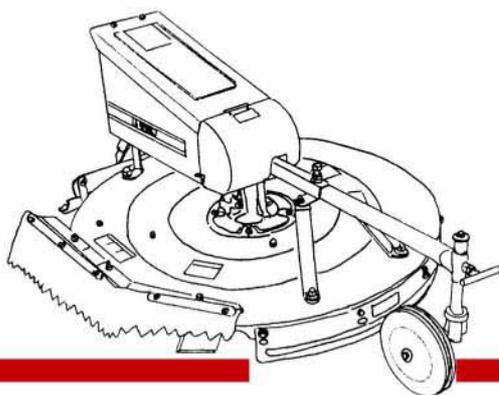




OREC

NOTICE D'EMPLOI PIECES DETACHEES

Tondeuse-débroussailleuse



M80



Yvon Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvonbeal.fr - E-mail : info@yvonbeal.fr
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €

**01-000125-050428
03-000380-050428**

DECLARATION « CE » DE CONFORMITE

Le soussigné :



21, avenue de l'Agriculture - BP 16

63014 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

atteste que le matériel suivant :

Genre	Débroussailleuse (accessoire de cellule motrice)
Marque	OREC
Type	M80

est conforme :

- à la directive 89/392 CEE modifiée

Fait à Clermont-Ferrand,
Le 2 Octobre 2000

LA DIRECTION GENERALE
Mme Yvette LECLERC

TABLE DES MATIERES

• INTRODUCTION	3
• DEFINITION DE L'APPAREIL.....	3
• IDENTIFICATION DE L'APPAREIL.....	3
• CONSIGNES DE SECURITE.....	4
<i>Marques de sécurité</i>	4
<i>Consignes</i>	4-5
<i>Nomenclature</i>	5
<i>Capot de transmission</i>	6
<i>Protecteur latéral</i>	6
<i>Protecteur arrière</i>	6
<i>Protecteur avant</i>	6
<i>Lame</i>	6
<i>Levier de réglage de hauteur de coupe</i>	6-7
• CARACTERISTIQUES.....	7
• UTILISATION DE LA DEBROUSSAILLEUSE.....	8-9
• HIVERNAGE	9
• ENTRETIEN.....	9
<i>Boîtier de transmission</i>	9
<i>Lubrification des organes mobiles</i>	10
<i>Remplacement de la lame</i>	10
<i>Affûtage de la lame</i>	11
<i>Composition de la pochette d'outillage</i>	11
<i>Pièces d'usure</i>	12
<i>Tableau de contrôles périodiques</i>	12
<i>Tableau de recherche des pannes</i>	13

INTRODUCTION

Nous vous félicitons d'avoir choisi Yvan BEAL et OREC pour votre équipement de débroussaillage.

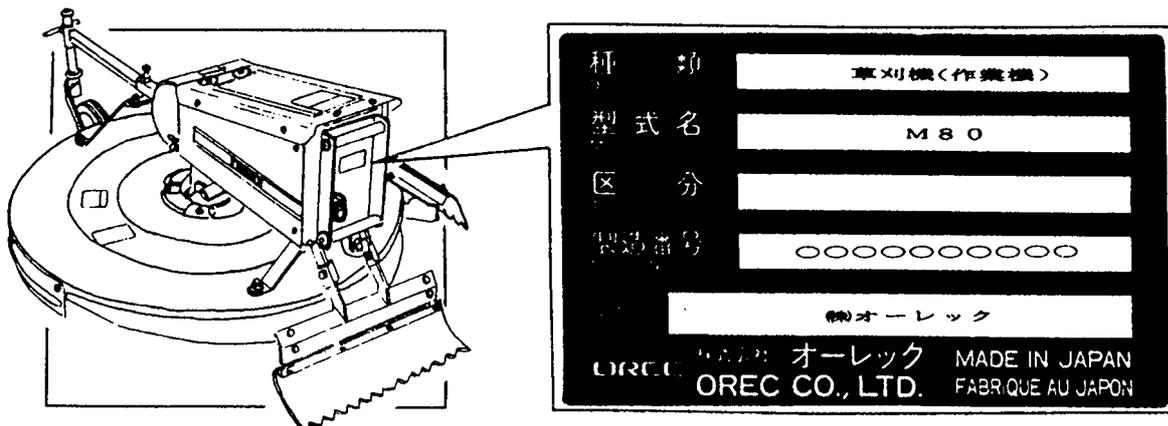
Cette notice est destinée à vous fournir les renseignements nécessaires à une utilisation sûre et efficace de votre appareil.

Le fabricant peut avoir effectué des modifications sur votre appareil qui ne sont pas mentionnées dans cette notice, mais elles ne changent pas les principes de fonctionnement ou de sécurité.

DEFINITION DE L'APPAREIL

La débroussailleuse **OREC M80** est un outil adaptable sur une cellule motrice OREC BX80. Elle ne doit être utilisée que pour couper l'herbe ou les broussailles.

IDENTIFICATION DE L'APPAREIL



Pour toute demande de pièces de rechange, il est nécessaire d'indiquer à votre agent Yvan BEAL le numéro de série figurant sur la plaque constructeur.

