

# Préparation de sol *Soil preparation*

Préparation des planches  
*Bedformer*

CultiRateau M



*Double rotors  
Twin rotor bed shaper*

**Modèle maraîcher**  
*Standard model*



# Préparation de sol / Soil preparation



## Cultirateur M



### Cultirateur modèle maraîcher

Version ayant fait ses preuves avec une qualité de préparation de sol reconnue.



### Cultirateur standard model

Very popular version with high quality soil preparation

#### Versions Models



- M 125**
- Largeur de travail : 1250 mm - (Fraise : 52 couteaux)
  - Voie des roues porteuses : 1520 mm
  - Tracteur requis : 50 CV
- M 145**
- Largeur de travail : 1450 mm - (Fraise : 60 couteaux)
  - Voie des roues porteuses : 1720 mm
  - Tracteur requis : 60 CV
- M 165**
- Largeur de travail : 1650 mm - (Fraise : 68 couteaux)
  - Voie des roues porteuses : 1920 mm
  - Tracteur requis : 70 CV
- M 185**
- Largeur de travail : 1850 mm - (Fraise : 76 couteaux)
  - Voie des roues porteuses : 2120 mm
  - Tracteur requis : 80 CV
  - Arbre fraise Ø 55 mm - Renforts sur flasques latérales

- M 125**
- Working width : 1 250 mm - (Cutter : 52 blades)
  - Wheel track : 1 520 mm
  - Tractor power 50 HP
- M 145**
- Working width : 1 450 mm - (Cutter : 60 blades)
  - Wheel track : 1 720 mm
  - Tractor power 60 HP
- M 165**
- Working width : 1 650 mm - (Cutter : 68 blades)
  - Wheel track : 1 920 mm
  - Tractor power 70 HP
- M 185**
- Working width : 1 850 mm - (Cutter : 76 blades)
  - Wheel track : 2 120 mm
  - Tractor power 80 HP
  - Cutter shaft Ø 55 mm - Reinforced on lateral crankthrow

#### Caractéristiques Characteristics



- Attelage n°2 - Prise de force : 540 tr/mm - Sécurité sur transmission à cames - Rembrayage à l'arrêt
- Roues arrière larges type 16/7,50 x 8. Boîtier renvoi d'angle 4 sorties
- Dimensions dents de râteaux : 35 x 8 mm
- Dimensions couteaux : 35 x 8 mm longueur 230 mm
- Chaîne d'entraînement :
  - Fraise : pas 31,75 mm lubrifiée par bain d'huile
  - Râteau : pas 31,75 mm lubrifiée à la graisse
- Arbre fraise : Ø 48 mm - Roulements à rouleaux -
- Arbre râteau : Ø 48 mm - Râteau à effet «centralisateur» -
- Capot brise motte réglable à l'arrière
- Cultirateur livré soit avec coutres (Ø 450) ou roues à l'avant

- Linkage n° 2 - PTO 540 rpm - Semi automatic cam type cut out clutch
- Rear wide tyres : type 16/7,50 x 8 - Gearbox with 1 input and 3 output shafts
- Size of the rake teeth : 35 x 8 mm
- Size of the cutter blade : 35 x 8 mm length 230 mm
- Cutter driving chain : pitch 31.75 lubricated by oil
- Rake driving chain : pitch 31.75 lubricated by grease
- Cutter shaft : Ø 48 mm - bearing roller type -
- Rake shaft : Ø 48 mm - special mounting of the teeth for soil centralizing rake -
- Clod breaker cover adjustable at the rear
- Machine delivered with disc (Ø 450) or front wheels

#### Options Options



- Rayonneur ( Largeur à préciser 100 -120 -150 mm )
- Billonneur ( Largeur à préciser 100-120-150-200-250 mm )
- Vérin pour train arrière en lieu et place de la manivelle
- Porte à court
- Attelage frontal avec roue pivotante à l'avant
- Contrôle automatique de hauteur de travail avec palpeurs à ultrason
- Formeur rotatif hydraulique (FRH) réalise des billons appuyés grâce à un rouleau s'adaptant à l'arrière de l'outil
  - FRH 1, 2, 3 ou 4 billons
- Kit Sécurité Route (panneau réfléchissant et catadioptrés) pour machine portée sur la route, dépassant l'arrière du tracteur de plus d'1 m et de moins de 4 m.

- Groove markers (100-120-150 mm to specify )
- Ridge markers (100-120-150-200-250 mm to specify )
- Double acting ram for the rear wheels
- Linkage mounted on the Cultirateur to couple for example a seeding machines
- Front coupling kit with free wheels at the front
- Automatic working depth control with ultrasonic sensor
- Rotating ridge makers hydraulically driven : it is designed to make ridges with a roller fitted at the back of the cultirateur :
  - FRH 1, 2, 3 or 4 ridges

CLAIRE FONTAINE S.A.

Tél : +33 (0)2 40 33 32 60 - fax : +33 (0)2 40 33 32 65  
mail : info@cfsa.fr

27, route de la Loire - 44450 LA CHAPELLE BASSE-MER - FRANCE  
GPS : 1° 20' 53" Ouest / 47° 16' 04" Nord



www.simon-online.fr