

Séchoir Mobile avec brassage intégral du Grain

*Une conception spécifique pour des bénéfices certains
Polyvalent : Sèche tous types de grains!*



- + DE RENDEMENT
- + D'ECONOMIE
- + DE QUALITE

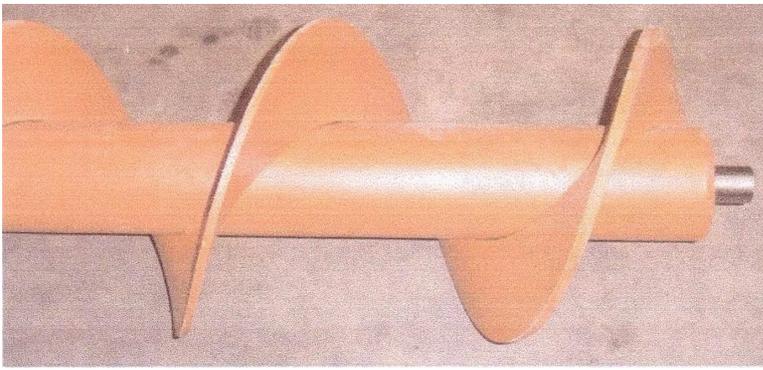
de 8 m³
à 71 m³

SÉCHOIRS À MAÏS

La performance
au meilleur prix

www.hamel-france.com

Avenue de Toulouse - 82600 Verdun sur Garonne
Tél. 05 63 64 48 48 - contact@hamel-france.com