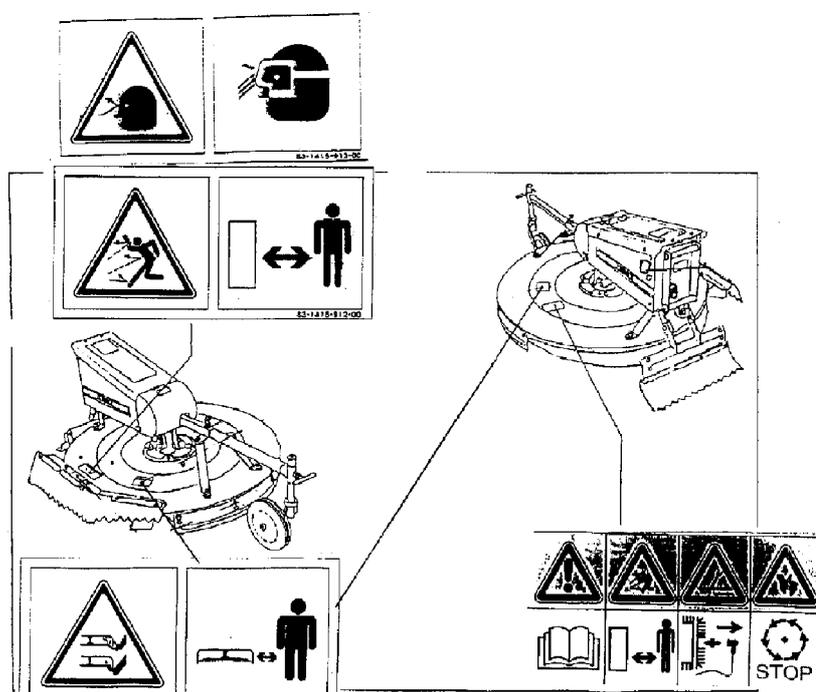
CONSIGNES DE SECURITE



Attention !

Ce symbole, dans la notice ou sur la débroussailleuse elle-même met en garde contre un danger important, pouvant provoquer un accident.

MARQUES DE SECURITE



CONSIGNES DE SECURITE

Avant d'utiliser l'appareil

- Bien lire et comprendre la notice d'utilisation avant de mettre l'appareil en marche.
- Ne pas confier l'appareil à une personne non avertie ou à un enfant.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'emprise de drogue ou d'alcool, si l'on se sent fatigué ou malade.
- S'équiper de façon sûre : pantalon et manches longues, chaussures ou bottes anti-dérapantes, lunettes ou masque de sécurité.
- Eloigner toutes les autres personnes et les animaux de la zone de travail.
- S'assurer que la débroussailleuse est bien munie de tous ses protecteurs, et qu'ils sont fixés correctement.
- S'assurer du bon état de la machine, en particulier l'état et la fixation de la lame.

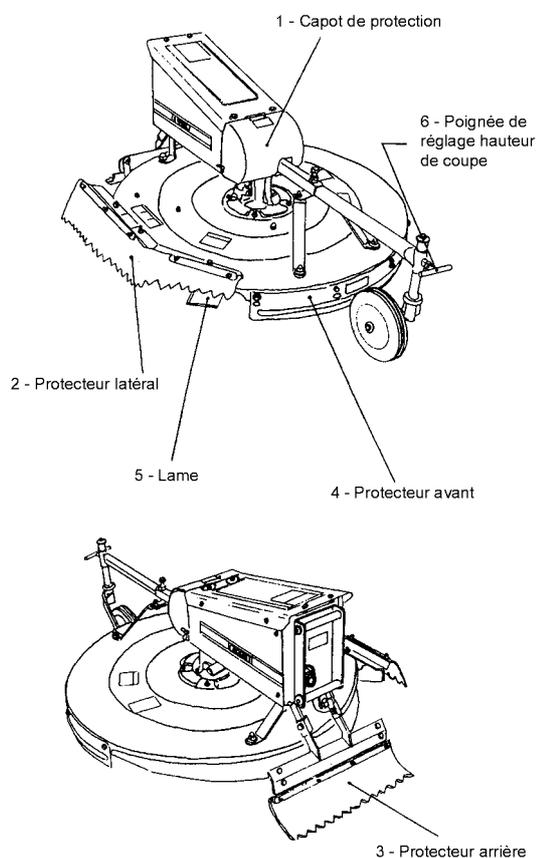
En cours d'utilisation

- Veiller à conserver un bon équilibre ; éviter les démarrages, les arrêts ou les virages trop brusques.
- Arrêter immédiatement la machine en cas de patinage de courroie, de bruit anormal ou de surchauffe, pour éviter tout risque d'incendie.
- Prendre garde aux projections de pierres en travaillant à proximité d'immeubles ou de véhicules.
- Ne jamais approcher les mains ou les pièces de la lame en mouvement.
- Repérer les obstacles tels que rochers, souches... pour éviter de casser la lame.
- Retirer les objets divers (pierres, branches, bouteilles) de la zone de travail.
- En cas de choc de la lame contre un obstacle, arrêter immédiatement la machine et en vérifier l'état.

Contrôles et entretien

- Toujours arrêter le moteur et débrancher la bougie avant toute intervention sur l'appareil.
- Vérifier systématiquement l'état et la fixation des capots et des protecteurs.
- Remplacer la lame et les boulons de fixation aussi souvent que nécessaire.

NOMENCLATURE



① Capot de transmission

Retirer les vis papillon de chaque côté du capot, pour accéder à la transmission. Le boîtier de transmission contient 0,4 litre d'huile ; veiller à maintenir le niveau correct.

② Protecteur latéral

L'herbe coupée est éjectée du côté du protecteur. La bavette en caoutchouc évite la projection des pierres.



Attention !

Ne jamais utiliser la débroussailleuse sans le protecteur latéral, ou avec un protecteur en mauvais état.

③ Protecteur arrière

Le protecteur arrière protège l'utilisateur contre les projections de pierres.



Attention !

Ne jamais utiliser la débroussailleuse sans le protecteur arrière, ou avec un plateau en mauvais état.

④ Protecteur avant

Le protecteur avant évite les projections de pierres ; il possède deux hauteurs de fixation, en fonction de la densité d'herbe à couper.



Attention !

Ne jamais utiliser la débroussailleuse si le protecteur avant est absent, mal fixé, ou déformé.

⑤ Lame

La lame est réversible. Quant elle est usée d'un côté, la retourner pour utiliser l'autre côté. La lame s'immobilise en 3 secondes dès que l'opérateur relâche le levier d'embrayage, pour préserver la sécurité.

⑥ Levier de réglage de hauteur de coupe

Ce levier permet d'adapter la hauteur de la roue avant en fonction de la densité de l'herbe à couper. Bloquer le levier après réglage de la hauteur pour éviter le dévissage.

En cas d'utilisation sur un sol irrégulier, choisir une hauteur de coupe suffisante pour que la lame ne touche pas le sol.

