage et course de 4.25" (107.95mm)x3.628 (92mm) et la consommation estimée est de 12 gallons par minute (soit 1.2 litre par

seconde!!), il en faut du carburant pour faire ces plus de 1000 chevaux! Les problèmes de chauffe de l'an passé sont résolus. Pour mieux évacuer la chaleur, Ton & Vincent ont fabriqué des chambres de combustion entièrement en alliage de cuivre dans le culasses. De nouveaux matériaux ont été utilisés pour les soupapes d'échappement et les guides et la production de ces composants ont été réalisés par notre sponsor Kibblewhite Precision Machining. En plus de cela, un nouveau système d'échappement a été réalisé avec l'aide de Supertrapp pour permettre de faire sortir les gaz chauds beaucoup plus vite.

## DATES PRELIMINAIRES DES COURSE POUR 2016

### Festival of Power

25-27 Mars 2016, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne

### Main Event

27-30 Mai 2016, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne

### SwedenInternationals

9-12 Juin 2016, Tierp Arena, Suède

### FHRA Nitro Nationals

1-3 Juillet 2016, Alastaro, Finlande

### NitrOlympx

7-9 Aout 2016, Hockenheim, Allemagne

### Scandinavian Internationals II

12-14 Aout 2016, Tierp Arena, Suède

### European Finals

8-11 Septembre 2016, Santa Pod Raceway, Grande Bretagne





## SPECIFICATIONS "GODFATHER VII"

### Moteur:

Moteur:	103CI compressé 45° 8 soupapes Top Fuel Super Twin culbuté
Alésage:	4.25 " (108mm)
Course:	3.625" (92mm)
C.I.:	103" (1685cc)
Cylindres:	T&V racing
Pistons:	Zodiac CP
Segments:	Total Seal
Carters:	Zodiac/T&V Racing
Culasses:	Zodiac usinées 4 soupapes
Soupapes:	Kibblewhite Precision Machining
Culbuteurs:	T&V Racing
Embases de poussoirs:	Kibblewhite Precision Machining
Tiges de culbuteur:	Chrome moly épaisseur de 1/2 "
Bielles:	8" aluminium Zodiac/T&V Racing
Vilebrequin:	Une pièce Zodiac "Pork Chop" avec paliers pleins
Cames:	Zodiac/Andrews/T&V Racing
Transmission:	aucune
Huile:	Zodiac Spectro SAE50

### Transmission:

Boite:	néant
Embrayage:	T&V Racing titane 8" - 10 stages
Courroie primaire:	5" de large gates polychain GT carbone pas de 14mm
Chaîne secondaire:	Zodiac EK 630 "Top Fuel"

### Châssis:

Constructeur:	T&V Racing 100" (2.54m) de long pneu de 14" (36cm)
Fourche:	G.C.B. Italy
Ressorts de fourche:	Hyperpro
Frein de direction:	Hyperpro
Roues:	Zodiac Performance Machine
Freins:	Zodiac Performance Machine "Race"
Durites:	Zodiac Goodridge
Carrosserie:	Metapol/T&V Racing, Carbon composite
Bulle:	National Cycle
Peinture:	Sam's Custom Shop, Purmerend, Pays-Bas

### Injection/Admission:

Compresseur:	J&M Autorotor HPS 2.1 RC, pression suralimentation 45 psi (3 bars) avec overdrive de 60%
Injecteur hat:	Puma Engineering Carbon Composite
Carburant:	90-95% de Nitro- methane avec Méthanol
Pompe:	Kinsler Lil'Bertha, 25 Gallons/Minute (94 Litres/Minute)
Système d'injection:	BDK gérée
Injecteurs:	Zodiac Kinsler
Papillons:	Zodiac Kinsler
Durites d'essence:	Zodiac Goodridge

### Electronique:

Allumage:	Zodiac Accel
Acquisition de données:	Zodiac Racepak
Injection & Clutch Controller:	Electrimotion Command Module

### Performances:

Meilleur 0-60 MPH (100km/h):	0.80 sec
Meilleur 60 pieds (18.3m) DA:	1.05 sec
Meilleur 1/8 de mile (201.2 m) DA:	4.10 sec
Meilleur vitesses 1/8 de mile DA:	200 MPH (322 km/h)
Meilleur 1/4 de mile (402.3 m) DA:	6.20 sec
Meilleure vitesse au 1/4 de mile:	230 MPH (377 Km/h)
Puissance maximum:	Plus de 1000 ch à 7200 tr/min
Couple maximum:	Plus de 750 lb-ft à 5800 tr/min

Le team Zodiac tient à remercier le soutien continu de Zodiac International B.V qui est le principal sponsor mais aussi les sponsors SuperTrapp Industries, Accel Performance et Spectro oils of America pour leur aide continue, sans eux rien n'aurait été possible.

### T&V SUPERTWIN TOP FUEL RACING

Ton et Vincent Pels

Les Photos de Drag Racing sont la courtoisie de Ivan Sansom (UK), Rose Hughes (UK)

# SPORTSTER HARDTAIL PROJECT