Vis Centrale épaisseur 10 mm avec extrémité en acier anti-abrasion



Brûleur



Armoire pour Séchoir avec moteurs électriques



Chambre de combustion garnie de briques réfractaires à l'intérieur



Séchoir avec aspirateur de poussières

Descriptif technique des séchoirs

1- Goulotte de vidange

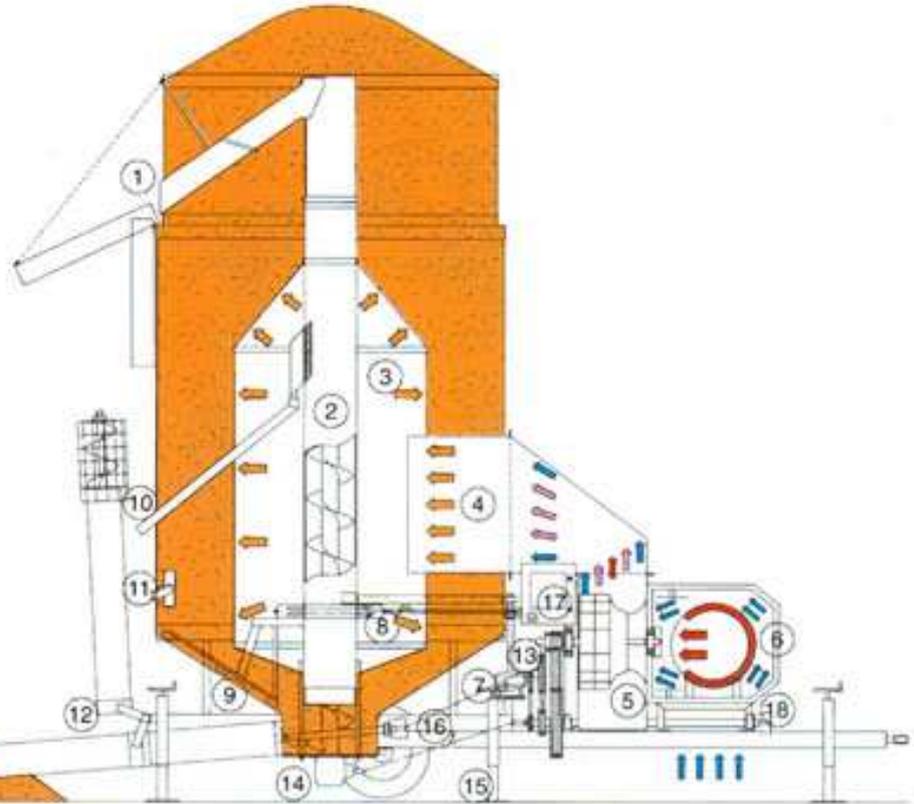
2- Vis de brassage

3- Chambre d'expansion d'air chaud

4- Conduit air chaud

5- Ventilateur centrifuge

6- Chambre de combustion



7- Réducteur à vis sans fin

15- Pieds verins

17- Tableau électrique

8- Galets avec roulement à billes pour agitateur

16- Cardan

18- Chassis

9- Agitateur - Mélangeur

10- Conduits d'évacuation des déchets

11- Prélèvement d'échantillons

12- Vis de remplissage

13- Transmission à courroie

14- Renvoi d'angle



Caractéristiques des séchoirs

	Unités de mesure	Modèle AS 400	Modèle AS 600	Modèle AS 900	Modèle AS 1150	Modèle AS 1750	Modèle AS 2200	Modèle AS 2700	Modèle AS 3500
Capacité	m3	8	12	15	19	32	44	48	71
Hauteur de transport, vis rabattue	m	3,93	4,20	4,54	4,80	5,02	5,02	/	/
Hauteur au travail	m	4,74	5,77	6,10	7,15	7,57	7,80	8,50	11,00
Largeur	m	2,25	2,55	2,55	2,55	3,20	4,00	4,00	4,00
Longueur	m	6,16	7,80	7,80	7,80	8,60	9,70	9,70	9,70
Poids à vide	Kg	2300	3200	3400	3800	4900	5900	7100	9800
Puissance Tracteur a la PTO	Kw	18.5	22	30	37	45	55	82	100
Puissance du brûleur	Kcal/h	300 000	450 000	485 000	640 000	920 000	1130 000	1200 000	1500 000
Débit d'air du ventilateur	m3/h	25 000	31 500	36 000	40 000	65 000	72 000	100 000	110 000
Capacité séchage par jour	m3 24h/ blé*	60 soit 49 T	84 soit 69 T	110 soit 90 T	138 soit 113 T	224 soit 183 T	290 soit 238 T	349 soit 286 T	483 soit 396 T
Capacité séchage par jour	m3 24h/ maïs**	48 soit 36 T	72 soit 54 T	94 soit 70 T	119 soit 89 T	192 soit 144 T	226 soit 169 T	266 soit 199 T	378 soit 283 T
Capacité séchage par jour	m3 24h/ maïs***	38 soit 29 T	60 soit 45 T	78 soit 59 T	95 soit 74 T	160 soit 120 T	191 soit 143 T	225 soit 195 T	320 soit 240 T
Ø vis centrale de brassage	mm	300	368	368	368	368	450	450	450
temps de chargement	min	10	8	10	14	18	20	23	32
temps de vidange	min	8	6	8	11	14	15	18	25
temps de refroidissement	h	1	1	1	1	1	1	1	1

Les caractéristiques ci-dessus sont données à titre indicatif. Elles peuvent être modifiées par le constructeur, sans préavis.

* humidité : * blé 20 % - 14 % (température extérieure 20° C)
** maïs 25 % - 14 % (température extérieure 15° C)
*** maïs 30 % - 14 % (température extérieure 10° C)

Consommation : à partir de 5 litres de fuel x 1 tonne de blé humide *
à partir de 10 litres de fuel x 1 tonne de maïs humide **
à partir de 12 litres de fuel x 1 tonne de maïs humide ***

Nos séchoirs se distinguent par une consommation énergétique minimum, une vitesse de séchage maximum, et une absolue homogénéité de séchage du produit, quels que soient les grains à sécher : quinoa, sarrasin, blé, orge, maïs, riz, tournesol, sorgho, colza etc....

- Le cylindre extérieur est en acier inox, en standard perforations diam. 1.5 mm (existe en autres perforations, sur demande)
- La vis centrale assure un brassage très important du grain ce qui améliore considérablement les performances de séchage et assure une vidange très rapide du grain sec. Elle est entraînée par renvoi d'angle et non par courroie (pas de patinage)
- Une grille de tamisage est montée sur le tube extérieur de la vis centrale, afin d'assurer le criblage et l'évacuation des petits déchets, en cours de séchage.
- Le ventilateur centrifuge est équipé d'une turbine à haut rendement et à basse consommation énergétique.
- La chambre de combustion montée avant le ventilateur, ce qui évite tout risque d'incendie.
- La chambre de combustion est revêtue à l'intérieur de briques réfractaires, augmentant la température de combustion et assurant l'élimination des imbrulés. (le modèle AS400 est fourni avec une chambre en acier thermique).
- Les dimensions de la chambre de détente de l'air chaud sont proportionnelles à celle du cylindre extérieur : performances de séchage constantes, quelque soit le modèle de séchoir, l'air chaud n'ayant pas de passage d'air préférentiel.
- Les modèles standards sont actionnés par cardan, sur prise de force de tracteur; ils sont dotés d'un générateur de courant, d'un brûleur de fuel, d'un tableau de commande électrique.
- En option tous les modèles peuvent être équipés de brûleurs gaz naturel ou GPL ou entraînés par plusieurs moteurs électriques en lieu et place de l'entraînement par prise de force de tracteur.
- Ils peuvent également être équipés d'un dépoussiéreur très efficace monté en haut de la vis centrale de brassage