Remarque :

Une hauteur de coupe trop faible peut provoquer les incidents suivants :

- augmentation des risques de projections de pierres ou d'autres objets.
- colmatage du carter de coupe par l'accumulation de terre et d'herbe provoquant une perte de puissance.
- usure plus rapide de la lame.

CARACTERISTIQUES

Modèle	Débroussailleuse M80 adaptable sur cellule BX80
Dimensions (mm)	1150 x 900 x 550
Largeur de coupe	800 mm
Hauteur de coupe	5 à 80 mm
Lame	1 lame spéciale, réversible
Poids	52 kg
Efficacité (a/h)	← 6,8 ↑ 14,0 → 25,5 ↓ 52,7

UTILISATION DE LA DEBROUSSAILLEUSE



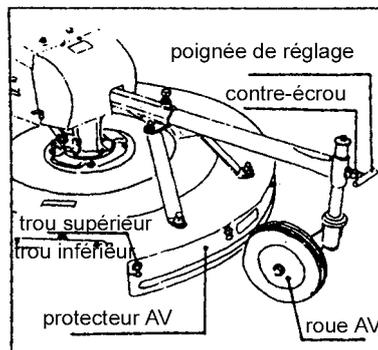
Attention !

- Débarrasser la zone de travail des pierres, branches, bouteilles, ou autres objets qui pourraient être projetés par la lame.
- Repérer les obstacles tels que rochers, souches, trous, etc...
- Prendre les précautions nécessaires en travaillant à proximité des bâtiments.
- Arrêter le moteur et débrancher la bougie avant toute intervention sur la machine (nettoyage de lame, débouillage du carter...).
- Porter un pantalon et des manches longues, des chaussures ou des bottes antidérapantes, des lunettes ou un masque de protection.
- Eloigner toutes les autres personnes, les enfants, les animaux, de la zone de travail.

Remarque :

Lors de la première utilisation, se familiariser avec l'appareil en travaillant sur une zone dégagée et plane.

1. Fixer la débroussailleuse sur la cellule motrice (consulter la notice d'utilisation de celle-ci).
2. Choisir la hauteur de coupe en agissant sur la position de la roue avant. Bloquer la poignée de réglage à l'aide du contre-écrou.
3. Fixer le protecteur avant selon la hauteur désirée.



Remarques :

- Ne pas déformer les extrémités du protecteur pour ne pas laisser la lame découverte.
 - En cas d'utilisation sur un sol pierreux, fixer le protecteur sur la position la plus haute pour ne pas l'endommager.
4. Régler la position du mancheron.
 5. Mettre le moteur en marche.



Attention !

- Le carter de lame doit être propre au moment du démarrage, pour que la lame puisse tourner librement.
- En cas de choc de la machine contre un obstacle, arrêter immédiatement le moteur, débrancher la bougie, et examiner l'état ; réparer les dégâts éventuels avant de remettre le moteur en marche.

Remarques :

- Si le moteur cale à cause de l'herbe trop haute ou trop épaisse, augmenter la hauteur de coupe et effectuer deux passes.
- Si les projections de pierres sont trop importantes, fixer le protecteur avant sur la position la plus haute, et augmenter la hauteur de coupe.
- Retirer l'herbe ou les feuilles qui pourraient se coller contre le moteur et provoquer un incendie.

HIVERNAGE

Si la débroussailleuse n'est pas utilisée pendant plusieurs semaines (en hiver par exemple), prendre les précautions suivantes :

- nettoyer soigneusement l'appareil et le laisser sécher.
- le ranger dans un local sec et aéré.
- couvrir l'appareil pour le protéger de la poussière.

ENTRETIEN

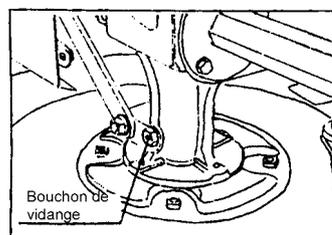
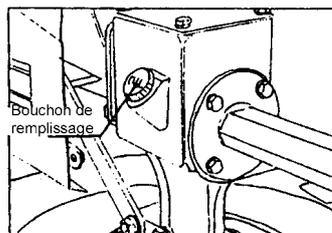
Important !

- La débroussailleuse est livrée sans huile. Effectuer la lubrification complète avant mise en service.
- Vidanger régulièrement le boîtier de transmission.
- Pour contrôler le niveau ou pour vidanger, la débroussailleuse doit être fixée à la cellule motrice. Stationner l'appareil sur un sol horizontal, arrêter le moteur et débrancher la bougie.

Boîtier de transmission

- **Remplissage**

Retirer les vis papillon du capot de transmission et dévisser le bouchon. Garnir le boîtier avec 4 litres d'huile de transmission. Remettre le bouchon et refixer le capot à l'aide des vis papillon.



- **Contrôle du niveau**

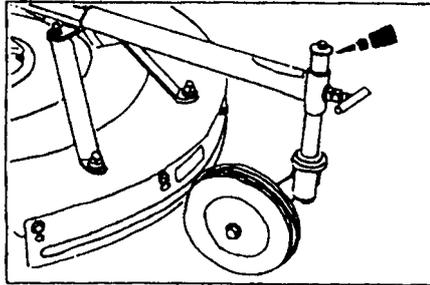
Arrêter le moteur et vérifier le niveau d'huile par l'orifice de remplissage. Le niveau est correct si le pignon conique est lubrifié.

- **Vidange**

Vidanger le boîtier de transmission après les 20 premières heures de fonctionnement, puis toutes les 100 heures. Laisser s'écouler l'huile usagée en dévissant le bouchon de vidange.

Lubrification des organes mobiles

Lubrifier la roue avant toutes les 30 heures environ.



