



**Désherbeur  
mécanique  
WE1100 KAT1  
WE1500 KAT1**

Adaptable sur

tracteur

# **Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance**

KF2270 MM FR ED1 rev 0

Ap mai 2010

***KERSTEN France***

[www.kersten-france.fr](http://www.kersten-france.fr)

## 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.

## Caractéristiques techniques

	WE1100 KAT1	WE1500 KAT1
Largeur de travail	110 cm	150 cm
Nb de rotors	9	13
Nb d'outils	18	26
Type d'outils	<ul style="list-style-type: none"><li>• Couteaux</li><li>• Pointes de carbure de tungstène</li><li>• Tresses acier ø20 mm</li></ul>	
Réglage de profondeurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Roulettes de jauges</li><li>• Rouleau grillagé</li></ul>	
Prise de force	540 tr/mn	540 tr/mn

## 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.
- Ne laissez ni personne ni animaux stationner dans l'aire de travail de l'utilisateur
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Ne jamais utiliser cette machine dans un local fermé
- 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
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- Si vous devez intervenir sur la turbine, stoppez préalablement le moteur, coupez et retirez la clé de contact et retirez le fil de bougie.
- Ne jamais utiliser la machine sur des pentes supérieures à 10 degrés
- Toujours utiliser la machine sur des surfaces pénétrables ne comportant pas d'obstacles importants

## Montage de l'outil

Mettez en place le désherbeur WE1100 / WE1500 sur le relevage arrière de votre tracteur en ayant vérifié préalablement sa capacité à porter une telle charge

## Montage de la prise de force

En fonction du type de tracteur, la transmission à cardan doit éventuellement être raccourcie. N'utilisez que celle qui vous a été livrée avec votre tracteur et suivez scrupuleusement les instructions du fabricant.

### Instructions pour raccourcir la transmission à cardan

1. Désassemblez les 2 moitiés de la transmission à cardan
2. Raccordez une moitié sur le tracteur
3. Raccordez l'autre moitié sur la balayeuse
4. Tracez sur une demi cardan l'emplacement à couper, à 40 mm en retrait du bol de protection. (voir étape 1)
5. coupez le tube de protection au niveau du marquage. (étape 2)

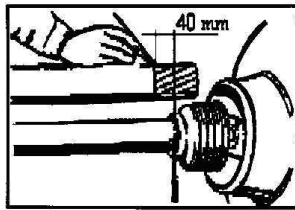


Photo 1

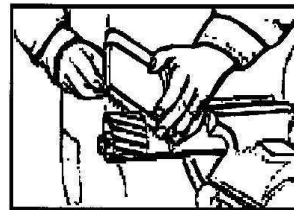


Photo 2

6. sciez le tube de la transmission à une distance de 10 mm de la protection. (étape 3)
7. répétez les étapes 4 à 6 sur la deuxième moitié de la transmission à cardan. Après avoir ébavurées les parties sciées (photo 4), graissez les tubes de cardans (photo 5) puis rassemblez les 2 moitiés.
8. Mettez en place la transmission à cardan et attachez les chaînes de sécurité (Photo 6)

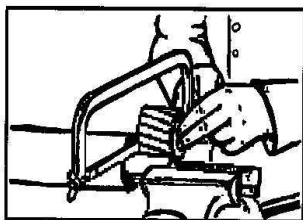


Photo 3

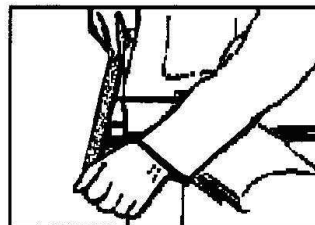


Photo 4

## Mise en service et utilisation

### Utilisation avec des tresses métalliques

Les tresses métalliques sont utilisées pour désherber / démousser les surfaces pavées. Elles peuvent être également utilisées sur les terrains stabilisés avec une profondeur de pénétration faible (5 à 10 mm maximum).

Elles ne doivent pas être utilisées sur des surfaces en schistes, gravillons ou comportant des pierres

Si nécessaire:

- démontez au préalable les pointes de carbure de tungstène et le rouleau grillagé.
- Mettez en place les tresses métalliques
- Mettez en place les roues de jauges en fixant la traverse métallique avec 6 vis M12x40 et écrous freins

Pour un fonctionnement correct, le désherbeur doit être parfaitement réglé. Pour cela:

- Réglez l'horizontalité du désherbeur avec de la barre de poussée du tracteur
- Réglez l'appui des tresses à l'aide des 2 roulettes de jauges.



Photo 1 Tresses métalliques

## Utilisation avec des pointes de carbure de tungstène

Les pointes de carbures de tungstène ne peuvent être utilisées que pour désherber / démousser les surfaces pénétrables telles que les terrains stabilisés, les surfaces en schistes, gravillons.

