

John Deere.
Poitiers

AURIAU

AGRICULTURE SERVICE
30, Avenue du 8 Mai 1945
86009 POITIERS
Tél. : 49-57-27-05 et 06
S.A.R.L. au capital de 100.000 F.
Siret 339 160 863 00017

Notice d'entretien
et pièces de rechange

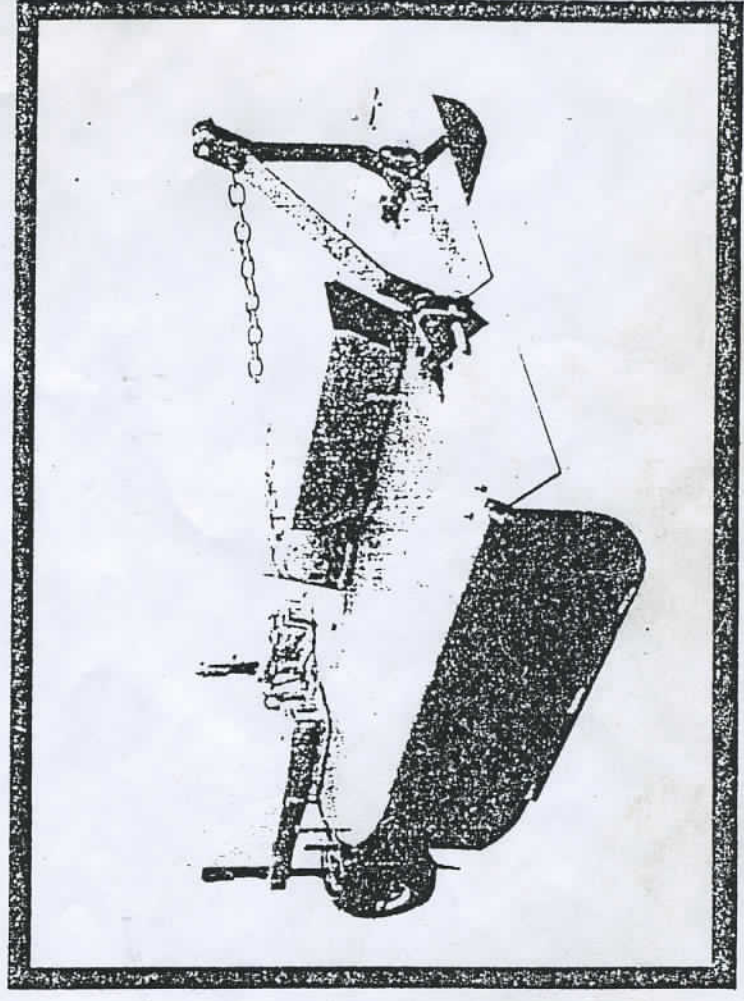
B ROYEUR PORTE

GYRO 5.180.25

(ex. REP-GYG 180 250)

GYRO 5.180.36

(ex. REP-GYG 180 365)

