



PENTASEM

Un semoir pour toutes les saisons !

CARRÉ
MADE FOR AGRICULTURE

PENTASEM



■ SEMOIR À DENTS SEMEUSES

PENTASEM est un outil porté de semis simplifié à dents, associé à une distribution pneumatique adaptée sur une base proche de PENTASOL.

Il sert à implanter une culture à grande vitesse, grâce aux dents 45x12 droites munies d'un diffuseur de graines. Le positionnement des dents sur 5 rangées facilite et améliore le flux des débris végétaux, sans risque de bourrage.

La puissance requise est de 2 à 3 CV par dents, pour une utilisation optimale à 12 km/h.

■ ARGUMENTAIRE PENTASEM

■ LE CHÂSSIS

- Bâti mécano-soudé, monobloc, en tube 100x8 mm avant/arrière et traverse en plat 100x10
- Attelage 3 points entre chape n°3 – Broche n°3 / 2 adapté pour les tracteurs à forte puissance
- Barre porte dents acier 50x15 et entraxe 350 mm entre barres. Bride de dent épaisseur 8 mm
- Repliage hydraulique à 3 mètres - par 2 vérins double effet, avec sécurité hydraulique et mécanique
- Traceurs hydrauliques à disques avec verrouillage hydraulique de sécurité
- Réglage de la profondeur de semis par roues de terrage pneumatiques fixes Ø584x236 sur partie centrale
- Système d'oscillation sur les rallonges pour épouser la forme du terrain
- Signalisation et éclairage inclus



CHÂSSIS	FIXE		REPLIABLE À 3 M			
	3 m 00	3 m 50	4 m 00	4 m 80	5 m 60	6 m 00
Largeur	3 m 00	3 m 50	4 m 00	4 m 80	5 m 60	6 m 00
Nombre de rangs	24	28	32	32	40	40
Interligne	125 mm	125 mm	125 mm	150 mm	140 mm	150 mm
Puissance requise (CV)	100	110	130	130	160	160
Mise en terre	Dents 45x12 droites avec diffuseur de graines					



■ LA TRÉMIE

- Trémie centralisée montée sur 4 plots amortisseurs d'une contenance de 1700 litres sur tous les modèles soit + de 1200 kg de charge
- Tête de distribution idéalement placée à l'extérieur du semoir
- Large ouverture bâchée, avec système rapide d'ouverture et de fermeture, remplissage ainsi que nettoyage aisés
- Soufflerie puissante avec turbine extra-large (6 pouces), fournit un très fort volume d'air
- Turbine à entraînement hydraulique pour permettre une gestion confortable des manoeuvres
- Hauteur de remplissage à 2M50 avec marche pied 4 marches et garde corps
- Accessibilité et ergonomie avec essai de débit rapide sans aucun démontage
- Vidange rapide et intégrale de la trémie
- Tamis filtrant



LA DISTRIBUTION

- Doseur centralisé à cannelures piloté par radar embarqué, permettant d'augmenter la précision
 - Un doseur universel : toutes les semences sans changer de cannelure !
 - Des performances records du nouveau doseur universel : une plage de réglage inédite, de **1 kg/ha en semis de petites graines jusqu'à 450 kg/ha en semis de grosses graines à 8 km/h et jusqu'à 330 kg/ha de blé à 12 km/h**
 - L'entraînement électrique du doseur et la console «intelligente» en cabine simplifient le réglage du débit et les manoeuvres
 - Conception à turbulence active : répartition «excellente» entre rangs
 - La colonne d'alimentation, longue et annelée, du système ADS garantit un mélange parfait et homogène de l'air et des semences
 - L'architecture unique de la partie interne de la tête, sans zone de rebond permet un écoulement fluide et rapide des graines
- Cette fiabilité anti-bouchage opère en toutes conditions, même en pentes et devers
- Simplicité de gestion de jalonnages et fermetures de rangs (1 rang sur 2, 2 sur 3...) grâce aux clapets individuels intégrés à la tête de distribution. Ces derniers permettent même de changer de voie de jalonnage si nécessaire
 - En plus des fonctions classiques, la console fournit les services suivants :
 - débrayage d'un demi-semoir depuis la cabine avec réduction proportionnelle du débit
 - Fonction «Bouts de champs» pour des fourrières nettes : élimination des manques en début de passage (automatique) ou en cas de départ arrêté (manuel)
 - Pendant le passage de jalonnage, réduction automatique de la dose de semis (économie de semences), proportionnellement au nombre de rangs jalonnés
 - Simplification totale de l'essai de débit (un seul essai sans manivelle, peson 10 kg fourni, réglage automatique du dosage/ha après introduction du résultat de la pesée dans la console)
 - Vidange du doseur par bouton d'activation du moteur électrique situé à l'arrière de la trémie



