



Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance

**Ce manuel complète mais ne remplace pas le manuel d'origine
du constructeur, fourni avec la machine**

ed 20/05/2015

**Désherbeurs de
chemin**

**MTZ90-105-122-
140-155**

KERSTEN France

www.kersten-france.fr

Table des matières

1	Généralités.....	3
2	Caractéristiques techniques.....	4
3	Consignes de sécurité.....	5
4	Montage	6
4.1	Châssis 3ème point	6
4.2	Pointes de carbure de tungstène.....	7
4.3	Coupe bordure	11
4.4	Traine grillagée	11
5	UTILISATION	12
6	Garantie.....	13
7	ECLATES.....	14
7.1	Pointes de carbure de tungstène.....	14
7.2	Coupe bordure	15
7.3	Traine Grillagée TG	16

1 Généralités

Nous vous remercions pour l'achat que vous venez d'effectuer et de la confiance que vous nous accordez.

Avant toute utilisation de votre machine, vous devez lire impérativement et conserver consciencieusement ce manuel qui peut vous être utile en toutes circonstances. Il contient des informations et des instructions importantes. Les énumérations sont représentées de la façon suivante:

- Texte
- Texte
- ..

Les opérations devant être réalisées dans un ordre précis sont indiquées comme suit:

1. texte
2. texte
3. ..

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, celui-ci a fait l'objet d'une procédure de révision et d'acceptation approfondie. Au moment de l'impression, les instructions ainsi que les descriptions qu'il renfermait étaient correctes. Toutefois, les modèles et manuels ultérieurs pourront être modifiés sans avis préalable. Kersten décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects découlant d'erreurs, d'omissions ou d'incohérences entre le manuel et le matériel.

Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine.



MODELE :

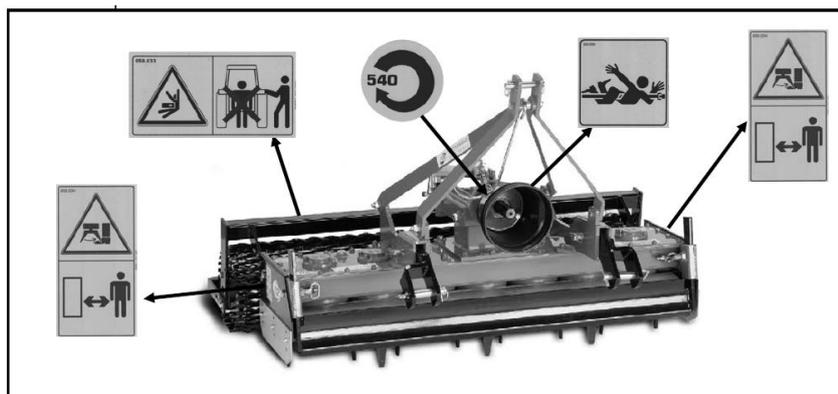
N° DE SERIE :

Communiquez ces informations à votre revendeur pour être certains d'obtenir les bonnes pièces.

2 Caractéristiques techniques

	MTZ 90D	MTZ 105D	MTZ 122D	MTZ 140D	MTZ 155D
Largeur de travail	90 cm	105 cm	122 cm	140 cm	155 cm
Poids	150 kg	180 kg	220 kg	250 kg	280 kg
PDF	1"3/8 6 cannelures, 540 t/mn, rotation horaire dans le sens de la marche				
Rouleau grillagé	De série	De série	De série	De série	De série
Cardan	De série	De série	De série	De série	De série
Nb de rotors	5	6	7	8	9
Pointes de carbure	10	12	14	16	18
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Tresses métalliques ø40 mm • Traine grillagée longueur 70 cm • Coupe bordure 				

3 Consignes de sécurité



Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur



Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine.