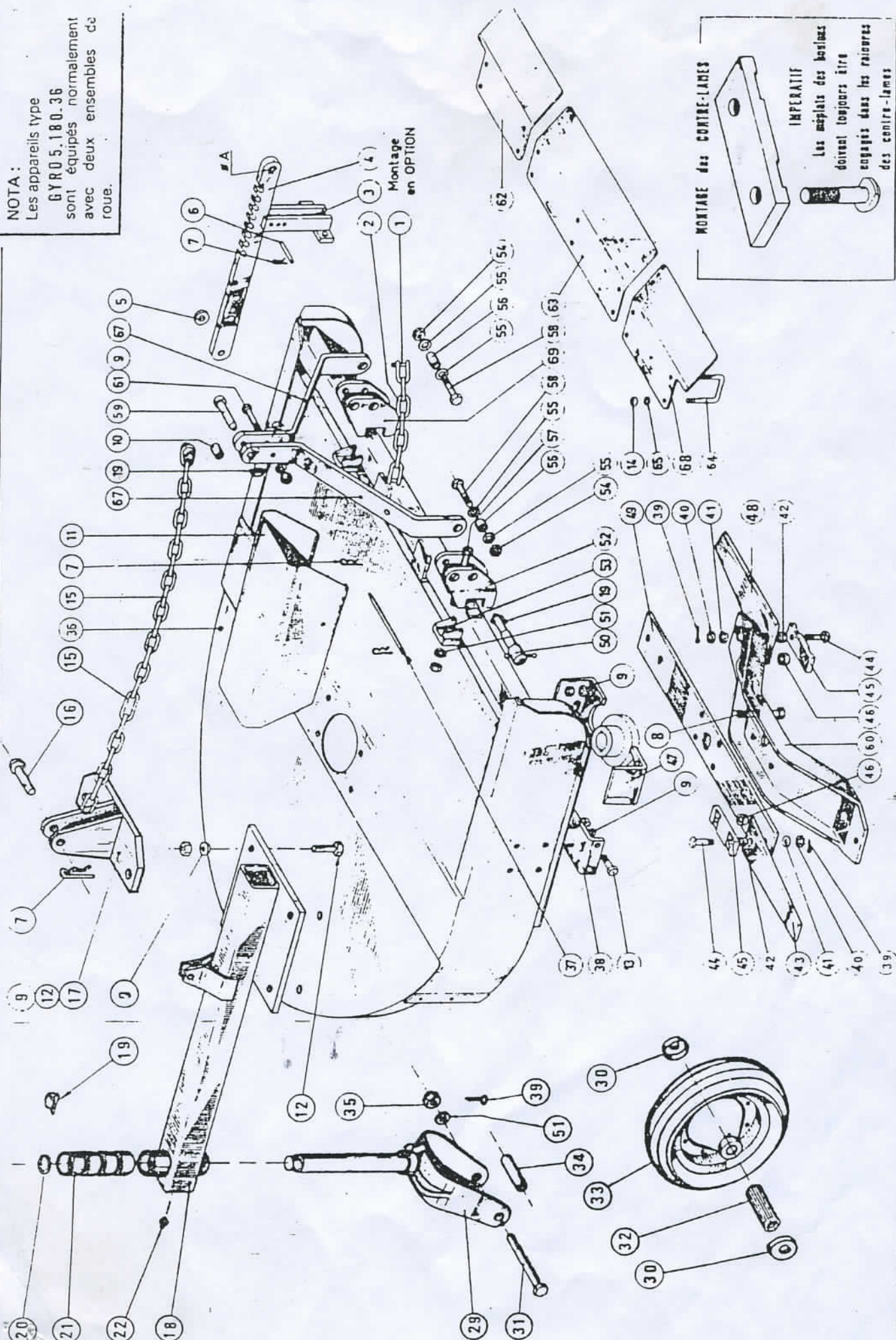


GARD

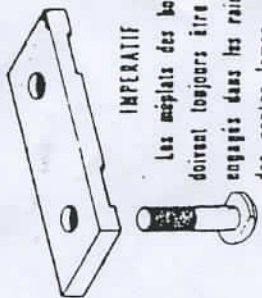
30500 Potelières, France
Tél. : (66) 24.01.81 - Télex : 490324

NOTA :

Les appareils type
GYRO 5.180.36
sont équipés normalement
avec deux ensembles de
roue.



MONTAGE des CONTRE-LAMES



IMPERATIF

Les meplats des buselles
doivent toujours être
engagés dans les rainures
des contre-lames

RP	NUMERO	DESIGNATION	Qté	observations	RP	NUMERO	DESIGNATION	Qté	observations
1	STAX.70.2	Mailon rapide	5	x	36	GY.60.29	Chassis complet	1	
2	GER.60.01	Chaîne	2		37	REP.50.03	Tige de fixation	1	
3	REP.10.17	Fixe chaînes	1		38	GYRL.60.08 A	Couteau fixe	4	
4	REP.10.02	Barre de poussée Ø A=19,5	1		39	V.4.40	Goupille fendue	12	
4	REP.10.03	Barre de poussée Ø A=26,5	1	OPTION	40	62.FBT	Ecran refroid	6	
5	RVH.311	Entretoise	2		41	M.16	Rondelle plate	8	
6	REP.10.18	Axe de fixe chaînes	1		42	GY.30.38	Ecran de lame	4	
7	STAX.178.1	Pince bêta	2		43	GY.30.54	Lame trempée	4	
8	62.FBH.325.B	Boulon de manchon	4	Lr=82	44	GY.30.09.A	Axe de lame	8	
9	AZ.16	Rondelle éventail	24		45	STAX.44.1	Contre lame fraisée	4	
10	REP.10.14	Bague de barre de poussée	1		46	GER.60.01	Bague entretroise	4	
11	REP.50.04	Tunnel de protection	1		47	STAX.44.1	Coupe lianes	2	
12	STAX.178.1	Pince bêta	2		48	GER.60.01	Rallonge de chaîne	1	
13	62.FBH.200.B	Boulon de fixation	19	Lr=51	49	GY.30.42	Porte-lame	2	
14	H.10	Ecran d'étrier	12		50	STAX.165.2	Axe d'attelage	1	
15	REP.10.16	Chaîne tirant	1		51	AZ.09	Rondelle éventail	2	
16	STR.6	Axe de chaîne	1		52	REP.10.05	Chaîne d'attelage	4	
17	REP.10.04	Support de chaîne	1		53	REP.10.06	Bride de chaîne	2	
18	REP.20.01	Support de roue	2		54	75.FBT	Ecran crénelé	2	
19	950.371.M 91	Goupillo ensemble	5		55	M.20	Rondelle plate	4	
20	G.01.0X50	Goupille cylindrique	2		56	GYAPP.10.01.7	Bagin entretroise	2	
21	GYAF.20.08.A	Bague de fourche	2		57	75.FBH.520 B	Roulon de chaîne d'attelage	4	Lr=132
22	12.PLF	Graisieur	6		58	STAX.33.40	Vis hexag	2	
23	GYAF.20.07.A	Collier	2		59	STAX.199.01	Axe de barre point	1	
24	STAX.32.2	Rondelle belleville	32		60	GY.30.40	Porte lame inférieur	1	
25	STAX.28.2	Axe de réglage	2		61	62.FBH.400 B	Enlèvement de pylône	1	Lr=102
26	AZ.11	Rondelle éventail	4		62	GY.30.31.d/g	Protecteur latéral	2	
27	GP.20.19.A	Reclette de roue	2		63	REP.65.09	Protecteur central	1	
28	44.FBH.120 B	Boulon de reclette	4	Lr=30	64	REP.60.11	Etrier	6	
29	GYAF.20.29	Fourche de roue	2		65	M.10	Rondelle plate	12	
30	GP.20.30	Coupelle de roue	4		66	PK.18	Ecran crénelé	2	
31	STAX.38.45	Axe de roue	2		67	RFP.10.01.6	Pylône gauche	1	
32	GFD.20.33.4	Coussinet à rouleaux	2		68	RFP.10.01.6	Pylône droit	1	
33	GP.20.29	Roue à bandage	2						
34	GP.20.26	Entretoise de roue	2						
35	AZ.18	Rondelle éventail	2						

III — LAMES DE COUPE CONSEILLEES

Le porte-lames supérieur doit être équipé obligatoirement de lames plates 0500 30 38 00.

