

DELIMBE

Abbaye de Bonport – 27340 PONT DE L'ARCHE

☎ **02.35.23.27.62** – Fax 02.35.23.27.78

contact@delimbe.com

MICROGRANULATEUR DELIMBE T14



Nous vous remercions d'avoir choisi ce semoir pneumatique auquel nous avons accordé le souci constant de la qualité pour vous offrir un produit de tout premier ordre. Afin de tirer le meilleur profit de votre semoir DELIMBE T14 nous vous invitons à lire attentivement toutes les indications mentionnées dans cette notice.

NOTICE D'INSTRUCTIONS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Distribution par rotor, entraînement par moteur électrique, pilotage du débit par boîtier électrique en cabine variant la vitesse de rotation du rotor doseur.

Châssis acier peinture époxy.

Cuve polyéthylène ronde capacité 25,70, 120 et cuve polyéthylène rectangulaire 200 litres.

Dimensions du microgranulateur :

- **25 litres** : largeur 350 mm – profondeur 315mm – hauteur 600 mm
- **70 litres** : largeur 500 mm – profondeur 500mm – hauteur 800 mm
- **120 litres** : largeur 600 mm – profondeur 600 mm – hauteur 800 mm
- **200 litres** : largeur 600 mm – profondeur 450 mm – hauteur 1100 mm

Nombre de sorties de tuyaux : de 1 à 6 sorties.

Masse à vide du distributeur : 9 kg.

Tension alimentation : 12 volts.

Puissance du moteur : 70 watts.

Diamètre du rotor : 35 mm.

Emission sonore inférieur 70 d(B)A.

INSTALLATION-MONTAGE :

Pour fixer le MICROGRANULATEUR DELIMBE T14 sur un semoir à maïs, tournesol ou autre planteuse, 4 trous sont prévus à l'arrière de l'appareil.

Le MICROGRANULATEUR DELIMBE T14 étant un distributeur à descentes par gravité, l'appareil doit être positionné de façon à maintenir une pente dans les tuyaux d'au moins 45°.

REGLES DE SECURITE :

Après avoir fixé le DELIMBE sur le semoir, vérifier la rigidité de l'ensemble.

Si l'appareil doit être placé en hauteur, prévoir une passerelle avec escalier et garde-corps.

Afin de prévenir tout accident éventuel, porter une protection respiratoire lors du remplissage de la trémie et de l'utilisation de l'appareil, ainsi que les vêtements adaptés aux produits chimiques.

Avant toute intervention débrancher l'appareil.

Maintenir à distance (au moins 5m) toute personne durant le travail.

Bien qu'il soit protégé, ne pas approcher du rotor en rotation.

L'utilisateur de la machine devra se conformer aux recommandations de la fiche de données de sécurité du produit utilisé.

BRANCHEMENT :

Conditions de raccordement électrique :

- Un faisceau électrique et un boîtier de commande sont fournis avec le distributeur.
- L'interrupteur n°1 sert à la mise en route du rotor de débit.
- La molette graduée de 0 à 30 sert au réglage électrique du débit.
- Prévoir une alimentation sur une prise protégée avec un fusible de 25 ampères.
- **Brancher le fil cosse rouge à la borne positive de la batterie (fil marron) et le fil bleu à la borne négative de la batterie. ATTENTION : L'INVERSION DES POLARITES ENTRAÎNERAIT UNE DETERIORATION DE LA CARTE ELECTRONIQUE.**
- Vérifier que le rotor de débit tourne dans le bon sens (sens de la flèche).

UTILISATION :

Il existe 4 types de boîtiers de commande :

- Un boîtier de commande standard avec graduation de réglage dans la cabine de 0 à 30, non DPA
- Un boîtier DPA avec un capteur a installé au bout du rouleau ou sur le dos d'un disque
- Un boîtier DPA ISO reprenant les informations du tracteur sur la prise 7 broches.
- Un boîtier DPA avec antenne GPS aimantée à fixer sur le toit du tracteur

Avec le boîtier standard, la mise en route et l'arrêt de l'appareil se font avec l'interrupteur N°1. Le réglage de débit se fait en tournant la molette N°2 sur le boîtier de commande cabine. En bout de champ, arrêter la distribution manuellement avec l'interrupteur de cabine du boîtier standard.

