

Les techniques de désherbage alternatif :

La herse rotative

La **herse rotative** est un outil mécanique très efficace pour désherber des surfaces ayant des revêtements perméables meubles, comme le sable, la dolomie ou les graviers.

Cette machine est composée de dents qui ameublissent le sol et d'un rouleau alvéolé qui déracinent les herbes et aplanit la surface.

1. Caractéristiques

- Série de dents en I qui s'enfoncent dans le sol sur quelques centimètres
- Lame de nivellement du sol
- Grille en forme de rouleau pour une finition parfaite de la surface et un enfouissement des herbes dans le sol
- Application sur terrains perméables et +/- imperméables
- Appareil fonctionnant au fuel

2. Avantages

- Rapide
- Facile d'utilisation
- Investissement moyen
- Petites à grandes largeurs de travail (entre 0,85m et 2,50m)

3. Inconvénients

- Passages multiples
- Beaucoup de vibrations pour l'utilisateur
- Dénature la structure du sol stabilisé (ex : dolomie)
- Uniquement sur des surfaces perméables planes
- Les herbes arrachées ne sont pas ramassées

4. Exemples d'application

Allées gravillonnées, pistes en terre ou en dolomie



5. Modèles par firmes *

LIPCO

| Modèles | Transport | Largeur de travail | Nombre de dents | Poids |
|---------|-------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
| WP | Sur porte-outils (ex : RAPID) | 60, 75, 90 et 100 cm | 6, 10, 10 et 14 | 90/110/140/155 kg |
| WPD | Sur tracteur | 110, 125 et 155 cm | 12, 14 et 18 | 180/220/330 kg |



* données techniques fournies par la firme



YVMO

| Modèles | Largeur de travail | Profondeur de travail | Nombre de dents | Poids | Moyen de transport | Coût (HTVA) |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------------|-------------|
| G15-85/105/125 | 85 cm | 15 cm | 16 | 270 kg | tracteur de 15 à 20 cv | 5 300 € |
| | 105 cm | | 20 | 300 kg | tracteur de 20 à 25 cv | 5 700 € |
| | 125 cm | | 24 | 340 kg | tracteur de 22 à 30 cv | 6 100 € |
| G25-110/130/150/170 | 110 cm | 18 cm | 24 | 440 kg | tracteur de 30 à 35 cv | 7 150 € |
| | 130 cm | | 28 | 490 kg | tracteur de 32 à 40 cv | 7 750 € |
| | 150 cm | | 32 | 550 kg | tracteur de 40 à 50 cv | 8 300 € |
| | 170 cm | | 36 | 610 kg | tracteur de 45 à 55 cv | 8 950 € |
| G35-150/170/200/230/250 | 150 cm | 22 cm | 42 | 640 kg | tracteur de 55 à 65 cv | 10 100 € |
| | 170 cm | | 48 | 680 kg | tracteur de 60 à 65 cv | 11 700 € |
| | 200 cm | | 54 | 780 kg | tracteur de 65 à 75 cv | 12 000 € |
| | 230 cm | | 60 | 820 kg | tracteur de 65 à 80 cv | 13 900 € |
| | 250 cm | | 66 | 880 kg | tracteur de 70 à 90 cv | 15 400 € |