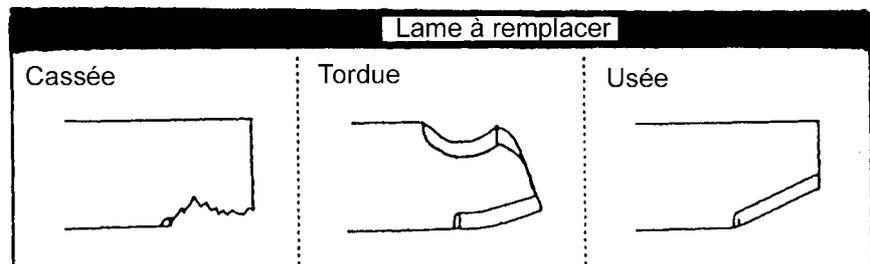
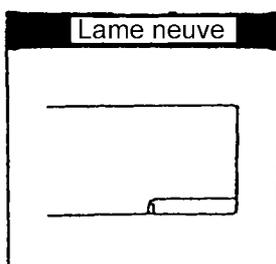
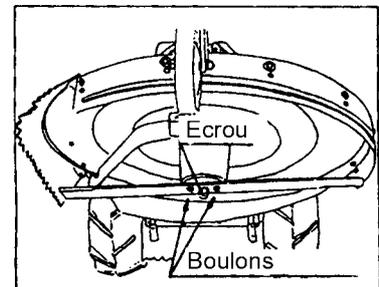
Remplacement de la lame



Attention !

- Toujours arrêter le moteur et débrancher la bougie avant toute intervention sur l'appareil.
- Fixer la débroussailleuse sur la cellule motrice.
- Porter des gants de sécurité pour manipuler la lame.
- Remplacer systématiquement toute lame présentant une amorce de cassure, ou si elle est tordue, cassée, ou trop usée.
- Remplacer en même temps les boulons de fixation.

1. Arrêter le moteur et débrancher la bougie.
2. Basculer la machine vers l'arrière.
3. Vérifier la fixation de la lame.
4. Vérifier l'état de la lame, la remplacer si nécessaire, ainsi que les boulons de fixation.



Important !

Ne pas maintenir la machine inclinée trop longtemps pour éviter des difficultés de démarrage.

Remarques :

- Si le sol est sec et sablonneux, l'usure de la lame sera plus rapide.
- Il est recommandé d'avoir toujours une lame neuve d'avance.

Affûtage de la lame

1. Déposer la lame
2. Affûter la lame en respectant les consignes suivantes :
 - affûter rapidement pour éviter l'échauffement
 - conserver l'angle d'affûtage (voir figures ci-contre)
 - affûter les 2 extrémités de façon égale pour ne pas déséquilibrer la lame.
3. Laisser une épaisseur non affûtée de 0,4 à 0,6 mm. Utiliser une meule à eau pour éviter l'échauffement.



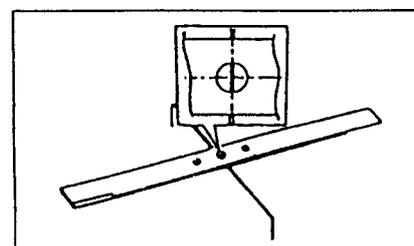
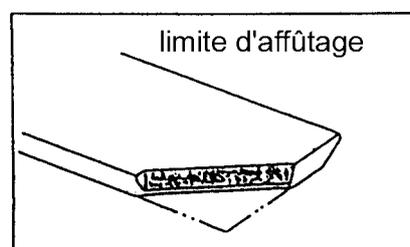
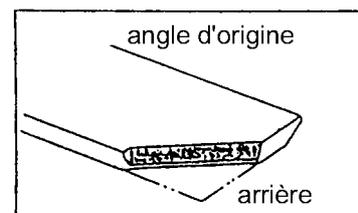
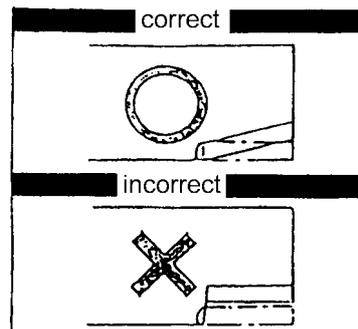
Attention !

Porter des lunettes et des gants de sécurité en utilisant l'affûteuse.

4. Remplacer la lame quand la limite d'affûtage est atteinte (voir figure).
5. Vérifier l'équilibrage de la lame en la faisant reposer en son centre sur une arête de règle. Rectifier si nécessaire ou remplacer la lame.
6. Remonter et fixer correctement la lame sur la débroussailleuse.

Important !

Une lame déséquilibrée provoquera des vibrations importantes de la débroussailleuse.



Composition de la pochette d'outillage

Désignation	Dimensions	Quantité
Notice d'utilisation		1
Carte de garantie		1
Outillage moteur	Accessoires moteur	1
Clé plate	24 mm	1
Boulon	M 12 x 35	1
Écrou	M 12	1

Pièces d'usure

Désignation	Référence	Qté	Observations
Lame	80-1450-821-00	1	
Ecrou de lame	89-1572-160042	1	M16 (épais.)
Rondelle-frein	89-1750-160002	1	diamètre 16
Boulon	83-1450-125-00	2	M8 x 28
Rondelle-frein	89-1750-080002	2	diamètre 8
Protecteur de lame	80-1455-836-00	1	
Autocollant DANGER E	83-1515-908-00	1	
Autocollant DANGER 2	83-1484-921-00	2	mains et jambes
Autocollant ATTENTION 16	83-1516-909-00	1	partie avant
Autocollant ATTENTION 17	83-1516-908-00	1	

Tableau de contrôles périodiques

Un appareil non entretenu ou mal entretenu manquera de fiabilité et deviendra dangereux. Il est important d'effectuer un entretien régulier selon le tableau ci-dessous :

Elément	Contrôle	Fréquence		
		à chaque utilisation	mensuel	annuel
Boîtier de transmission	Absence de bruits anormaux		X	X
	Niveau d'huile			X
	Recherche de fuites d'huile	X	X	X
Châssis	Etat du châssis, déformations		X	X
Capot	Corrosion, déformations, etc...			X
Autocollants	Etat		X	X

