

CARRE
MADE FOR AGRICULTURE



THERMILOC

L'assurance en bio !



THERMILOC

■ DÉSHERBEUR THERMIQUE

THERMILOC permet la destruction des adventices par plasmolyse, sur le rang, permettant un résultat immédiat, quelles que soient les conditions météorologiques. Ce principe consiste à créer un choc thermique et à maintenir une bulle de chaleur, ceci afin de soumettre la partie aérienne des plantes à une température suffisante pour obtenir une coagulation des protéines.

Ceci entraîne l'éclatement des parois cellulaires et la vaporisation de l'eau des cellules végétales. Une température de 800 à 1000° C pendant environ 1 seconde est nécessaire.

THERMILOC fonctionne au gaz propane, avec une consommation d'environ 30 Kg/ha de gaz, pour une vitesse d'avance allant jusqu'à 6 Km/h. La citerne et son support sont à la charge de l'utilisateur.

■ ARGUMENTAIRE THERMILOC

■ CAS D'EMPLOI

Thermiloc est utilisable globalement pour toutes les cultures en lignes qui résistent suffisamment au choc thermique infligé par une destruction satisfaisante des adventices. Les végétaux ayant une tige à feuilles multiples, tels que le maïs, sont résistants au choc thermique, et de ce fait, sont peu ralentis dans leur croissance. De même, ceux qui peuvent repartir de leur racine, si leur partie aérienne est détruite. Surtout utilisée sur le maïs, cette technique est applicable sur le soja, le tournesol, la betterave, le poireau.

L'efficacité du désherbage thermique est liée au traitement précoce des adventices. La résistance optimale des cultures varie selon leur nature et leur stade de végétation : maïs à partir de 3 feuilles, soja, cotylédons encore fermés. On observe une sensibilité spécifique : les plantes à port rampant ou ayant un point végétatif protégé sont difficiles à maîtriser telles que le pâturen ou la capselle. En revanche, les plantes à port érigé avec des feuilles peu épaisses sont plus faciles à contrôler : chénopode, mouron... D'une manière générale, la sensibilité des plantes à la chaleur est dépendante de nombreux facteurs : espèces, stade végétatif, épaisseur des feuilles et des tiges et degré de lignification.

La survie des adventices au désherbage thermique est largement due à leur capacité de régénération après le traitement : aussi, les plantes vivaces sont-elles moins sensibles au traitement thermique que les graminées (monocotylédones).



■ LES POUTRES

1. Poutre fixe :

- Pour THERMILOC 4, 6 ou 8 rangs.
- Poutre carré 120x5 mm pour une meilleure rigidité.
- Attelage 3 points en trois parties boulonnées pour plus de modularité dans la position des éléments.
- Attelage n°1-2 pour s'adapter aux plus petits tracteurs.
- Signalisation en option.

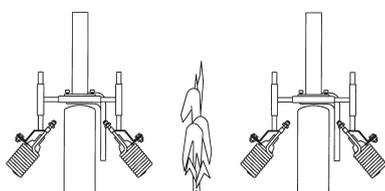
2. Bipoutre repliable :

- Pour Thermiloc 6 et 8 rangs.
- Poutre principale en carré 140x8 mm pour une meilleure rigidité.
- Poutre secondaire carré de 120x5 mm fixée à la poutre principale, par bride amovible, permettant plus de modularité dans la position des éléments.
- Attelage 3 points soudé n°2/3, adapté aux tracteurs de plus fortes puissances sans risque de prise de jeu.
- Repliage hydraulique à 3 m 50 en standard pour plus de sérénité au transport.
- Signalisation en option.

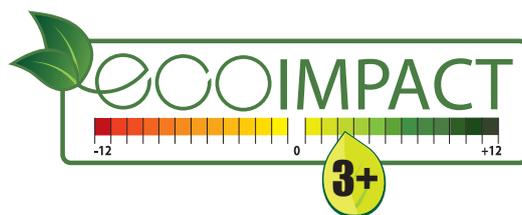


■ LES ÉLÉMENTS

- Ensemble de 4 brûleurs par rang monté en quinconce (2 sur les éléments extérieurs) pour atteindre une température suffisante à une vitesse d'avance jusqu'à 6 km/h.
- Fonctionne au gaz propane en phase liquide permettant une puissance de flamme plus importante et peu sensible au vent.
- Système d'allumage et de fermeture automatique à partir de la cabine du tracteur, apportant une mise en route en toute sécurité.
- Déflecteurs inox pour canaliser le flux thermique.
- Réglage facile, écartement de 0 m 35 à 0 m 80 entre rangs par vis manivelle.
- Éléments sur parallélogrammes avec axes montés sur bagues anti-friction ne nécessitant pas d'entretien.
- Terrage simplifié des éléments par vis manivelle avec repère de profondeur sur roue large métallique.



▪ NOTE ÉCO-IMPACT



▪ LIVRAISON ET MISE EN SERVICE

▪ CONDITIONS DE LIVRAISON



▪ MISE EN SERVICE

Forfait de mise en service par un technicien Carré :

1/2 journée

■ TARIF THERMILOC

Le tableau ci-dessous regroupe toutes les combinaisons possibles de machines. Vous allez vous-même élaborer le code final correspondant à la machine que vous recherchez. Il suffit d'ajouter les codes relatifs aux différentes colonnes, les uns à la suite des autres.