Pour le porte-lames inférieur, il est recommandé d'utiliser :

1°) — les lames plates 0500 30 38 00 pour les travaux de débroussaillages, le nettoyage des refus dans les pâturages, le déchiquetage des bois de taille.

2°) — les lames vrillées 0500 30 61 00 pour le broyage des pailles, des maïs, des engrais verts, des sarments de vigne et en général de tous résidus de récolte.

3°) — un dispositif de coupe à chaînes dans tous les travaux sur les chantiers accidentés ou recouverts de pierres.

IV — SURVEILLANCE DES LAMES DE COUPE

1°) — IMPERATIF : Les 2 lames opposées équipant le même porte-lames, doivent OBLIGATOIREMENT être changées simultanément pour éviter le déséquilibre de la partie tournante et les vibrations susceptibles d'entraîner des ruptures de pièces.

2°) — IMPORTANT : Après 50 heures de fonctionnement vérifier les axes de fixation de lames et les bagues d'usure par un démontage systématique. Les remplacer en cas d'usure par les pièces d'origine.

3°) — Les lames ont subi une trempe décroissante particulière. Elles peuvent être réaffûtées, mais ne doivent jamais être rebattues. Tout forgeage ultérieur est à proscrire.

Veillez lors du montage des lames à ce que les écrous des boulons de fixation soient toujours montés en haut. (Goupillage IMPERATIF).

4°) — Le système de coupe du GYROBROYEUR a été prévu pour être entraîné par une prise de force, tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (tracteur vu de l'arrière), dans le cas d'un sens de rotation inversé nous consulter.

5°) — Les contre-couteaux fixes n° 0504 60 08 00 doivent être conservés dans tous les cas. Ils sont indispensables à la retenue des végétaux. Comme toutes les pièces d'usure, ils devront être vérifiés et être remplacés éventuellement. Dans ce cas, veiller à ce que l'écrou et la rondelle des boulons de fixation soient placés à l'extérieur du châssis, afin que la tige ne soit pas cisailée pendant la rotation des lames.

6°) — Suivant la vitesse de rotation de la prise de force des tracteurs

— boîte n° 0500 51 43 95 pour prise de force 540 t/mn ou 1000 t/mn.

Pour l'utilisation d'un GYROBROYEUR sur un tracteur équipé d'une prise de force à régime non normalisé, nous consulter.

7°) — Consignes à observer en cas de démontage et de remontage de la boîte de renvoi d'angle au GYROBROYEUR

- vérifier le serrage des vis tangentielles du manchon.
- vérifier la bonne portée de l'emboîtement du cône du plateau inférieur.
- vérifier le serrage de l'écrou à embase du plateau inférieur.
- les pignons doivent tourner librement sans cogner.
- le jeu vertical de l'arbre secondaire ne doit pas dépasser 1 mm.

V — CONSIGNES DE SECURITE

1°) — ATTENTION AUX PROJECTIONS : En cours de travail, interdire la zone de projection située derrière l'appareil, surtout lorsque le champ est recouvert de cailloux et de galets.

2°) — RELEVAGE BRAQUAGE : Eviter de tourner court avec l'appareil en fonctionnement sinon débrayer pour protéger la transmission. Débrayer également pour sauter une dérrière ou un obstacle trop proéminent. En cas de relevage ou de réglage en hauteur, surveiller la transmission depuis le tracteur.

3°) — IMPORTANT

- a) Eviter les manœuvres brutales (embrayage, décélération) qui risquent de provoquer des ruptures fréquentes des goupilles de sécurité
- b) Toujours attendre que l'appareil ait atteint son régime normal de rotation avant d'attaquer l'andain ou les végétaux.

4°) — En cas d'utilisation intensive, SURVEILLER le serrage et le freinage de la boulonnerie.

5°) — Goupille de sécurité.

Goupille sans rainure (n° 0503 50 08 95) préconisée pour les tracteurs de puissance supérieure à 40 CV.