Tableau de recherche des pannes

Incident	Cause	Remède
L'herbe n'est pas éjectée correctement	Herbe trop humide	<ul style="list-style-type: none"> débroussailler quand l'herbe est sèche
	Herbe trop haute	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe et effectuer 2 passes
	Hauteur de coupe trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe
	Régime moteur trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Travailler en utilisant le moteur à plein gaz
	Vitesse d'avancement trop rapide	<ul style="list-style-type: none"> Ralentir la vitesse d'avancement
L'herbe n'est pas toute coupée	Vitesse d'avancement trop rapide	<ul style="list-style-type: none"> Ralentir la vitesse d'avancement
	Herbe trop haute	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe
	Lame usée ou cassée	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer la lame
	Carter de lame obstrué	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer l'intérieur du carter
Le terrain est scalpé	Hauteur de coupe trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe
	Ondulations du terrain	<ul style="list-style-type: none"> Modifier la direction du déplacement
	Terrain irrégulier	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe
	Lame tordue	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer la lame
La courroie patine	Courroie détendue	<ul style="list-style-type: none"> Régler la tension de courroie
	Carter de lame obstrué	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer l'intérieur du carter
	Courroie usée	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer la courroie
	Usure de l'embrayage	<ul style="list-style-type: none"> Le remplacer
Vibrations trop importantes	Accumulation d'herbe entre la poulie et le carter	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer l'intérieur du carter
	Courroie endommagée	<ul style="list-style-type: none"> La remplacer
	Poulie endommagée	<ul style="list-style-type: none"> La remplacer
	Lame cassée	<ul style="list-style-type: none"> La remplacer
	Accumulation d'herbe contre le protecteur	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer
Manque d'efficacité et de rendement	Lame déséquilibrée	<ul style="list-style-type: none"> Rectifier l'équilibrage ou remplacer la lame
	Régime moteur trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser le moteur à plein gaz
	Vitesse d'avancement trop rapide	<ul style="list-style-type: none"> Diminuer la vitesse d'avancement
	Accumulation d'herbe autour de l'axe de lame	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer
	Protecteur avant fixé trop haut	<ul style="list-style-type: none"> Modifier le positionnement du protecteur
	Herbe trop haute	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe et effectuer deux passes
	Hauteur de coupe trop faible	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter la hauteur de coupe
L'embrayage dégage de la fumée	Disque d'embrayage brûlé	<ul style="list-style-type: none"> Le remplacer
	Accumulation d'herbe dans le carter de lame	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer l'intérieur du carter
	Accumulation d'herbe autour de la poulie	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyer la poulie

Parts catalogue

BUSH CUTTER

(EXPORT MODEL)

M80

MODEL	CODE
M80	84-1753-???-??

CONTENTS

Fig.1	ROTARY & COVER-----	1
Fig.2	GEAR BOX & HORSING-----	5

OREC CO.,LTD.