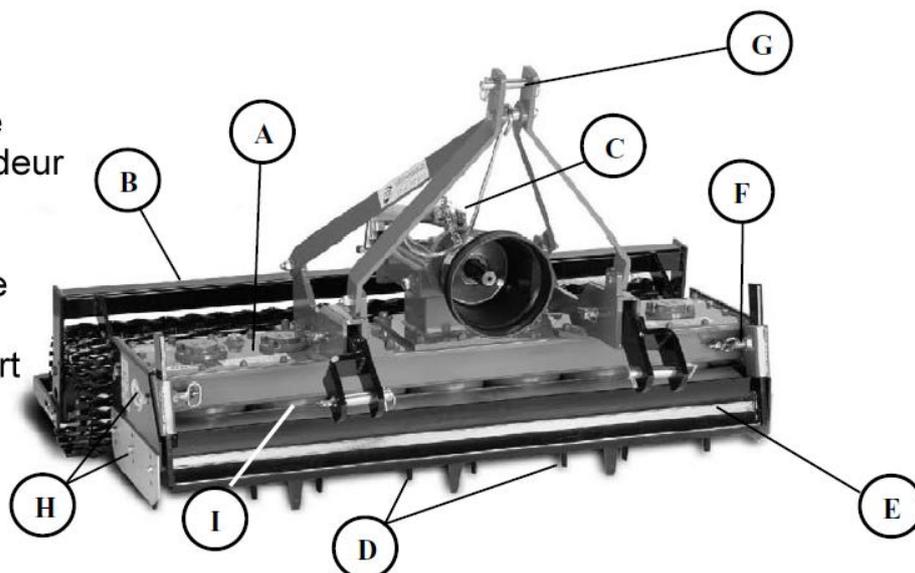
Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.



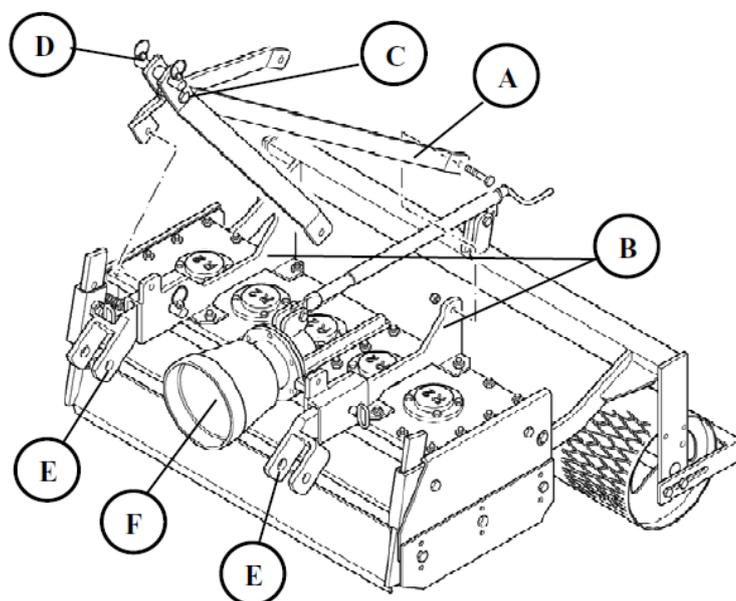
- Ne jamais autoriser une personne de moins de 16 ans se servir de la machine
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, animaux ou objets susceptibles d'être atteints par des projections.
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Ne jamais mettre ses pieds ou ses mains à proximité des éléments en mouvement ou en rotation
- Ne jamais laisser la machine seule lorsqu'elle est en fonctionnement
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Avant de commencer le chantier, vérifier que la surface à désherber ne comporte pas d'obstacles susceptibles de détériorer la herse : gros blocs de pierres, ciments, ferraille etc.
- La herse MTZ doit impérativement être utilisée avec la transmission à cardan d'origine comportant une sécurité par boulon de rupture.
- Ne pas faire de marche arrière avec le tracteur avec la herse en mouvement et la traîne grillagée au sol

4 Montage

- A : Lamier
- B : Rouleau grillagé
- C : Réglage profondeur
- D : pointes/tresses
- E : lame niveleuse
- F : Vis réglage lame
- G : 3eme point
- H : Joues sur ressort
- I : Protection



4.1 Châssis 3ème point



- A : Chassis 3eme point
- B : Supports
- C : 3ème point
- D : Axe de 3eme point
- E : Bras de fixation
- F : Arbre de prise de force
- G : 3eme point
- H : Joues sur ressort
- I : Protection

Le chassis 3eme point est fourni pré-assemblé.
Assemblez le chassis aux supports rep B.
Vissez les 4 vis de fixation à 85 Nm.