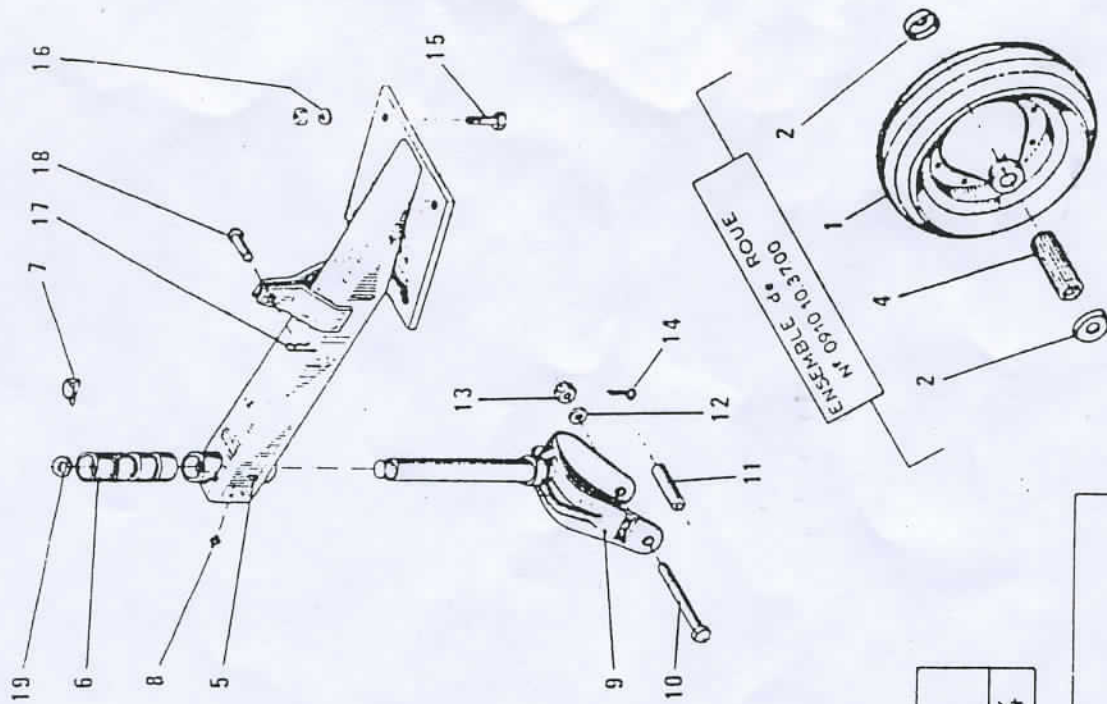
IMPORTANT — La garantie de nos GYROBROYEURS ne joue que si l'utilisateur emploie des goupilles et les lames d'origine dans les conditions prévues ci-dessus.

IMPORTANT : Nos appareils sont livrés systématiquement avec volets de protection avant et volets arrière à monter sur les grilles à dents.

Conformément à la législation française sur la sécurité du travail, ces accessoires sont inclus dans les prix de l'appareil et nous attirons l'attention de l'utilisateur sur les risques qu'il encourt dans le cas d'utilisation du GYROBROYEUR sans volets protecteurs.

Ensemble comprenant : Roue
Support de roue
Fourche de roue

Rp.	NUMERO	NUMERO	DESIGNATION	Qté
1	Gyro 5.180.25 Ensemble N° 0473.00.23.00	Gyro 5.180.36 Ensemble N° 0473.00.24.00	Roue nue	1
2			Couppelle	2
3			Coussinet	1
4			Support de roue	1
5			Bague	4
6			Couppille assemblée	1
7			Graisser	1
8			Fourche de roue	1
9			Axe	1
10			Entretoise	1
11			Rondelle éventail	1
12			Ecrin crénelé	1
13			Couppille fendue	1
14			Boulon	4
15			Rondelle éventail	4
16			Pince Dêta	1
17			Axe de chaîne	1
18			Rondelle plate	1
19			Flat washer	1

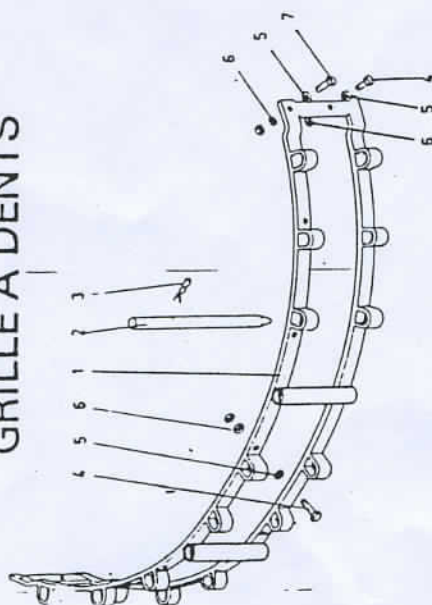


ROUE COMPLETE	N° 0910.10.37.00
	repères: 1, 2 et 4

ROUE avec AXE	N° 0473.00.09.00
	repères: 1, 2, 4, 10, 11, 12, 13 et 14

ROUE montée sur FOURCHE	N° 0473.00.22.00
	repères: 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 19

GRILLE A DENTS



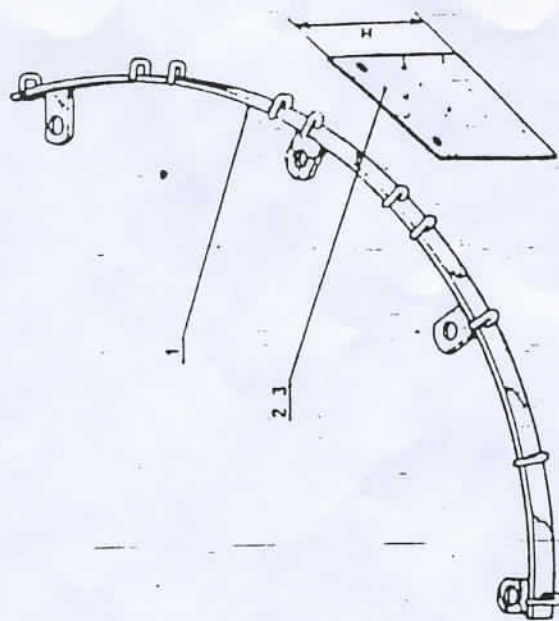
Montage sur Gyro 5.180.25

ENSEMBLE N° 0500 06 10 00			
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 60 20 00	Grille arriere	1
2	0500 60 11 00	Dent grille 250	10
3	0101 78 02 79	Pince beta GM	10
4	0917 11 04 59	Boulon	9
5	0967 12 00 00	Rondelle plate	11
6	0975 12 00 00	Rondelle éventail	11
7	0917 11 05 19	Boulon	2