SYSTÈME DE RÉGULATION SOUFFLERIE

Animation hydraulique :

Permet un régime constant de la soufflerie même lors des manoeuvres.
Nécessite un débit de 40 l/min, à 120 bars.

Le tracteur doit posséder les caractéristiques techniques suivantes :

- Circuit «load sensing» avec distributeur à débit variable.
- Retour libre séparé 1 pouce (directement dans le pont)

Le branchement hydraulique nécessite :

- 1 SE + retour libre turbine
- 1 DE repliage
- 1 DE traçeurs



CHOIX DE ROUES

- En standard, le PENTASEM est équipé d'une paire de roues de terrage pneumatiques Ø 584 x 236 sur la partie centrale à l'intérieur du châssis.



- Sur la partie fixe :

Possibilité de positionner une paire de roues Ø 584 x 168 montées entre les bras du tracteur pour une maîtrise accrue du terrage.



- **Sur les parties repliables :**
En cas de travail avec le système d'oscillation des rallonges

- 1^{er} choix : Possibilité de positionner une paire de roues Ø 584 x 168 montées sur la rallonge à l'intérieur du châssis. (préconisé pour châssis **4m00 ou 4m80**.)

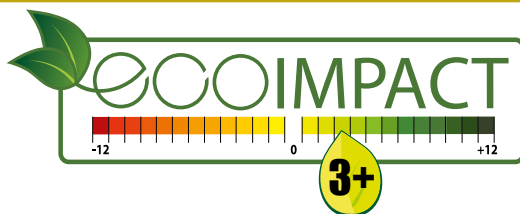


- 2^{ème} choix : Possibilité de positionner une paire de roues Ø 584 x 236 montées sur la rallonge à l'extérieur du châssis. (préconisé pour châssis **5m60 ou 6m00**)



ATTENTION : Ce dernier montage nécessite le passage des roues de terrage au dessus des ailes du tracteur lors du repliage.

▪ NOTE ÉCO-IMPACT



▪ LIVRAISON ET MISE EN SERVICE

▪ CONDITIONS DE LIVRAISON

Matériel livré monté sauf les équipements arrière sur le châssis

Temps estimé
de montage
environ 2 heures

▪ MISE EN SERVICE

Forfait de mise en service par un technicien Carré :

1 journée

■ TARIF PENTASEM

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 PENTASEM						TABLEAU PENTASEM					
Désignation		Type de châssis		Largeur		Animation		Voie de jalonnage		Largeur de traitement	
PENTASEM	PTS	Fixe	F	3 m00	30	Hydraulique	H	1 m 50	15	12 m	12
		Repliable	R	3 m 50	35			1 m 60	16	15 m	15
				4 m 00	40			1 m 70	17	16 m	16
				4 m 80	48			1 m 80	18	18 m	18
				5 m 60	56			1 m 90	19	20 m	20
				6 m 00	60			2 m 00	20	21 m	21
								2 m 10	21	24 m	24
								2 m 20	22	27 m	27
								2 m 30	23	28 m	28
										30 m	30
										32 m	32
										33 m	33
										36 m	36
										39 m	39
										40 m	40