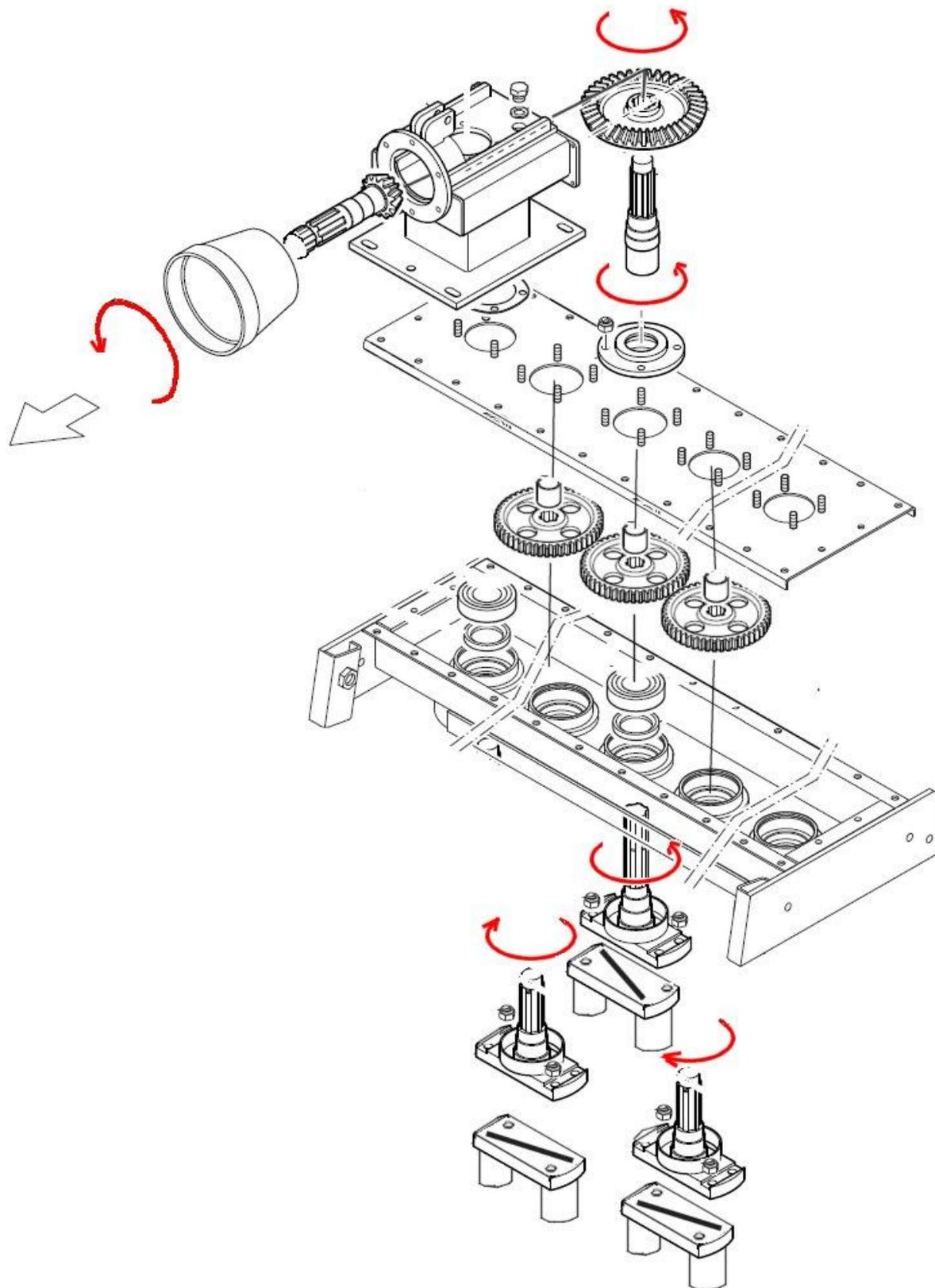
4.2 Pointes de carbure de tungstène

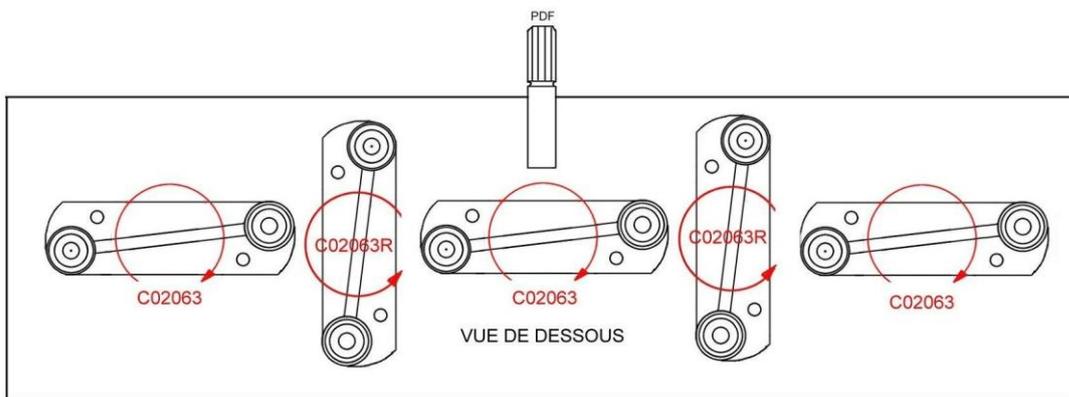
Les pointes de carbure de tungstène sont montés sur des supports référence C02063 et C02063R.

L'ordre de montage de ces supports doit être impérativement respecté:

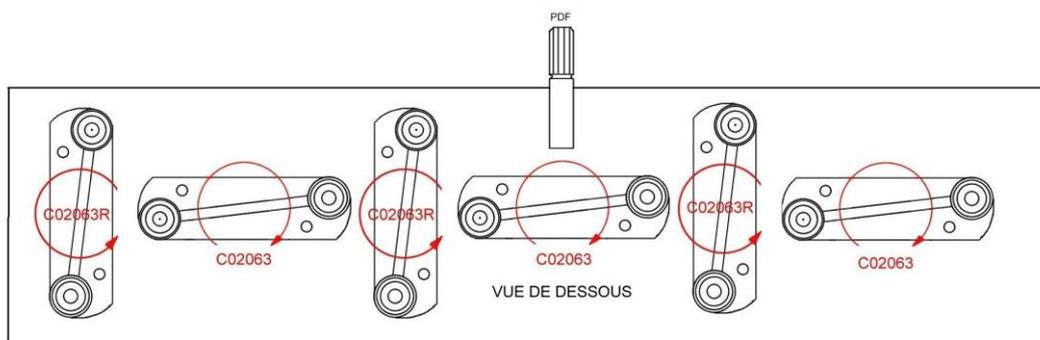
- le rotor central situé dans l'axe de la prise de force doit être équipé d'un support référence C02063
- Les rotors adjacents au rotor précédent doivent être équipés d'un support C02063R
- les suivants recevront un support C02063 etc