Montage sur Gyro 5.180.36

ENSEMBLE N° 0500 06 08 00			
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 60 20 00	Grille arriere	1
2	0500 60 01 00	Dent grille 365	10
3	0101 78 02 79	Pince beta GM	10
4	0917 11 04 59	Boulon	9
5	0967 12 00 00	Rondelle plate	11
6	0975 12 00 00	Rondelle éventail	11
7	0917 11 05 19	Boulon	2

PROTECTEUR ARRIERE



Montage sur Gyro 5.180.25

ENSEMBLE N° 0500 06 19 00			
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 60 38 00	Support de volet	1
2	0470 60 23 00	Volet protecteur (H = 200)	8

Montage sur Gyro 5.180.36

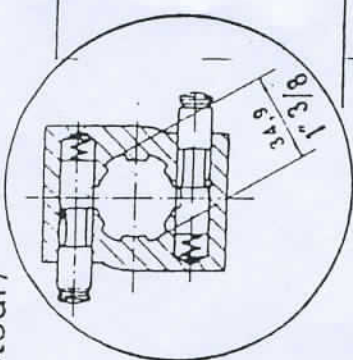
ENSEMBLE N° 0500 06 20 00			
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 60 38 00	Support de volet	1
3	0470 60 24 00	Volet protecteur (H = 315)	8

Demi-transmission femelle (côté tracteur)

ENSEMBLE N° 0191 37 72 00

Prise de force 1" 3/8

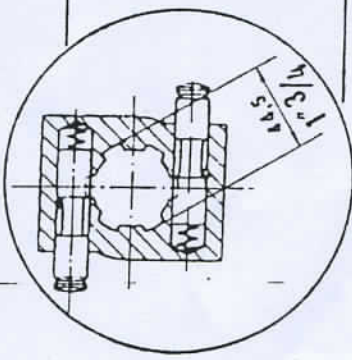
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0101 40 01 00	Machoire vér. rapide	1
2	0101 01 00 00	Croisillon complet	1
3	0101 38 02 00	Machoire de tube femelle	1
4	0961 10 09 00	Goupille mécanindus	1
5	0101 45 07 00	Tube femelle (L = 485)	1



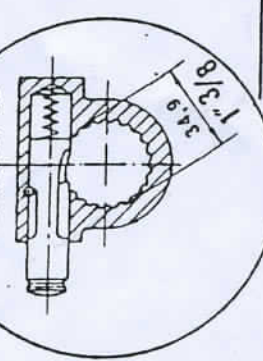
ENSEMBLE N° 0191 37 73 00

Prise de force 1" 3/4

RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0101 42 01 00	Machoire vér. rapide	1
2	0101 01 00 00	Croisillon complet	1
3	0101 38 02 00	Machoire de tube femelle	1
4	0961 10 09 00	Goupille mécanindus	1
5	0101 45 07 00	Tube femelle (L = 485)	1



21 cannelures



ENSEMBLE N° 0191 37 74 00

Prise de force 1" 3/8 - 21 cannelures

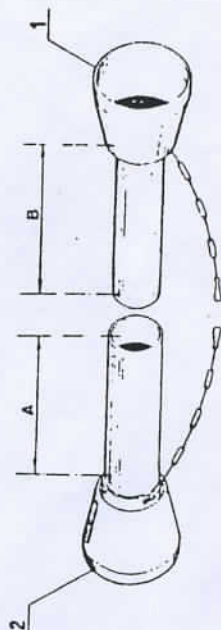
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0101 85 01 00	Machoire vér. rapide	1
2	0101 01 00 00	Croisillon complet	1
3	0101 38 02 00	Machoire de tube femelle	1
4	0961 10 09 00	Goupille mécanindus	1
5	0101 45 07 00	Tube femelle (L = 485)	1

PROTECTEUR DE CARDAN

RP

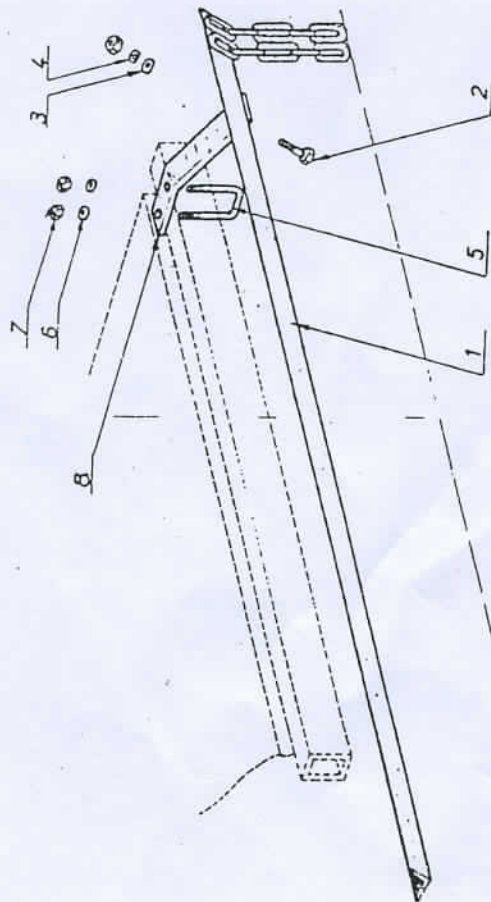
Montage sur transmission
avec support de transmission