REGLAGE DU DEBIT :

Le MICROGRANULATEUR DELIMBE T14 étant un appareil électrique, le débit doit se calculer par heure. Largeur de travail multipliée par vitesse d'avancement égal surface semée en une heure. Prendre la surface semée en une heure et multiplier par la dose par hectare désirée. Prendre alors le tableau de réglage.

Exemple 1 : pour un semoir de 3 rangs, avec éléments semeurs espacés à 80cm, largeur de travail 2.40m dont la vitesse de semis est de 4km/heure : $2.40m \times 4km/h = 0.96ha/h$. Dose souhaitée à l'hectare : 10kg.

Surface semée : $0.96ha \times 10Kg/ha = 9.6kg/heure$. **Utiliser la cannelure verte, réglage n°10.**

Exemple 2 : Pour un semoir de 3 rangs, avec éléments semeurs espacés à 80cm, largeur de travail 2.40m dont la vitesse de semis est de 5km/heure : $2.40m \times 5km/h = 1.20ha/h$. Dose souhaitée à l'hectare : 12kg.

Surface semée : $1.20ha \times 12Kg/ha = 14.4kg/heure$. **Utiliser la cannelure verte, réglage n°13.**

Exemple 3 : Pour un semoir 5 rangs tournesol avec éléments semeurs espacés à 45cm, largeur de travail 2.25m dont la vitesse de semis est de 5km/h : $2.25m \times 5km/h = 1.125ha/h$. Dose souhaitée à l'hectare : 50kg.

Surface semée : $1.125ha \times 50Kg/ha = 56.25kg/heure$. **Utiliser la cannelure jaune, réglage entre le n°10 et 11.**

LES DIFFERENTES SORTES DE CANNELURES



Cannelure blanche très petit débit pour des graines très fine (débit <math><3kg/ha</math>)



Cannelure verte petit débit pour la moutarde, la luzerne, le trèfle, le colza, phacélie, insecticides...



Cannelure jaune moyen débit pour le radis, le sarrasin, le navet, l'incarnat, le seigle, les céréales...



Cannelure rouge gros débit pour le ray-grass, le fétuque, l'avoine, le blé, la vesce...



Cannelure noire très gros débit pour la féverole, le blé, le pois...

Cette cannelure est en version 4 ailettes, attention elle permet un débit régulier uniquement à très grande vitesse. Elle convient donc pour une utilisation spécifique.

DELIMBE T14 -Tableau de réglage

CALCUL DE DEBIT : le tableau de réglage est donné en débit/heure : largeur de travail choisie x vitesse de l'outil de travail x dose/hectare désirée.

