



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

**Désherbeur
Thermique
PowerJet 100
PowerJet 160**

rev 1

KERSTEN France

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 France 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 : POWER JET.....

.....

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

Caractéristiques techniques PowerJet 100 et 160

Technologie	Flamme directe
Type de gaz	Propane gazeux
Bouteille	P13 de 13 kg ou TWINY de 5 kg (dans ce cas utiliser un adaptateur sans détendeur)
Norme	DIN 3372-4
Puissance	25 à 68 kW selon réglage du détendeur
Consommation	2 à 4 kg / heure selon réglage du détendeur
Vitesse d'avance	1,5 à 2 km/h
Allumage	avec allumeur à pile (non fourni)
Détendeur	Réglable de 1 à 4 bar. Pression conseillée 2 bar
Largeur buse	100 ou 168 mm selon modèle

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 18 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 à proximité du four
- Ne jamais laisser la machine seule lorsqu'elle est en fonctionnement
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Si vous devez intervenir sur la machine, coupez préalablement le gaz en ayant soin de purger les tuyaux.
- Fermez le robinet de gaz après chaque utilisation
- Ne jamais chercher une fuite à l'aide d'une flamme. Utilisez de l'eau savonneuse ou un spray approprié.
- Contrôlez régulièrement les tuyaux de gaz et les faire remplacer par votre revendeur s'ils sont craquelés ou percés.
- **Il est formellement interdit de démonter ou d'essayer de changer des pièces concernant la partie "chauffe" de votre appareil. Il faut impérativement faire appel à la société Kersten France ou à votre revendeur agréé.**

Mise en service et utilisation

Assemblage de la lance



Les lances sont composées de 3 éléments:

1. la poignée,
2. le tube intermédiaire
3. la buse

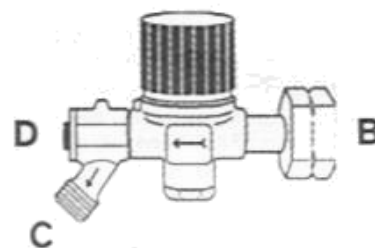
Assemblez les 3 éléments de la lance en serrant sans exagération en veillant toutefois à ce qu'il n'y ait pas de fuite. Raccordez le tuyau et enfin de détenteur

Mise en place de la bouteille de gaz

- Vissez le détenteur sur votre bouteille de gaz propane (PRIMAGAZ P13 ou TWINY 5 kg), en n'oubliant pas de mettre le joint. Dans le cas d'une bouteille TWINY, utilisez un adaptateur sans détenteur.
- Une fois le branchement effectué, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite (ouvrir la bouteille et la refermer).

Allumage de la lance

1. Réglez le détenteur en position médiane, ce qui correspond à une pression comprise entre 1,5 et 2 bar.



2. Ouvrez à mi-course le robinet situé sur la poignée
3. Lorsque le détenteur est équipé d'une valve de rupture, appuyez sur le bouton noir de la valve de rupture (D) située sur le détenteur
4. Pressez à fond la gâchette de la lance puis à l'aide d'un allumeur à pile (non fourni) allumez la lance
5. Relâchez légèrement la gâchette et réglez la veilleuse à l'aide du robinet situé sur la poignée
6. A l'aide d'un produit approprié, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite
7. La lance est prête à être utilisée

Extinction de la lance

Fermez le robinet de la bouteille de gaz, puis appuyez sur la gâchette de la lance pour évacuer le gaz encore présent dans les tuyaux.

Utilisation de la lance avec des bouteilles de 6 kg

Compte-tenu du faible volume des bouteilles de 6 kg, il est impératif de travailler à faible puissance et faible pression pour éviter le problème de givrage de la bouteille.

Utilisation

Une fois votre lance « allumée », approchez-vous des plantes à détruire et restez sur celles-ci +/- 23 secondes. **Vous devez voir la plante se flétrir. Si celle-ci ne change pas d'aspect, c'est que vous êtes passé trop vite. En effet, une plante « traitée » thermiquement doit changer de physionomie et, quand vous frottez légèrement son feuillage entre les doigts, celui-ci doit noircir.**

Le détendeur réglable vous permet d'adapter au mieux l'intensité de votre flamme.

En effet, pas besoin d'ouvrir en position maximale si l'herbe que vous voulez détruire est au stade de la plantule (- de 1 cm de haut).

Par contre, si la végétation à détruire est vigoureuse et dense, vous devrez régler votre détendeur en position maximum (n'hésitez pas à manipuler votre détendeur, avec la lance en fonction, pour vous rendre compte des différences de débit).

Sachez que vous pouvez passer plus lentement sur des zones non enherbées (terre, gravier ou jardin potager) cela vous permettra de détruire 90% des graines au sol.

Si vous désherbez avec la rosée, meilleure sera l'efficacité !

Ne jamais laisser le robinet de gaz ouvert lorsque la lance n'est pas utilisée

Méthodologie de travail

Il est important de respecter cette méthodologie si vous désirez obtenir de bons résultats.

Le désherbage thermique peut démarrer à n'importe quelle saison.

Il faut, dans tous les cas de figure, respecter la vitesse d'avancement, fonction de la densité de la végétation et des conditions climatiques ainsi que le nombre de passages, sachant que la première année est la plus contraignante.

Après être passée sous le désherbeur, l'herbe doit se flétrir et quand vous touchez le feuillage il doit noircir. Si ce n'est pas le cas, réduisez votre vitesse d'avancement.

La première année

1. Effectuez un premier passage,
2. Second passage 10 jours après le premier
3. Troisième passage 10 à 12 jours après le second
4. Quatrième passage 2 à 3 semaines après le 3ème
5. Cinquième passage 3 à 4 semaines après le 4^{ème}
6. Sixième et septième passages toutes les 4 à 6 semaines
7. Effectuez ensuite un passage toutes les 6 à 8 semaines

Les années suivantes

Après une première année, adaptez cette méthodologie à votre situation et à votre environnement.

Dans la mesure du possible essayez d'effectuer un passage en automne et à la fin de l'hiver. En effet, ainsi vous détruisez toutes les graines tombées au sol (vents, semis, oiseaux) et affaiblirez une végétation déjà fragilisée naturellement par les conditions climatiques.

**N'oubliez pas de
vérifier
périodiquement
l'étanchéité des
raccords et tuyaux,
ainsi que le serrage
des différentes
pièces**

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.

La garantie ne s'applique que si le matériel a été utilisé avec du Propane gazeux.

- 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 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.