NUMERO	DESIGNATION	QTE
0101 27 07 00	Protecteur de cardan complet	1
0101 28 07 00	Coulisse mâle B = 340	1
0101 30 05 00	Coulisse femelle A = 340	1



PROTECTEURS A CHAINES

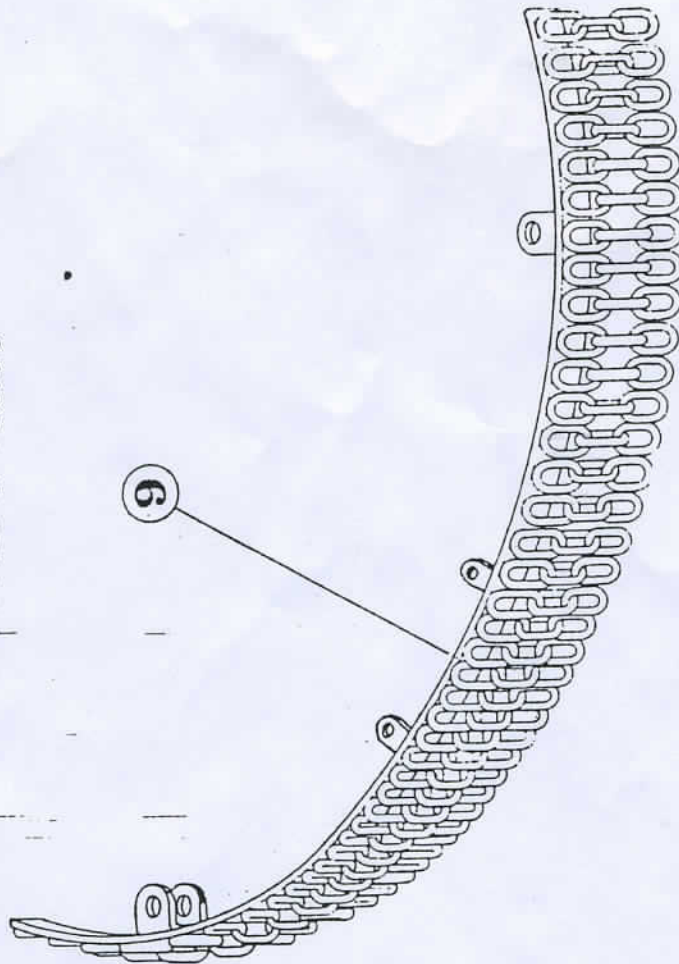
Protecteur avant pour
GYRO5.180.25 et 180.36



ENSEMBLE N° 0470 06 44 00

RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 60 39 00	Protect. Chaîne AV.	1
2	0917 11 03 29	Boulon	4
3	0967 12 00 00	Rondelle plate	4
4	0975 12 00 00	Rondelle éventail	4
5	0470 60 11 00	Etrier	4
6	0967 10 00 00	Rondelle plate	8
7	0954 10 00 00	Ecrou	8
8	0470 60 27 00	Patte de fixation	4