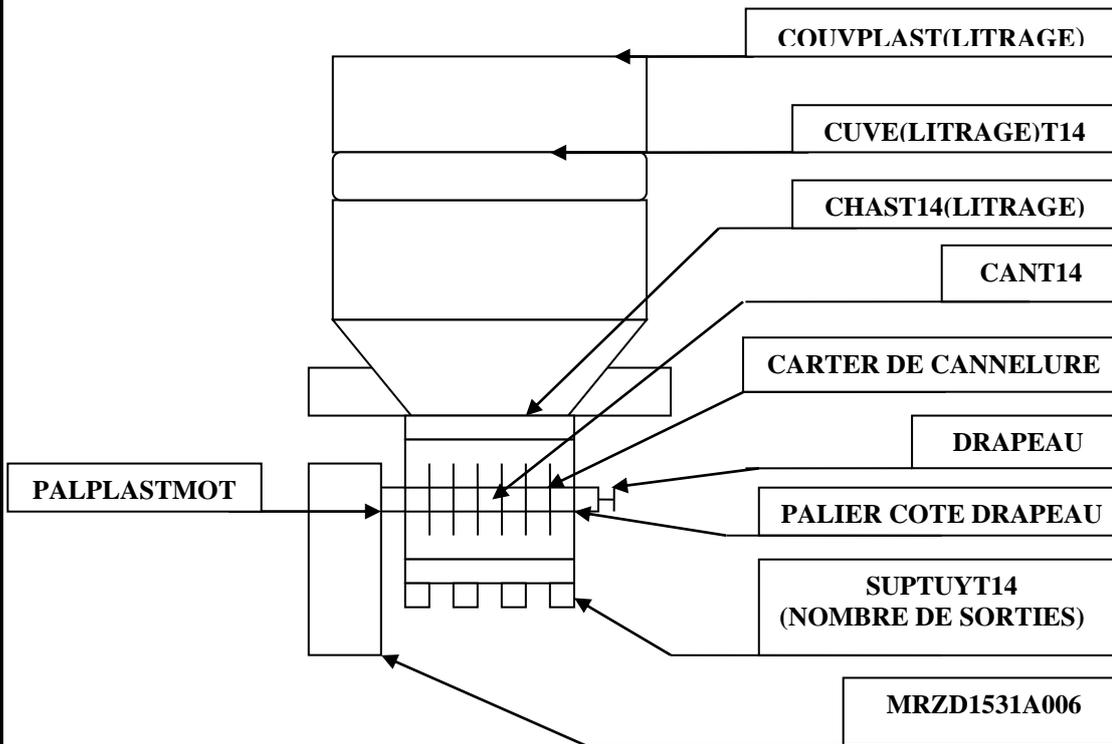
MOTEUR STANDARD 40 TOURS				
	Cannelure très petit débit BLANCHE	Cannelure petit débit VERTE	Cannelure moyen débit JAUNE/INOX	Cannelure gros débit ROUGE
N°1	1.55 kg/h	3.1 Kg/h	17.00 Kg/h	25.13 Kg/h
N°2	1.60 kg/h	3.2 Kg/h	20.70 Kg/h	30.61 Kg/h
N°3	1.70 kg/h	3.4 Kg/h	28.10 Kg/h	41.56 Kg/h
N°4	2.10 kg/h	4.2 Kg/h	31.80 Kg/h	47.03 Kg/h
N°5	2.55 kg/h	5.1 Kg/h	35.50 Kg/h	52.50 Kg/h
N°7	2.90 kg/h	5.8 Kg/h	42.90 Kg/h	63.45 Kg/h
N°8	3.40 kg/h	6.8 Kg/h	46.60 Kg/h	69.57 Kg/h
N°9	4.00 kg/h	8.0 Kg/h	50.30 Kg/h	75.10 Kg/h
N°10	4.80 kg/h	9.6 Kg/h	54.00 Kg/h	80.61 Kg/h
N°11	5.60 kg/h	11.2 Kg/h	57.70 Kg/h	86.14 Kg/h
N°12	6.40 kg/h	12.8 Kg/h	61.40 Kg/h	91.66 Kg/h
N°13	7.20 kg/h	14.4 Kg/h	65.10 Kg/h	97.19 Kg/h
N°14	8.00 kg/h	16.0 Kg/h	68.80 Kg/h	102.71 Kg/h
N°15	8.80 kg/h	17.6 Kg/h	72.50 Kg/h	108.23 Kg/h
N°16	9.60 kg/h	19.2 Kg/h	76.20 Kg/h	113.76 Kg/h
N°18	10.4 kg/h	20.8 Kg/h	79.90 Kg/h	119.28 Kg/h
N°19	11.2 kg/h	22.4 Kg/h	83.20 Kg/h	124.21 Kg/h
N°20	12.0 kg/h	24.0 Kg/h	86.90 Kg/h	129.73 Kg/h
N°21	12.8 kg/h	25.6 Kg/h	90.60 Kg/h	135.26 Kg/h
N°22	13.6 kg/h	27.2 Kg/h	94.30 Kg/h	140.79 Kg/h
N°23	14.4 kg/h	28.8 Kg/h	98.00 Kg/h	146.32 Kg/h
N°24	15.2 kg/h	30.4 Kg/h	101.7 Kg/h	151.85 Kg/h
N°25	16.0 kg/h	32.0 Kg/h	105.4 Kg/h	157.37 Kg/h
N°26	16.8 kg/h	33.6 Kg/h	109.1 Kg/h	162.90 Kg/h
N°27	17.6 kg/h	35.2 Kg/h	112.8 Kg/h	168.42 Kg/h
N°28	19.0 kg/h	38.0 Kg/h	116.5 Kg/h	173.95 Kg/h
N°29	20.8 kg/h	41.6 Kg/h	120.2 Kg/h	179.47 Kg/h
N°30	22.4 kg/h	44.8 Kg/h	123.9 Kg/h	185.00 Kg/h

DELIMBE T14 -Tableau de réglage

CALCUL DE DEBIT : le tableau de réglage est donné en débit/heure : largeur de travail choisie x vitesse de l'outil de travail x dose/hectare désirée.