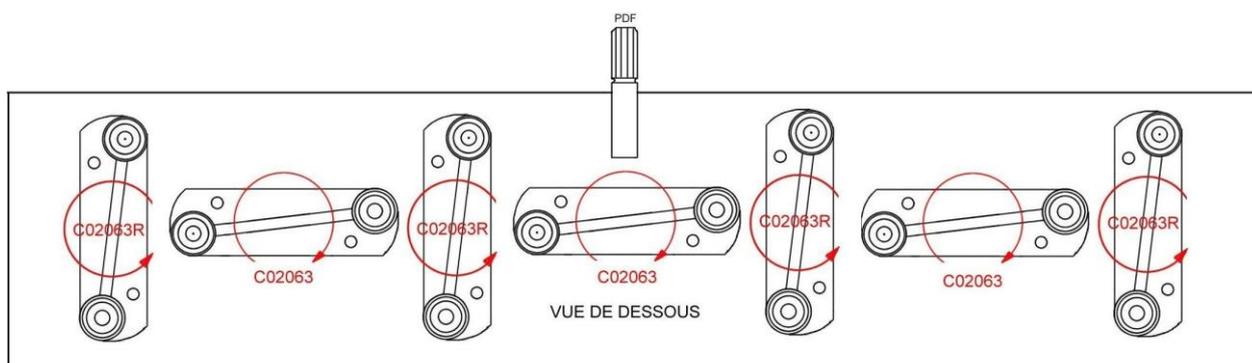




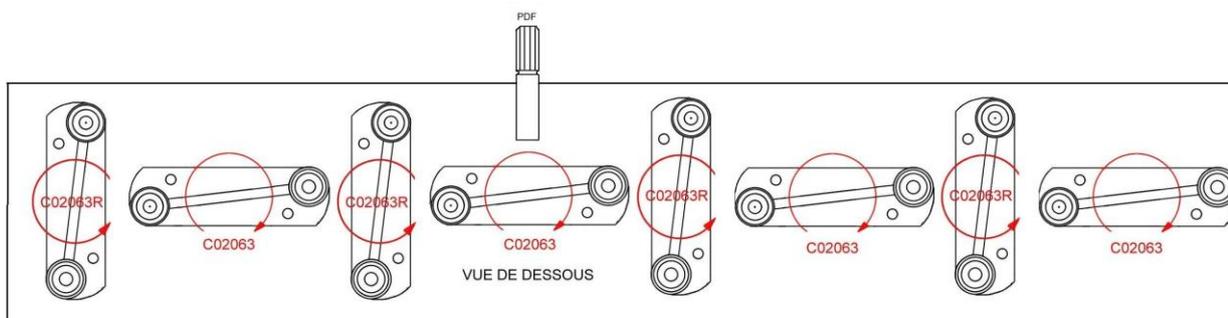
MTZ 090D



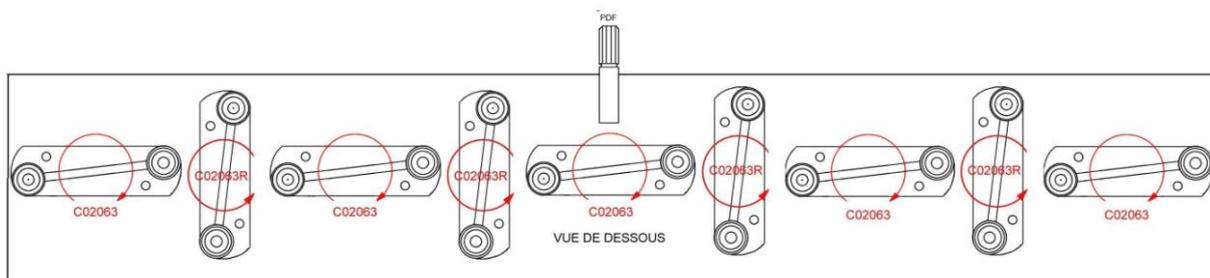
MTZ 105D



MTZ 122D



MTZ 140D



MTZ155



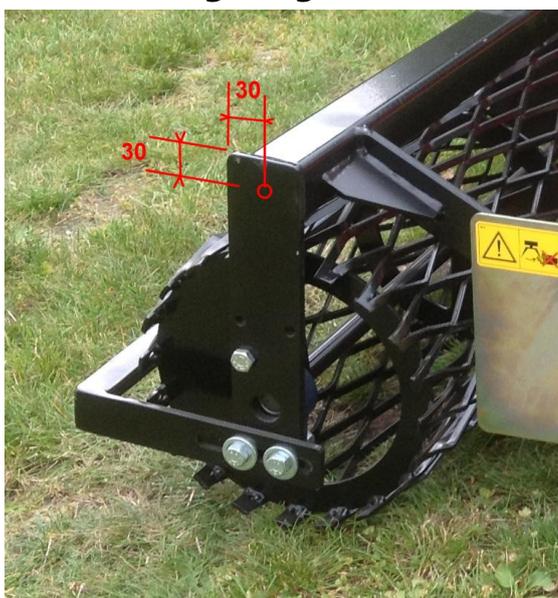
4.3 Coupe bordure

•



Le coupe bordure peut se monter indifféremment côté gauche ou côté droit de la herse. Une fois le support en place et bloqué, régler la profondeur de travail et immobiliser le disque à l'aide des 2 vis de blocage

4.4 Traine grillagée



Si le montage de la traine n'était pas prévu d'origine, il est nécessaire de percer 2 trous $\varnothing 8,5$ mm de chaque côté du support du rouleau puis de tarauder ces 2 trous à M10.