Protecteur arrière pour
GYRO5.180.25 et 180.36



Protecteur à monter
sur grille à dents

ENSEMBLE N° 0500 60 50 00

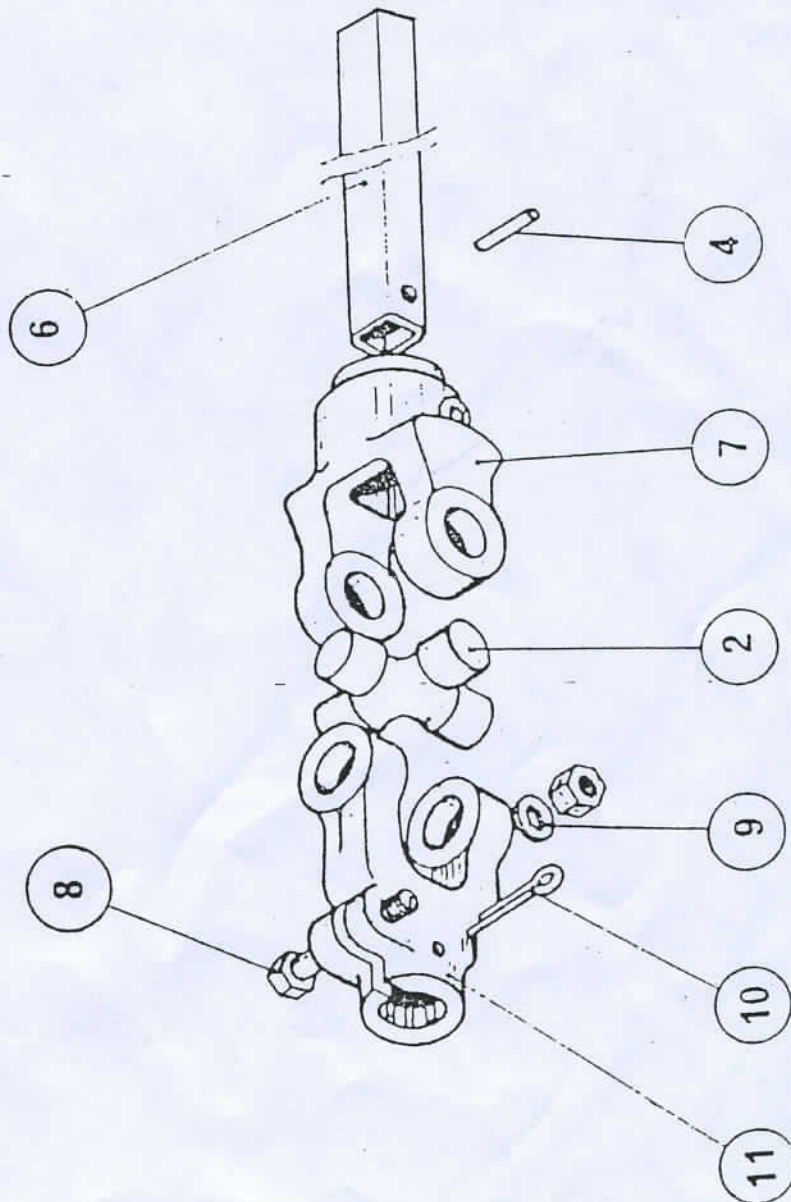
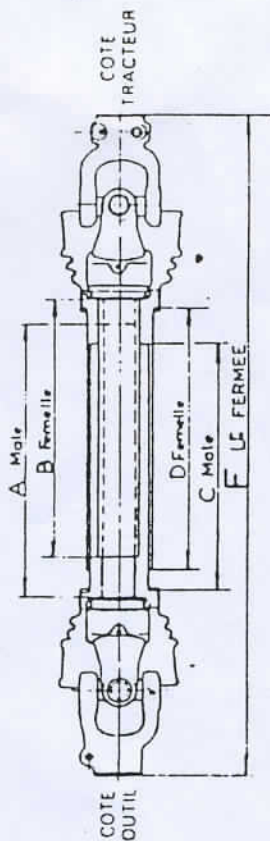
RP	NUMERO	DESIGNATION	QUANTITE
9	0500 60 50 00	Protecteur à chaîne	1
		Shield	2

Protecteur à monter sur
bâti (uniquement 180 25) N° 0500.60.32.00

TRANSMISSION

MONTAGE SUR SUPPORT DE TRANSMISSION

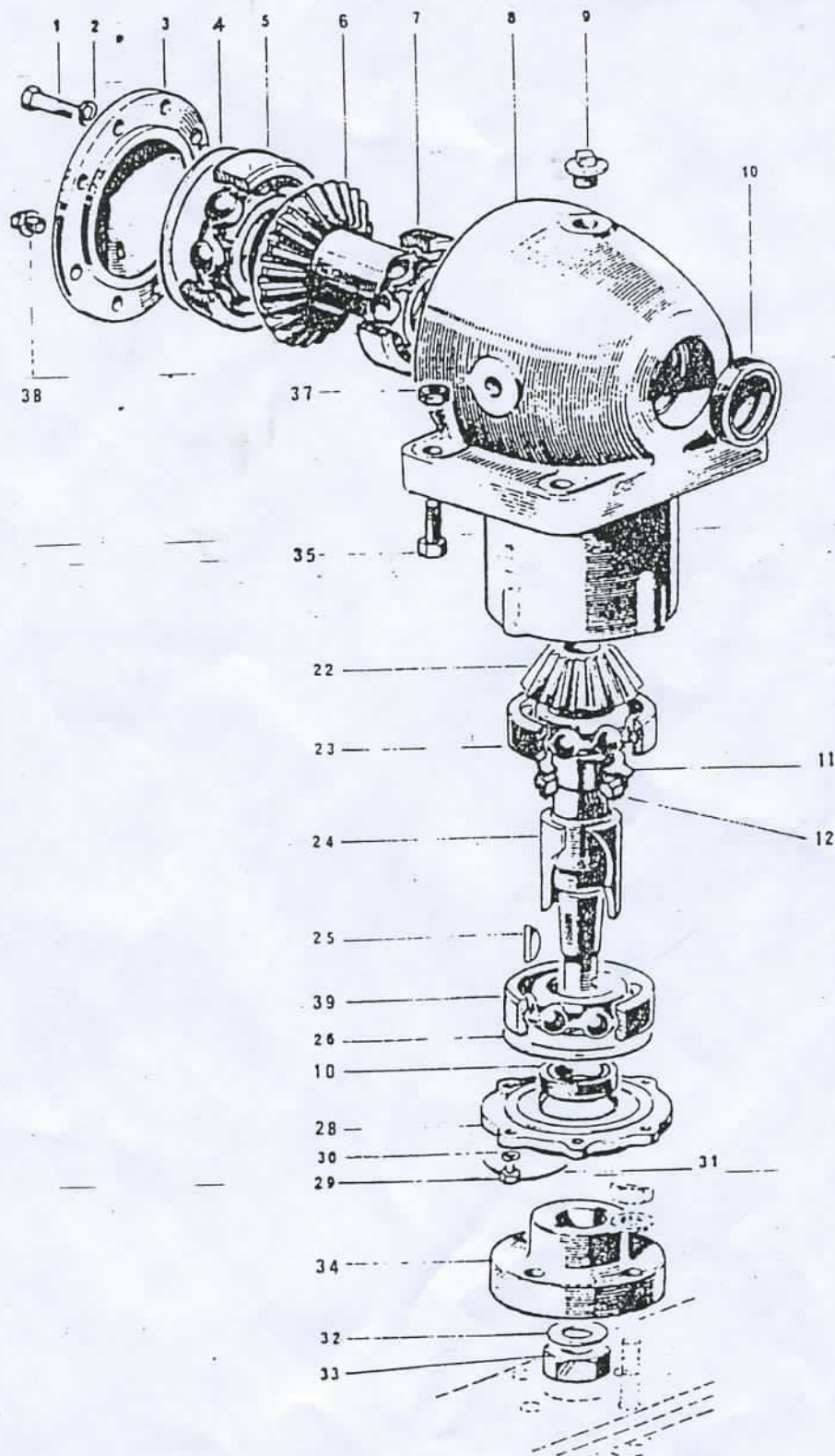
1/2 transmis- sion mâle	1/2 transmission femelle	Transmission sans protecteur	TRANSMISSION COMPLETE
0191 33 10 00	0191 37 72 00 (1" 3/8)	0191 32 16 00 (F = 900)	0193 30 07 00
0191 33 10 00	0191 37 73 00 (1" 3/4)	0191 32 17 00 (F = 900)	0193 30 08 00
0191 33 10 00	0191 37 74 00 (21 cannelures)	0191 32 18 00 (F = 900)	0193 30 09 00