**Les désherbeurs WE1100/1500 ne doivent être utilisé que sur des surfaces pénétrables ne comportant pas de gros obstacles (ex pavés, gros cailloux, plaques en fonte etc.) susceptibles de détériorer les pointes**

Si nécessaire:

- démontez au préalable les tresses métalliques et les roulettes de jauge.
- Mettez en place les pointes de carbure de tungstène métalliques
- Mettez en place le rouleau grillagé en le fixant avec 2 vis M12x40 et écrous freins

Pour un fonctionnement correct, le désherbeur doit être parfaitement réglé. Pour cela:

- Réglez l'horizontalité du désherbeur avec de la barre de poussée du tracteur
- Réglez la profondeur de travail avec la vis de réglage du rouleau grillagé. Démarrez avec une profondeur faible puis corrigez si nécessaire.



Photo 2 Pointes de carbure de tungstène

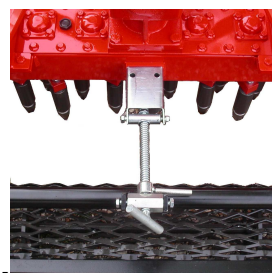


Photo 3 Réglage du rouleau grillagé

## Maintenance

Toutes les opérations de maintenance doivent s'effectuer moteur arrêté et fil de bougie retiré.

### Conseils d'entretien

Réglages	Huilez régulièrement
Roues et roulettes.	Graissez régulièrement
Vis / écrous	Contrôlez régulièrement leur serrage
Boitier renvoi d'angle	Contrôlez régulièrement le niveau d'huile
Couteaux	Après chaque utilisation ôtez toutes les accumulations d'herbes et de terre

**Pour garantir votre sécurité, contrôlez systématiquement votre machine avant toute utilisation.**



## 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 tenue 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.

## Conformité CE

La société

Kersten Maschinen-Vertriebs GmbH  
Empeler Strasse 93-95  
D-46459

Déclare que les machines suivantes:

Machine Type: WE1100 KAT1 et WE1500 KAT1

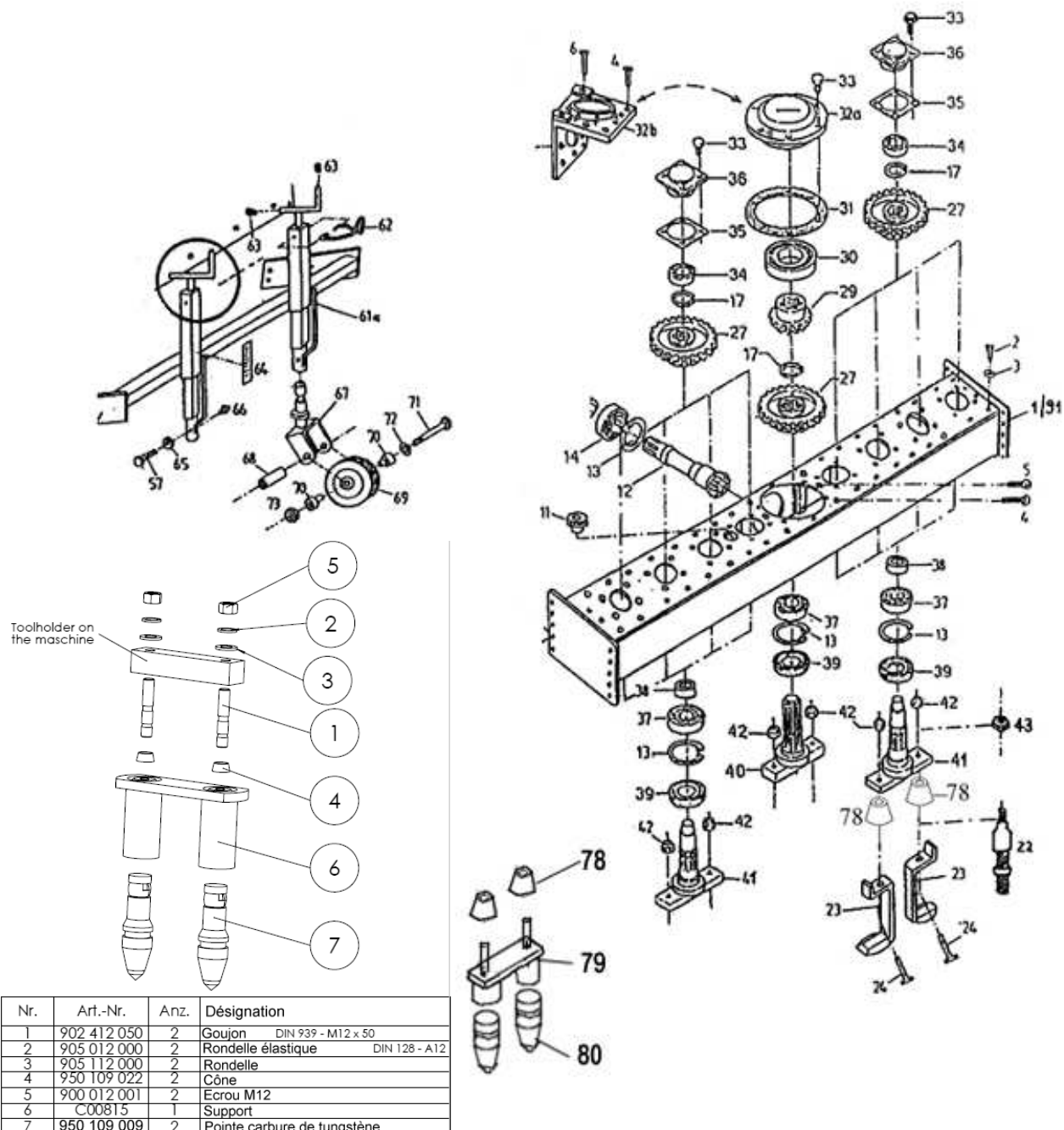
Description: DESHERBEURS A MECANIQUE A PORTEE ARRIERE