Mettre en place ensuite le support de traine avec les 2 entretoises, 2 vis M10x25 et 2 rondelles larges



5 Utilisation



Avant de commencer le chantier, vérifier que la surface à désherber ne comporte pas d'obstacles susceptibles de détériorer la herse : gros blocs de pierres, ciments, ferraille etc.



La herse MTZ doit impérativement être utilisée avec la transmission à cardan d'origine comportant une sécurité par boulon de rupture.



Ne pas faire de marche arrière avec le tracteur avec la herse en mouvement et la traine grillagée au sol

Une fois la herse attelée au tracteur et la prise de force raccordée, régler la profondeur de travail à l'aide la manivelle de réglage du rouleau grillagé. Procéder par réglages successifs en commençant avec une profondeur faible. Augmenter ensuite la profondeur de travail jusqu'à avoir un résultat satisfaisant.

Travailler avec une vitesse de tracteur modérée, entre 5 et 10 km/H.

Si la traine grillagée n'est pas utilisée , la rabattre sur la herse

6 Garantie

Domaine de couverture

Le matériel est garanti par Kersten France selon les termes ci-dessous, contre les défauts de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement et ce pendant une durée de 1 an à compter de la date d'achat du matériel. Cette garantie ne s'applique pas au moteur, ce dernier faisant l'objet de la garantie du constructeur du moteur (notice de garantie livrée avec la machine).

- La garantie est limitée au remplacement des pièces, qui ont été reconnues défectueuses par Kersten France.
- Les pièces garanties doivent être retournées, soigneusement emballées, en port payé à Kersten France pour inspection, réparation ou remplacement, accompagnées de la preuve d'achat de la machine.

Exclusion de garantie

L'exclusion de garantie sera effective dans les cas suivants :

- Lorsque l'inspection des pièces endommagées ou défectueuses indique que la machine a été utilisée dans des conditions contraires à ce qui est décrit dans le présent manuel.
- Lorsque la machine a été utilisée sans filtre anti-poussière ou avec des filtres ne provenant pas de Kersten France.
- Lorsque la machine a été entretenue ou réparée par une personne ou une société non agréée par Kersten France.
- Lorsque la machine a été réparée sans utiliser les pièces d'origine fournies par Kersten France
- Lorsque le réglage de la vitesse maximale du moteur a été modifié.
- Pièces d'usures (ex courroies, filtres à air, câble de frein, bougies, flexibles d'aspiration, buse PVC etc.)

Aucune autre garantie ne sera appliquée à cette machine excepté la garantie légale pour vice caché.