TABLEAU THERMILOC							
Désignation THERMILOC	Nombre de rangs	Type de poutre		Type d'élément		Écart entre les rangs	
		THE	04	Poutre fixe	F1	Élément thermique	T
	06	Bipoutre repliable 3 m 48	B2	0 m 40	040		
	08	Bipoutre repliable 2 m 70	B3	0 m 45	045		
		Bipoutre repliable 3 m 48 avec correcteur de dévers	B4	0 m 50	050		
				0 m 55	055		
				0 m 60	060		
				0 m 65	065		
				0 m 70	070		
				0 m 75	075		
				0 m 80	080		

Explication du fonctionnement des tableaux :

Pour cela, veuillez suivre les explications fournies ci-après.

Sur le tableau ci-dessus, toutes les colonnes contiennent des codes.

1^{re} colonne : Désignation THERMILOC = **THE**

2^e colonne : Nombre de rangs : 06 = code **06**

3^e colonne : Type de poutre : Bipoutre repliable 3 m 48 = code **B2**

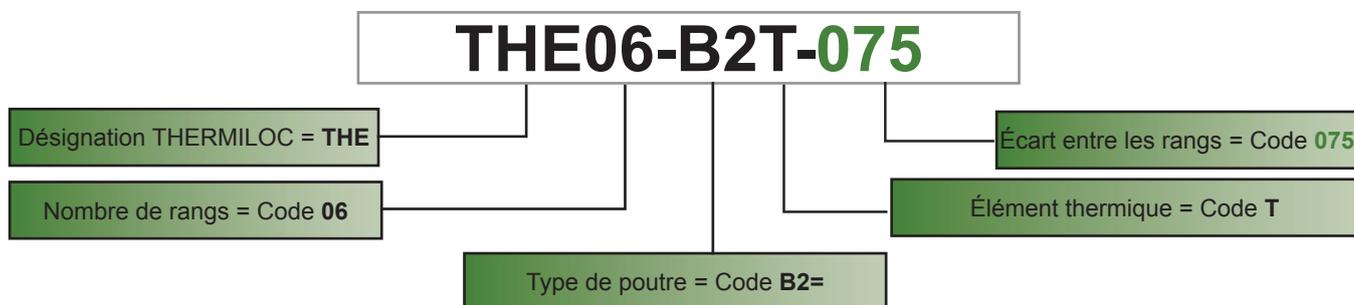
4^e colonne : Type d'élément : Élément thermique = code **T**

5^e colonne : Écart entre les rangs : 0 m 75 = code **075**

Exemple de code : THERMILOC 6 rangs, bipoutre repliable 3 m 48, élément thermique avec écart entre rangs 0 m 75.

Attention ! Votre commande ne pourra être enregistrée avant la réception de ces informations.

Code final complet à indiquer sur la commande :



Si les caractéristiques de votre machine ne vous permettent pas de créer un code grâce à notre tableau, veuillez nous consulter.

Merci de contacter Philippe Fétiveau ou Matthieu Marchand, au service Relations Clients :

Tel : 02 51 07 86 81 - 02 51 07 82 35

Une fois votre code élaboré, veuillez vous référer aux pages tarifs correspondantes.

▪ SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE

MATÉRIELS	COMPOSANTS	CODE
POUTRE FIXE	2 paires de panneaux réfléchissants 423x282 mm à l'avant et latérale 1 rampe 2 m 50 avec bande réfléchissante à l'arrière et 2 catadioptrés latéraux. Eclairage.	10180
BIPOUTRE REPLIABLE 3M48 + BI-POUTRE REPLIABLE 3M48 AVEC CORRECTEURS DE DEVERS	1 paire de panneaux réfléchissants 423x282 mm à l'avant et bandes latérale 1 rampe 2 m 50 avec bande réfléchissante à l'arrière et 2 catadioptrés latéraux. Eclairage.	10181
BIPOUTRE REPLIABLE 2M70	2 paires de bandes réfléchissantes à l'avant et latérale 1 rampe 1 m 70 avec bande réfléchissante à l'arrière. Eclairage.	10183

TARIF BASE

THERMILOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
THE03-F1T	11 500 €	280 Kg
THE03-F3T	13 200 €	280 Kg
THE04-F1T	14 100 €	280 Kg
THE04-F3T	15 800 €	280 Kg
THE05-F1T	16 200 €	292 Kg

THERMILOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
THE05-F3T	19 500 €	292 Kg
THE06-B1T	18 800 €	320 Kg
THE06-B2T	19 100 €	310 Kg
THE06-B4T	21 000 €	343 Kg
THE07-B1T	21 400 €	373 Kg

THERMILOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
THE07-B2T	21 600 €	349 Kg
THE07-B4T	23 600 €	389 Kg
THE08-B1T	24 300 €	530 Kg
THE08-B2T	24 600 €	394 Kg
THE08-B4T	26 800 €	434 Kg

TARIF SIGNALISATION

THERMILOC		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
10180	415 €	18 Kg
10181	485 €	44 Kg
10182	247 €	14 Kg
10183	485 €	24 Kg

Tarif € HT départ usine - Poids Kg