Update : March 2004

Fig.1 ROTARY & COVER

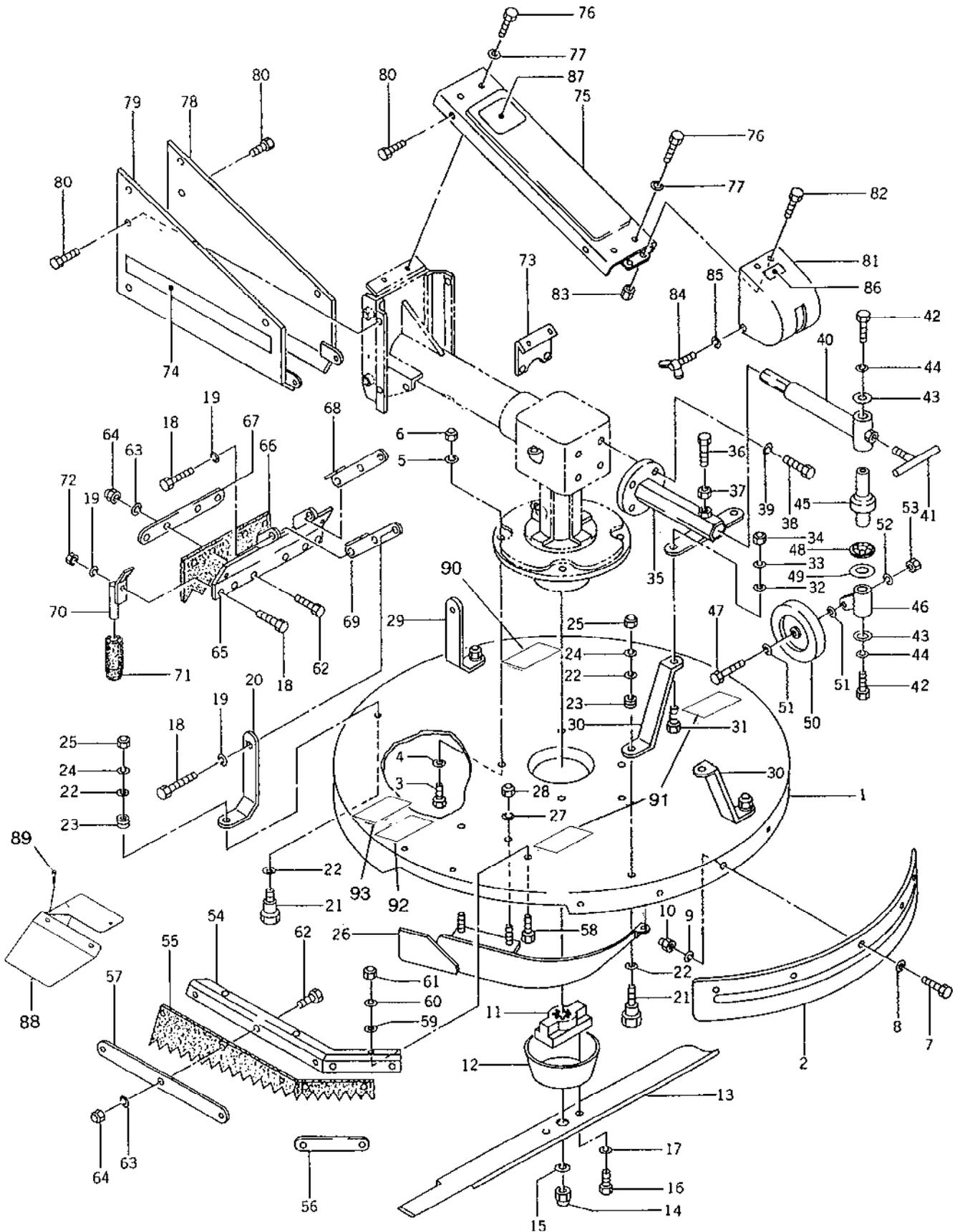


Fig.1 ROTARY & COVER

Ref.	Parts No.	Parts Name	Quantity	Remarks
			M80	
1	80-1450-731-00	Safety Cover	1	*4)
	80-1455-731-00	Safety Cover	1	*1) *5)
	80-1455-731-10	Safety Cover	1	*1) *6)
2	80-1450-733-00	Front Protection	1	
3	89-1111-080202	Bolt M8*20	4	
4	89-1711-080002	Washer 8	4	
5	89-1750-080002	Spring Washer 8	4	
6	89-1571-080042	Cap Nut M8	4	
7	89-1111-080162	Bolt M8*16	6	
8	89-1711-080002	Washer 8	6	
9	83-1210-386-00	GT Washer 8	6	
10	89-1571-080042	Cap Nut M8	6	
11	80-1410-833-00	Knife Bracket	1	
12	80-1455-836-00	Knife Neck Guard	1	
13	80-1450-821-00	Bar Knife	1	
14	89-1572-160042	Cap Nut M16 P1.5	1	
15	89-1750-160002	Spring Washer 16	1	
16	83-1450-125-00	Hexagonal Bolt M8*28	2	
17	89-1750-080002	Spring Washer 8	2	
18	89-1111-080202	Bolt M8*20	10	
19	89-1750-080002	Spring Washer 8	10	
20	84-1753-707-00	Rear Stay (Right)	1	*4)
	84-1753-707-10	Rear Stay (Right)	1	*5)
21	83-1450-181-00	Bolt 12	4	
22	83-1565-328-00	Washer 12*25*2.3	8	
23	80-1450-719-00	Grooved Washer	4	
	83-1450-667-00	Grooved Washer	4	*1)
24	89-1750-100002	Spring Washer 10	4	
25	89-1571-100042	Cap Nut M10	4	
26	80-1450-761-00	Plate, Sweeping Grass	1	
	80-1455-761-00	Plate, Sweeping Grass	1	*1)
27	89-1750-080002	Spring Washer 8	2	
28	89-1571-080042	Cap Nut M8	2	
29	84-1753-706-00	Rear Stay (Left)	1	*4)
	84-1753-706-10	Rear Stay (Left)	1	*5)
30	80-1450-708-00	Front Stay	2	*4)
	84-1753-708-00	Front Stay	2	*5)
31	89-1111-080202	Bolt M8*20	2	
32	89-1711-080002	Washer 8	2	
33	89-1750-080002	Spring Washer 8	2	
34	89-1571-080042	Cap Nut M8	2	
35	80-1450-721-00	Bracket	1	
36	89-1111-120352	Bolt M12*35	1	
37	89-1511-120042	Nut M12	1	
38	89-1111-080202	Bolt M8*20	4	
39	89-1750-080002	Spring Washer 8	4	
40	80-1410-723-00	Front Wheel Arm	1	
41	83-1410-483-00	Fixed Handle M12*30	1	
42-53	80-1450-720-00	Front Wheel Assy	1	
42	89-1111-080162	Bolt M8*16	2	
43	83-1210-313-00	Washer 8*32*3.2	2	
44	89-1750-080002	Spring Washer 8	2	
45	80-1410-724-00	Front Wheel Shaft	1	
46	80-1450-726-00	Front Wheel Fork	1	
47	89-1113-120752	Bolt (8T) M12*75	1	