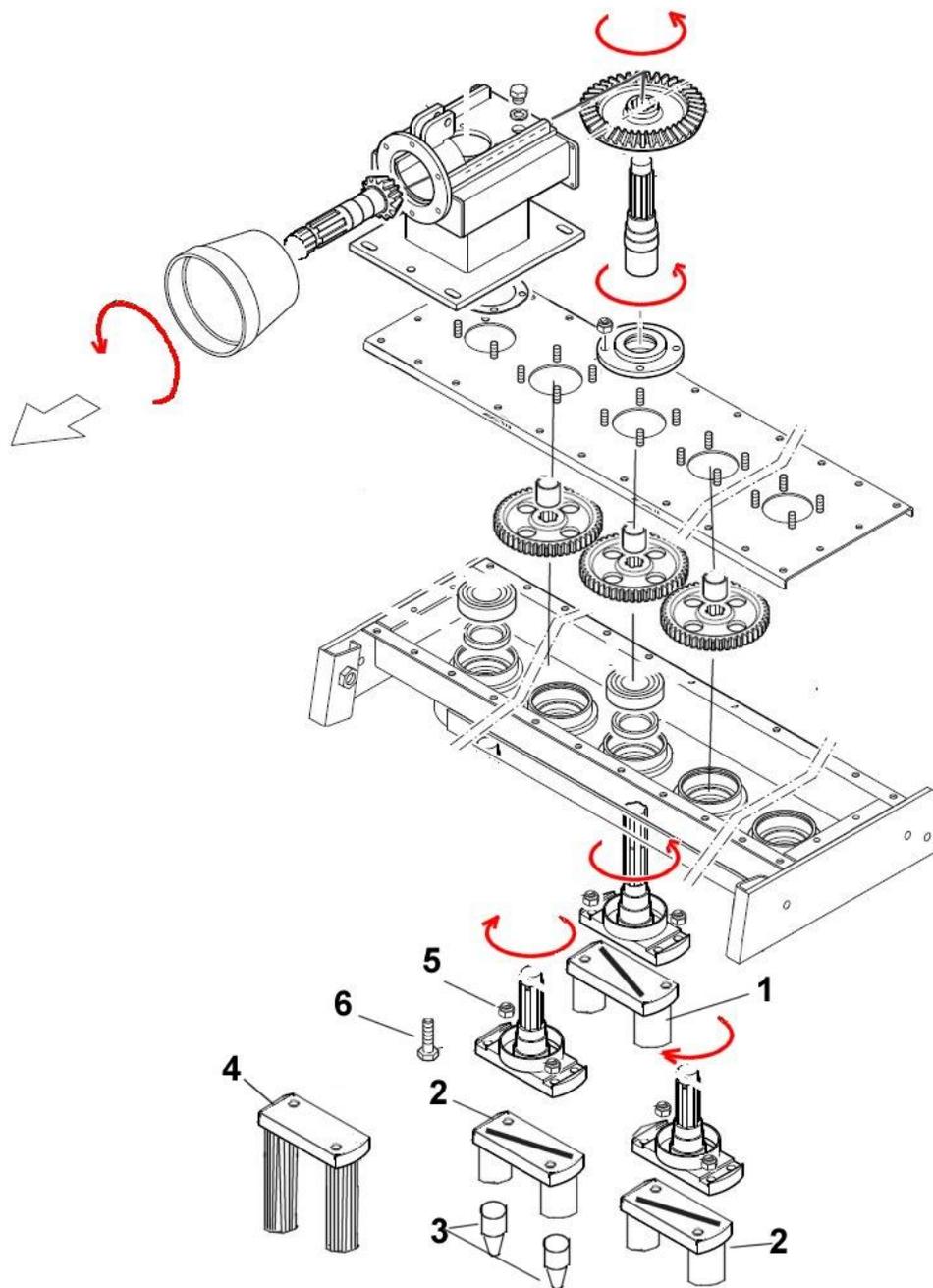
Kersten France ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou frais occasionnés par la machine tels que :

- frais de location de matériel
- perte de chiffre d'affaires

Kersten France n'assume aucune obligation et n'autorise personne à assumer d'autres obligations que celles contenues dans le paragraphe Garantie.