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 : PENTASEM = code **PTS**

2^e colonne : Type de châssis : Repliable = code **R**

3^e colonne : Largeur : 6 m 00 = Code **60**

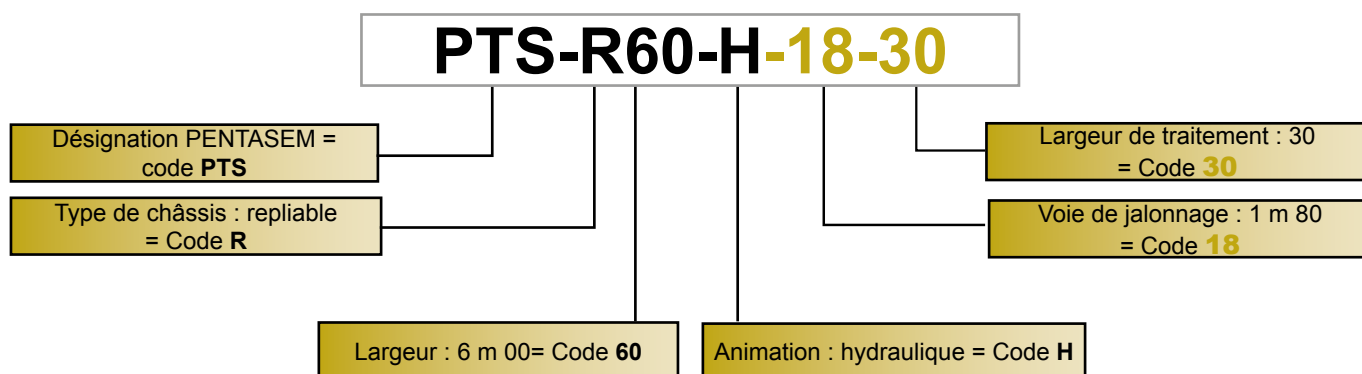
4^e colonne : Animation : Hydraulique = code **H**

Exemple de code : PENTASEM, repliable 6 m 00

avec animation hydraulique.

Voie de jalonnage 1 m 80 et largeur de traitement 30 m.

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.

▪ LES ÉQUIPEMENTS

- *Lame frontale Flexiboard avec réglage mécanique ou hydraulique.*
- Pour niveler parfaitement le sol avant l'implantation du semis.***



FB ou FH

- *Herse peigne Ø 10.*
- Pour refermer tous les sillons uniformément.***
- *Roue à bandage caoutchouc Ø 330*
- Pour réappuyer de manière régulière et individuelle la ligne de semis.***



HPS



BF

TABLEAU CODES ÉQUIPEMENTS

Type d'équipement		Désignation machine		Largeur	
Herse peigne Ø 10 sur une rangée avec liaison BF	HPS	PENTASEM	PTS	3m00	30
Roue Ø330 mm avec bandage caoutchouc, largeur 50 mm	BF			3m50	35
				4m00	40
				4m80	48
				5m60	56
				6m00	60

Exemple de code : HPS-PTS-60

TABLEAU CODES ÉQUIPEMENTS

Type d'équipement		Type de machine		Largeur		Effaces traces		Paire de roues pneus sur extension	
Lame frontale flexiboard avec réglage mécanique	FB	PENTASEM	PTS	3 m 00	30	Oui	1	Oui	1
Lame frontale flexiboard avec réglage hydraulique	FH			3m50	35	Non	0	Non	0
				4m00	40				
				4m80	48				
				5m60	56				
				6m00	60				

Exemple de code : FH-PTS-40-1-1



Roues pneus 11708 sur partie centrale incompatible avec tous les modèles.

LES OPTIONS

TRACEUR DE PRÉLEVÉ DOUBLE DISQUE (RYTHME IMPAIR)

Pour se repérer en traitement

Code : 11954



TRACEUR DE PRÉLEVÉ SIMPLE DISQUE (RYTHME PAIR)

Pour se repérer en traitement

Code : 11955



DOUBLE ROUES CENTRALES PNEUS 10 PLIS Ø 535 x 168 AVEC ASSISTANCE AU RÉGLAGE

Pour stabiliser le châssis en profondeur de travail sur la partie centrale

Code : 11708



PAIRE DE ROUES DE TERRAGE PNEUMATIQUES FIXES SUR EXTENSION (À L'INTÉRIEUR)

Pour suivre le relief sur les extensions

Code : 11925



PAIRE DE ROUES DE TERRAGE PNEUMATIQUES FIXES SUR EXTENSION (À L'EXTÉRIEUR)

Pour suivre le relief sur les extensions

Code : 11931



EFFACEUR DE TRACE

Pour effacer les traces de roues du tracteur

Code : 11929



ATTELAGE AVANÇÉ UNIVERSEL

Pour s'adapter aux contraintes du tracteur

Code : 11740



JEU DE 4 BÉQUILLES DE REPOS

Pour poser l'outil sans contrainte sur les dents

Code : 11702



CABLE D ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE

Pour branchement sur un 2e tracteur

Code : 52370015



ECLAIRAGE DE TREMIE ET PHARE DE TRAVAIL

Pour améliorer la visibilité

Code : 52370020



JEU DE 2 BEQUILLES DE REPOS

Pour poser l'outil en appui avec les roues arrière

Code : 11906



CENTRALE HYDRAULIQUE 80 LITRES INTEGREE AVEC POMPE BRANCHEE SUR LA PRISE DE FORCE DU TRACTEUR 540TR/MN

Pour être autonome et économiser du carburant par travail possible à régime moteur plus réduit