Fig.1 ROTARY & COVER

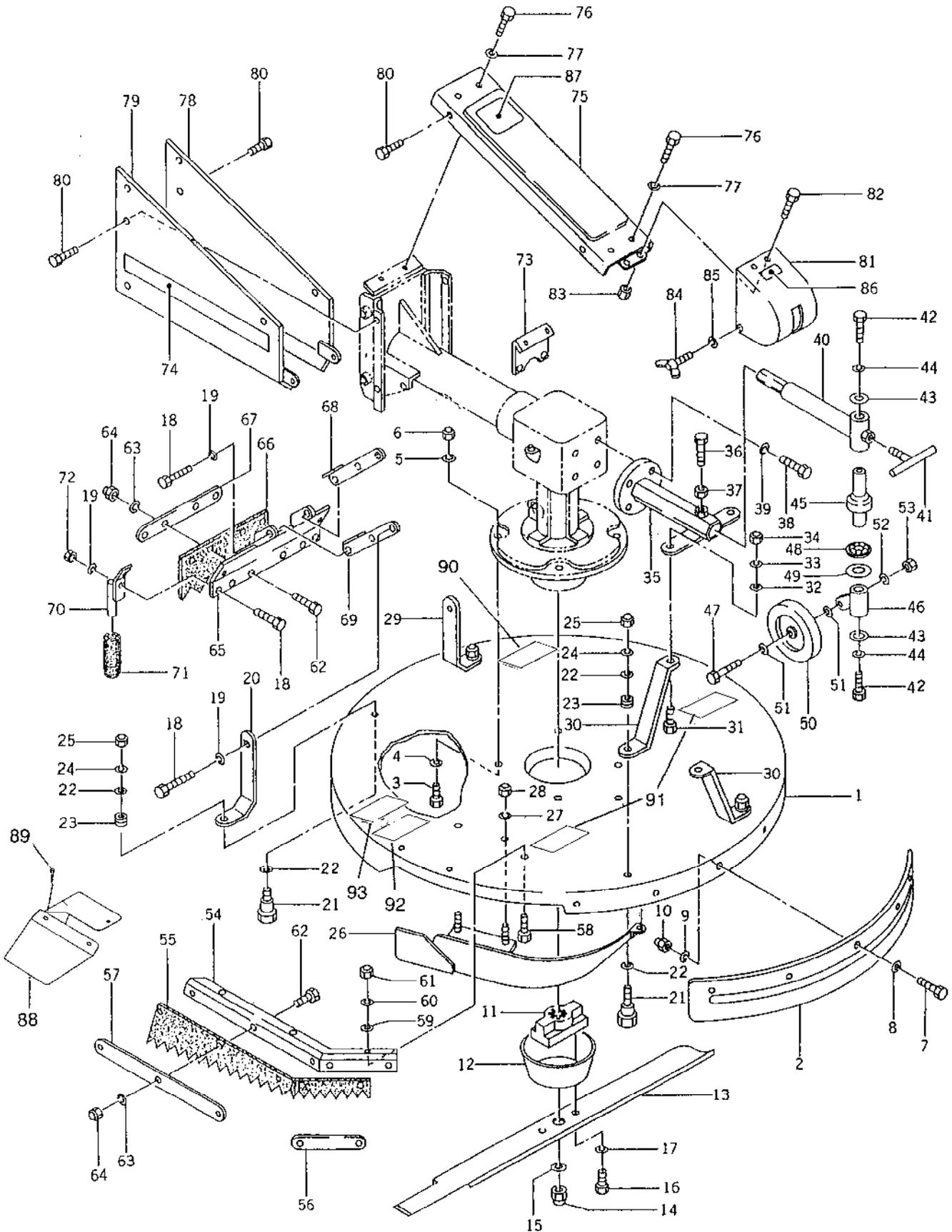


Fig.1 ROTARY & COVER

Ref.	Parts No.	Parts Name	Quantity	Remarks
			M80	
48	80-1450-728-00	Thrust Bush 51104	1	
	83-1450-985-00	Thrust Bush 51104	1	*1)
49	83-1450-337-00	Washer 20*38*3.2	1	
50	80-1610-727-00	Front Wheel	1	
51	89-1711-120002	Washer 13*21	2	
52	89-1750-120002	Spring Washer 12	1	
53	89-1511-120042	Nut M12	1	
54	80-1450-753-00	Side Guard	1	*4)
	80-1455-753-00	Side Guard	1	*5)
55	80-1450-783-00	Side Guard Flapper	1	*4)
	80-1455-783-00	Side Guard Flapper	1	*5)
56	80-1450-786-00	Flapper Plate, Front	1	
57	80-1450-787-00	Flapper Plate, Rear	1	*4)
	80-1455-787-00	Flapper Plate, Rear	1	*5)
58	89-1111-080162	Bolt M8*16	3	
59	89-1711-080002	Washer 8	3	
60	89-1750-080002	Spring Washer 8	3	
61	89-1571-080042	Cap Nut M8	3	
62	89-1131-060162	Bolt PW M6*16	9	
63	89-1750-060002	Spring Washer 6	9	
64	89-1571-060042	Cap Nut M6	9	
65	84-1753-751-00	Rear Guard	1	
66	80-1450-781-00	Rear Guard Flapper	1	
67	84-1753-788-00	Flapper Pad	1	
68	84-1753-755-00	Stay (Left)	1	
69	84-1753-754-00	Stay (Right)	1	
70	84-1753-795-00	Stand	2	
71	83-1711-426-00	Grip 12	2	
72	89-1511-080042	Nut M8	4	
73	84-1753-736-00	Fitting Stay (Front)	1	
74	84-1752-908-00	Stripe A	2	
75	84-1753-732-00	Front Bonnet	1	
76	89-1111-080162	Bolt M8*16	4	
77	89-1750-080002	Spring Washer 8	4	
78	84-1753-746-00	Plate, Left Side	1	
79	84-1753-747-00	Plate, Right Side	1	
80	89-1131-060122	Bolt PW M6*12	8	
81	84-1753-738-00	Upper Cover, Gear Box	1	
82	89-1151-050122	Screw M5*12	2	
83	89-1541-050002	Nut and S.W. Assy M5	2	
84	89-1312-060162	Bolt	2	
85	89-1750-060002	Spring Washer 6	2	
86	83-1752-914-00	Label	1	
87	84-1753-904-00	Label	1	
88	80-1455-755-00	Side Guard	1	*6)
89	89-1137-060172	Hexagonal Bolt (PW) M6*17	2	*6)
90	80-1484- A47-00	Label, Caution(Large)	1	
91	80-1488-926-00	Attention Mark for Blade (13062)	2	
92	83-1415-912-00	Attention Mark against Scattering Obstacles	1	
93	83-1415-913-00	Label, Protection for Eyes	1	

*1) Interchangeable

*2) Serial Number : ~ 1987-Sep.