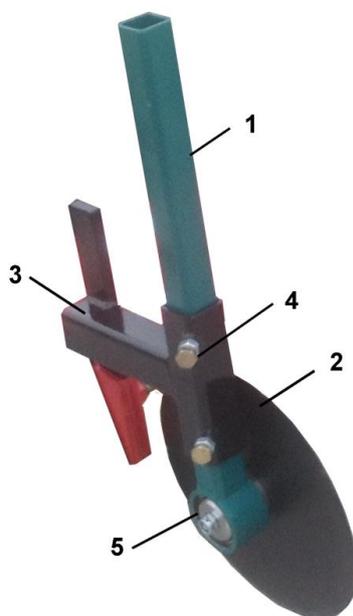
7 ECLATES

7.1 Pointes de carbure de tungstène



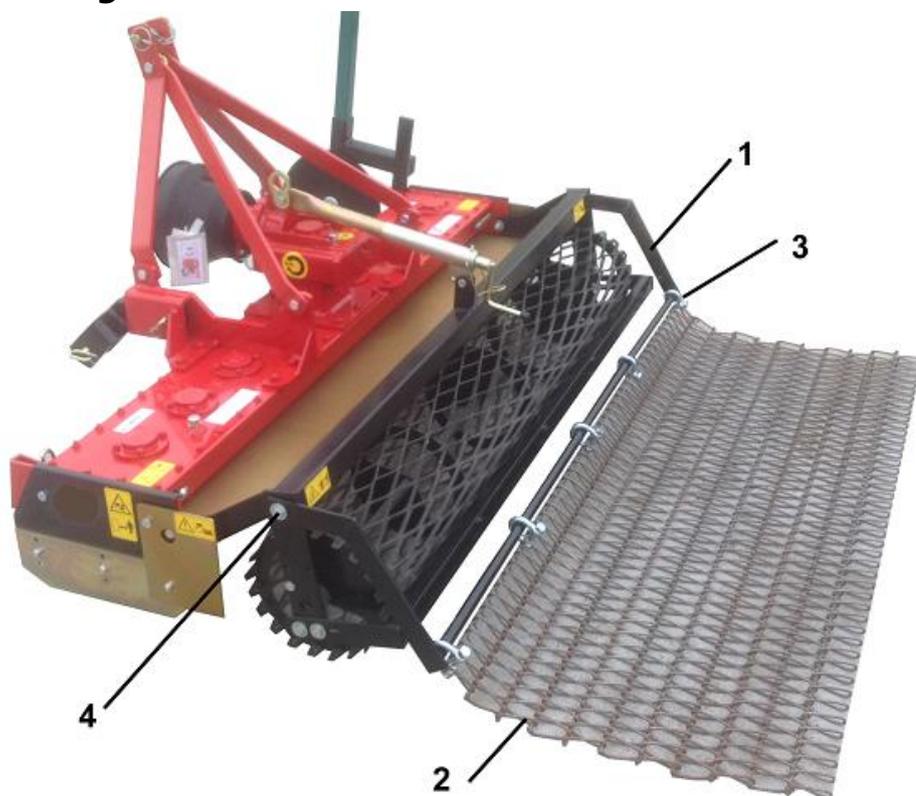
Rep	Référence	Désignation	MTZ 090	MTZ 105	MTZ 122	MTZ 140	MTZ 155
1	C02063	Support pointes, rotation G vue de dessus	3	3	3	4	5
2	C02063R	Support pointes, rotation D vue de dessus	2	3	4	4	4
3	950 109 009	Pointe de carbure de tungstène	10	12	14	16	18
4	C02163	Support avec 2 tresses ø40 mm	5	6	7	8	9
5	30.02.01.010	Écrou frein	10	12	14	16	18
6	20.1.0.10045	Vis 10x45	10	12	14	16	18

7.2 Coupe bordure



Rep	Référence	Qté.	Désignation
1	5978.0813	1	Support
2	5978.0810	1	Disque coupe bordure
3	KF6000 100	1	Support réversible
4	901 012 30	2	Vis 12x30
5a	5978.0030	1	circlip
5b	5978.6205	2	Roulement 6205
5c	5978.0819	2	Rondelle
5d	5978.0820	1	moyeu
5e	901 112 075	1	Vis 10x75
5f	900 010 002	1	Ecrou frein 10

7.3 Traine Grillagée TG



Rep	Référence	Qté.	Désignation
	TG 90	1	Traine grillagée pour MTZ 90D,
	TG105	1	Traine grillagée pour MTZ 105D
	TG122	1	Traine grillagée pour MTZ 122D
	TG140	1	Traine grillagée pour MTZ 140D
	TG155	1	Traine grillagée pour MTZ 155D

Rep	Référence	Qté.	Désignation
1a	KF 6000 105	1	Support traine pour MTZ105D,
1b	KF 6000 122	1	Support traine pour MTZ122D, 1255 mm
1c	KF 6000 140	1	Support traine pour MTZ140D, 1405 mm
1d	KF 6000 155	1	Support traine pour MTZ155D, 1540 mm
2a	KF 6001 105	1	Traine pour MTZ105D, largeur 910 mm
2b	KF 6001 122	1	Traine pour MTZ122D, largeur 1225 mm
2c	KF 6002 140	1	Traine pour MTZ140D, largeur 1400 mm
2d	KF 6003 155	1	Traine pour MTZ155D, largeur 1540 mm
3a	950 014 001	3/4/5	Manille
3b	901 112 065	3/4/5	Vis 12x65
3c	900 012 002	3/4/5	Ecrou frein 12
4a	901 010 025	2	Vis 10x25
4b	905 210 303	2	Rondelle large 10
4c	705 205 135	2	Entretoise 20x10x13