Demi-transmission mâle à pince (côté outil)

ENSEMBLE N° 0191 33 10 00

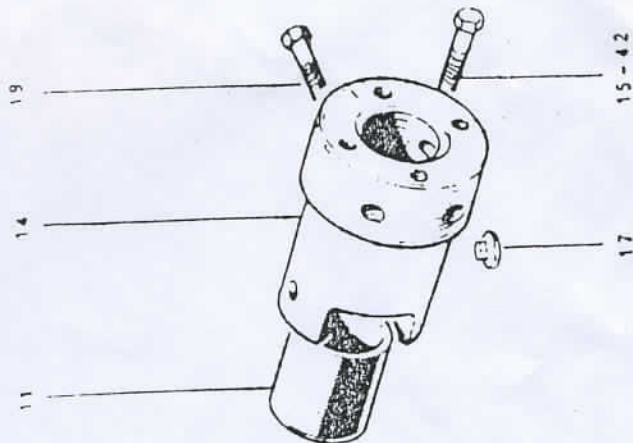
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
2	0101 01 00 00	Croisillon complet	1
4	0361 10 09 00	Goupille mécanindus	1
6	0101 44 07 00	Tube carré mâle	1
	L = 515		
7	0101 34 01 00	Mâchoire de tube mâle	1
8	0917 11 05 89	Boulon de mâchoire	1
9	0975 12 00 00	Rondelle éventail	1
10	0962 07 10 00	Goupille fendue	1
11	0101 00 00 00	Mâchoire à pince	1



MANCHON EQUIPE Ø 120

ENSEMBLE N° 0503 05 07 00

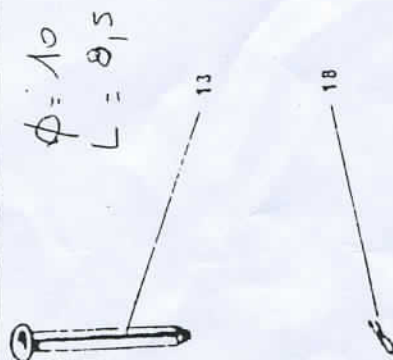
RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
11	0503 50 10 95	Bague bronze	1
14	0503 50 13 00	Manchon	1
15	0917 11 03 20	Vis	4
17	0905 09 00 00	Graisser 12	1
19	0944 10 07 00	Vis tangente	2
42	0975 12 00 00	Rondelle éventail	4
		Lock washer	4



GOUPILLE DE SECURITE

ENSEMBLE N° 0503 05 11 00

RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
13	0503 50 08 95	Goupille de sécurité	1
18	0962 03 03 00	Goupille fendue	1



ARBRE SECONDAIRE (VERTICAL) EQUIPÉ

ENSEMBLE N° 0500.52.39.00

RP	NUMERO	DESIGNATION	QTE
1	0500 52 38 00	Arbre secondaire	1
2	0993 06 21 30	Roulement à billes	1
3	0500 52 37 00	Entretoise	1
4	0102 92 13 00	Rondelle frein	1
5	0102 91 13 00	Ecrou Ø 65	1
6	0102 26 49 00	Joint spécial	1
7	0500 30 69 00	Clavette woodruff	2
8	0100 32 03 82	Rondelle Belleville	1
9	0958 00 03 77	Ecrou spécial	1
		Gear	1
		Ball Bearing	1
		Spacer	1
		Special washer	1
		Nut Ø 65	1
		Seal	1
		Woodruff key	2
		Spring washer	1
		Spécial nut	1