*3) Serial Number : 1987-Oct.~

*4) Serial Number : ~ZE98K00003

*5) Serial Number : ZE99F00001~

*6) Serial Number : ZE99K00011~

Fig.2 GEAR BOX & HORISING

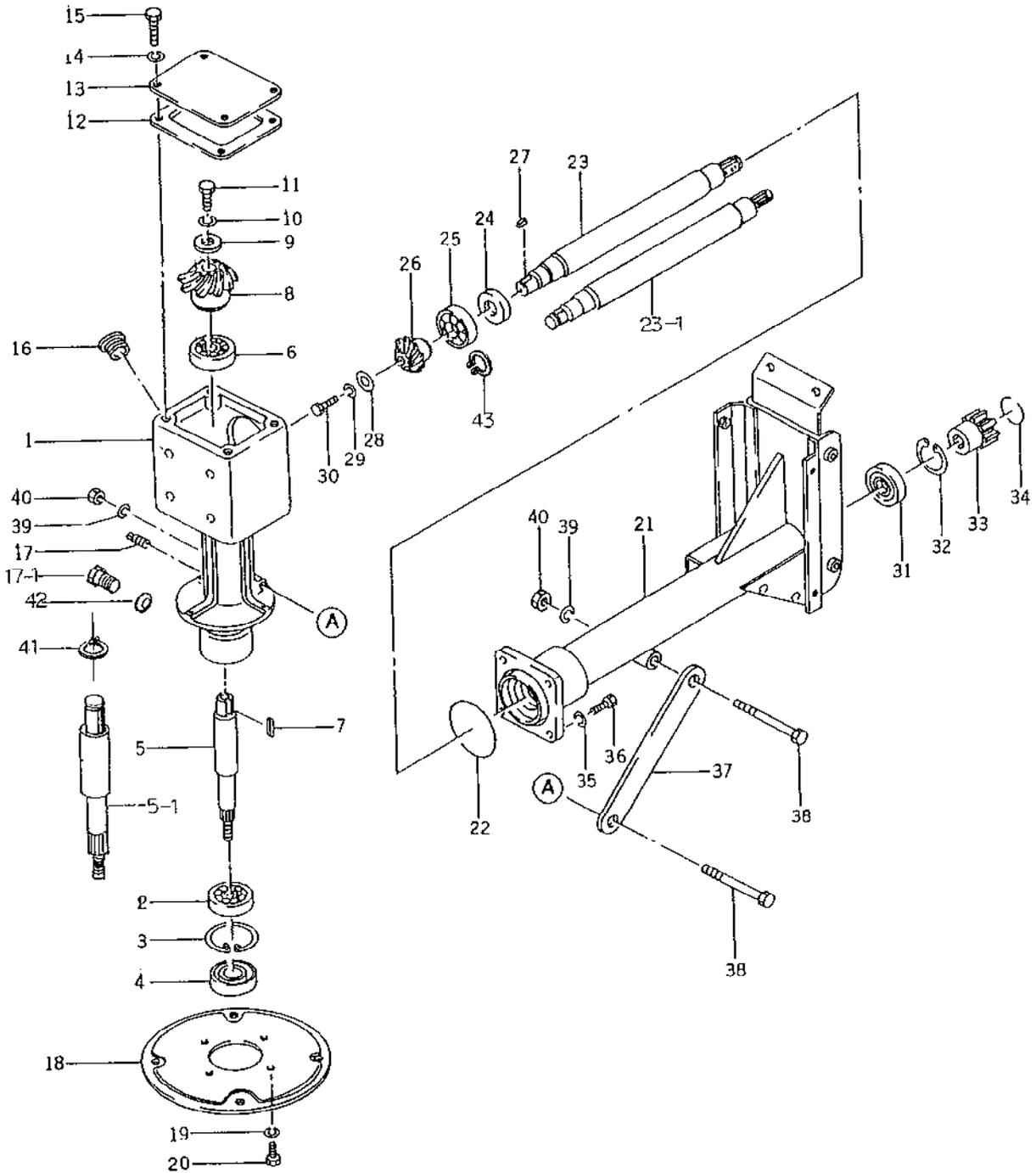


Fig.2 GEAR BOX & HORSING

Ref.	Parts No.	Parts Name	Quantity	Remarks
			M80	
1-17	84-1753-600-00	Gear Box Assy	1	
	84-1753-600-10	Gear Box Assy	1	*1) *4)
	84-1753-600-20	Gear Box Assy	1	*5)
1	84-1753-601-00	Gear Box	1	
	84-1753-601-10	Gear Box	1	*1) *4)
	84-1753-601-20	Gear Box	1	*5)
2	89-3111-060064	Bearing 6006	1	
3	89-2512-000550	Snap Ring R55	1	
4	83-1415-662-00	Oil Seal AP35.55.8	1	With Adaptor
5	84-1753-641-00	Vertical Shaft	1	*2)
5-1	84-1753-641-10	Vertical Shaft	1	*3)
6	89-3111-062054	Bearing 6205	1	
7	89-2150-070240	Key 7*7*24	1	
8	84-1752-622-00	Bevel Gear	1	
	84-1752-622-10	Bevel Gear	1	
9	83-1210-313-00	Washer 8*32*3.2	1	*2)
10	89-1750-080002	Spring Washer 8	1	*2)
11	89-1111-080182	Bolt M8*18	1	*2)
12	80-1450-607-00	Packing	1	
	84-1713-608-00	Packing	1	*1)
13	84-1753-606-00	Bonnet	1	
14	89-1750-080002	Spring Washer 8	4	
15	89-1111-080122	Bolt M8*12	4	
16	83-1210-684-00	Oil Cap KRM-42	1	
17	83-1560-691-00	Drain Plug PT 1/8	1	
17-1	89-1111-100122	Bolt M10*12	1	
18	80-1415-653-00	Safety Cover BK	1	
19	89-1750-080002	Spring Washer 8	4	
20	89-1111-080202	Bolt M8*20	4	
21-31	84-1753-638-00	Shaft Cover Assy	1	
21	84-1753-639-00	Shaft Cover	1	
22	89-5222-080000	Ring O Type G80	1	
23	84-1752-616-00	Horizontal Shaft	1	*2)
23-1	84-1752-616-10	Horizontal Shaft	1	*3)
24	89-5121-304208	Oil Seal UE30.42.8	1	
25	89-3111-062054	Bearing 6205	1	
26	84-1752-618-00	Bevel Gear 19T	1	
27	89-2150-070250	Key 7*7*25	1	
28	83-1020-312-00	Washer 8*30*3.2	1	*2)
29	89-1750-080002	Spring Washer 8	1	*2)
30	89-1111-080182	Hexagonal Bolt M8*18	1	*2)
31	89-3115-060054	Ball Bearing 6005 2RS	1	
32	89-2512-000470	Snap Ring (R47)	1	
33	84-1752-614-00	Joint on PTO	1	
34	80-1751-169-00	Ring for Joint on PTO	1	
35	89-1750-100002	Spring Washer 10	4	
36	89-1111-100252	Bolt M10*25	4	
37	84-1753-608-00	Arm	2	*4)
	84-1753-608-10	Arm	2	*5)
38	89-1111-100852	Hexagonal M10*85	2	
39	89-1750-100002	Spring Washer 10	2	
40	89-1511-100042	Nut M10	2	
41	89-2511-000250	Snap Ring 25	1	*3)
42	89-5230-100000	Seal Washer SW-10	1	
43	89-2511-000200	Snap Ring (S20)	1	*3)



**Yvan Béal - 21, av. de l'Agriculture - B.P 16
Z.I. du Brézet - 63014 Clermont-Ferrand Cedex 2
Tél : 04 73 91 93 51 - Télécopie : 04 73 90 23 11
www.yvanbeal.fr - E-mail : info@yvanbeal.fr
R.C.S. B 304 973 886 - S.A.S. au capital de 612 000 €**