Code : 11917



TARIF BASE

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PTS-F30-H	20 900 €	940 Kg
PTS-F35-H	21 500 €	1 045 Kg

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PTS-R40-H	24 300 €	1 670 Kg
PTS-R48-H	24 500 €	1 735 Kg

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
PTS-R56-H	25 100 €	1 790 Kg
PTS-R60-H	25 600 €	1 840 Kg

TARIF EQUIPEMENTS

EQUIPEMENTS AVANT		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
FB-PTS-40-0-0	1 920 €	184 Kg
FB-PTS-40-0-1	1 600 €	169 Kg
FB-PTS-40-1-0	1 620 €	169 Kg
FB-PTS-40-1-1	1 290 €	154 Kg
FB-PTS-48-0-0	2 140 €	198 Kg
FB-PTS-48-0-1	1 810 €	183 Kg
FB-PTS-48-1-0	1 830 €	183 Kg
FB-PTS-48-1-1	1 510 €	168 Kg
FB-PTS-56-0-0	2 370 €	206 Kg
FB-PTS-56-0-1	2 040 €	191 Kg
FB-PTS-56-1-0	2 070 €	191 Kg
FB-PTS-56-1-1	1 740 €	176 Kg

EQUIPEMENTS AVANT		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
FB-PTS-60-0-0	2 570 €	210 Kg
FB-PTS-60-0-1	2 250 €	195 Kg
FB-PTS-60-1-0	2 270 €	195 Kg
FB-PTS-60-1-1	1 940 €	180 Kg
FH-PTS-40-0-0	2 690 €	216 Kg
FH-PTS-40-0-1	2 360 €	201 Kg
FH-PTS-40-1-0	2 380 €	201 Kg
FH-PTS-40-1-1	2 060 €	186 Kg
FH-PTS-48-0-0	2 990 €	223 Kg
FH-PTS-48-0-1	2 670 €	208 Kg
FH-PTS-48-1-0	2 690 €	208 Kg
FH-PTS-48-1-1	2 360 €	193 Kg

EQUIPEMENTS AVANT		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
FH-PTS-56-0-0	3 320 €	231 Kg
FH-PTS-56-0-1	2 990 €	216 Kg
FH-PTS-56-1-0	3 010 €	216 Kg
FH-PTS-56-1-1	2 680 €	201 Kg
FH-PTS-60-0-0	3 600 €	184 Kg
FH-PTS-60-0-1	3 270 €	169 Kg
FH-PTS-60-1-0	3 290 €	169 Kg
FH-PTS-60-1-1	2 970 €	154 Kg

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
HPS-PTS-30	1 020 €	56 Kg
HPS-PTS-35	1 190 €	57 Kg
HPS-PTS-40	1 780 €	96 Kg
HPS-PTS-48	1 870 €	100 Kg

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
HPS-PTS-56	1 960 €	105 Kg
HPS-PTS-60	2 050 €	117 Kg
BF-PTS-30	2 570 €	139 Kg
BF-PTS-35	2 810 €	140 Kg

EQUIPEMENTS ARRIERE		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
BF-PTS-40	3 910 €	202 Kg
BF-PTS-48	4 260 €	238 Kg
BF-PTS-56	4 380 €	246 Kg
BF-PTS-60	4 470 €	250 Kg

TARIF OPTIONS

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
11702	471 €	30 Kg
11708	1 052 €	66 Kg
11740	750 €	114 Kg
11906	236 €	15 Kg

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
11917	1 850 €	165 Kg
11925	1 002 €	130 Kg
11929	1 731 €	80 Kg
11931	1 002 €	124 Kg

PENTASEM		
Liste des codes	Prix (€)	Poids (Kg)
11954	1 380 €	93 Kg
11955	722 €	46 Kg
52370015	211 €	0 Kg
52370020	366 €	0 Kg

Tarif € HT départ usine - Poids Kg