est conforme aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 89/392 sur la sécurité des machines.

Rees, le 26/04/2010

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kersten', is written over a light grey horizontal line.

Dipl.-Ing. Georg Kersten  
Managing Director



Eclaté 1 Eclaté WE1100/1500

Rep	Référence	Qté	Désignation	Nr.	Référence	Qté	Désignation
1	950	1	châssis –WE1100/1500				
2	901 008 016	52	Vis	53	901 006 016	24	Vis
3	905 208 000	52	Rondelle	54	900 006 002	10	Ecrou frein
4	901 008 035	4	Vis pour 32a	55	905 006 000	14	Rondelle frein
5	902 208 020	4	Vis pour 32 a	56	905 206 018	14	Rondelle
6	901 008 045	2	Vis pour 32b	57	901 008 020	6	Vis
9	908 008 725	1	Clavette	58	905 208 000	4	Rondelle large
11	931 200 012	1	Bouchon	59	900 008 002	12	Ecrou frein
12	950 100 012	1	arbre	60	901 008 025	8	Vis
13	906 062 000	8	Circlip	61	950 109	1	Support complet WE1100
14	924 132 206	1	roulement	61a	950 109 161	2	Tube support
15	705 350 257	1	entretoise	61b	950 109 261	2	Roulement complet
16	924 106 006	1	Roulement	61c	905 120 000	2	Rondelle
17	905 930 000	8	Circlip	61d	907 305 030	2	Goupille mecanindus
18	950 100 018	1	Boitier	61e	950 109 361	2	Manivelle
19	924 430 551	1	joint	62	942 003 002	2	Arrêt de manivelle
20	902 210 030	6	Vis	63	943 212 000	4	Capuchon
21	905 010 000	6	Rondelle frein	64	700 000 151	2	Echelle graduée
22	950 101 000	18	Tresse	65	900 008 001	2	Ecrou
23	950 109 123	18	Couteau	66	910 008 000	2	Graisser
24	902 712 214	18	Vis	67	950 109 067	2	Chappe de roue
25	901 008 035	7	Vis	68	950 050 208	2	entretoise
26	905 108 000	7	Rondelle	69	926 300 180	2	Roulette
27	950 100 027	9	Pignon	70	950 050 209	4	Entretoise
28	902 306 016	1	Vis	71	901 110 130	2	Vis
29	950 100 029	1	Pignon	72	905 210 000	4	Rondelle
30	924106 210	1	Roulement	73	950 100 005	2	Masse 30 kg
31		1	Joint	74	901 210 020	4	Vis 6 pans
32a	950 100 032	1	Couvercle –1. Variante	75	950 100 006	1	Cadre
32b	950 100 132	1	Couvercle –2. Variante	76	905 110 000	8	Rondelle
33	901 008 020	30	Vis	77	900 010 002	4	Ecrou frein
34	924 106 004	6	Roulement	78	950 109 022	18/26	Cône
35		8	Joint	79	C00815	9/13	Support pointes
36	950 100 036	8	Couvercle	80	950 109 009	18/26	Pointes carbure
37	924 106 204	9	Roulement				
38	705 457 215	9	Entretoise				
39	924 435 621	9	Joint				
40	950 100 040	1	Support couteau, long				
41	950 100 043	8	Support couteau, court				
42	900 012 014	18/26	Ecrou pour couteau				
43	900 012 002	18/26	Ecrou pour tresse				
44	950 109	1	Carter pour WE 1100				
46	950 109 046	1	carter gauche				
47	950 109 047	1	carter droit				
48	950 109 048	2	Protection latérales				