MOTEUR LENT 15 TOURS			
	Cannelure petit débit VERTE	Cannelure moyen débit JAUNE/INOX	Cannelure gros débit ROUGE
N°1	1.16 Kg/h	6.37 Kg/h	3.4 Kg/h
N°2	1.20 Kg/h	7.76 Kg/h	4.8 Kg/h
N°3	1.27 Kg/h	10.53 Kg/h	6.4 Kg/h
N°4	1.57 Kg/h	11.92 Kg/h	7.7 Kg/h
N°5	1.91 Kg/h	13.31 Kg/h	9.1 Kg/h
N°7	2.17 Kg/h	16.08 Kg/h	10.6 Kg/h
N°8	2.55 Kg/h	17.47 Kg/h	12.1 Kg/h
N°9	3.00 Kg/h	18.86 Kg/h	13.6 Kg/h
N°10	3.60 Kg/h	20.25 Kg/h	15.2 Kg/h
N°11	4.20 Kg/h	21.63 Kg/h	16.8 Kg/h
N°12	4.80 Kg/h	23.02 Kg/h	18.5 Kg/h
N°13	5.40 Kg/h	24.41 Kg/h	20.2 Kg/h
N°14	6.00 Kg/h	25.80 Kg/h	22.0 Kg/h
N°15	6.60 Kg/h	27.18 Kg/h	23.8 Kg/h
N°16	7.20 Kg/h	28.57 Kg/h	25.6 Kg/h
N°18	7.80 Kg/h	29.96 Kg/h	27.5 Kg/h
N°19	8.40 Kg/h	31.20 Kg/h	29.4 Kg/h
N°20	9.00 Kg/h	32.58 Kg/h	31.3 Kg/h
N°21	9.60 Kg/h	33.97 Kg/h	33.3 Kg/h
N°22	10.20 Kg/h	35.36 Kg/h	35.3 Kg/h
N°23	10.80 Kg/h	36.75 Kg/h	37.4 Kg/h
N°24	11.40 Kg/h	38.13 Kg/h	39.5 Kg/h
N°25	12.00 Kg/h	39.52 Kg/h	41.6 Kg/h
N°26	12.60 Kg/h	40.91 Kg/h	43.7 Kg/h
N°27	13.20 Kg/h	42.30 Kg/h	45.8 Kg/h
N°28	14.25 Kg/h	43.68 Kg/h	47.9 Kg/h
N°29	15.60 Kg/h	45.07 Kg/h	50.0 Kg/h
N°30	16.80 Kg/h	46.46 Kg/h	52.1 Kg/h

SCHEMA - PLAN DELIMBE T14



REFERENCE	DESIGNATION
COUVPLAST	COUVERCLE (préciser le litrage souhaité en fin de référence)
CUVRD(LITRAGE)T14	CUVE (préciser le litrage souhaité en fin de référence)
CHAST14(LITRAGE)	CHASSIS (préciser le litrage souhaité en fin de référence)
CANT14	CANNELURE (préciser le débit souhaité en fin de référence)
/	CARTER DE CANNELURE
DRAPEAU	DRAPEAU PAPILLON (noir et jaune)
/	PALIER COTE DRAPEAU AVEC GRAISSEUR
SUPPTUYT14(1S)	SUPPORT TUYAU (préciser le nombre de sortie souhaitée en fin de référence)
MRZD1531A006	MOTEUR ELECTRIQUE DE DISTRIBUTION
PALPLASTMOT	PALIER PLASTIQUE COTE MOTEUR AVEC GRAISSEUR

NB : Il est recommandé de graisser la machine toutes les 50 heures.*

DECLARATION  DE CONFORMITE

Le Constructeur : DELIMBE - F-27340 PONT DE L'ARCHE

Déclare que le matériel neuf : SEMOIR PNEUMATIQUE

*Est conforme aux exigences essentielles de sécurité mentionnées dans la
Directive européenne 2006/42 CE par application des normes harmonisées*

Fait à PONT DE L'ARCHE

