



Gestion du dévers jusqu'à 7°:

L'effeuilleuse et le bâti arracheur suivent le dénivelé jusqu'à une pente de 7° ou 12%, tandis que le châssis de la machine reste parfaitement horizontal. Ce système automatique permet de conserver les performances de nettoyage optimales en conservant un flux de pommes de terre uniformément réparties sur la largeur de la machine. Le tapis à tétines et la table segmentaire conservent leur inclinaison (par rapport à l'horizontal) dans les montées et les descentes jusqu'à 10°. Ce système autonome garanti les mêmes conditions de séparation quel que soit le dénivellement rencontré

Système de nettoyage doux et performant:

La conception du châssis permet de ne pas séparer le canal de la machine du début jusqu'à la fin. Tapis à tétines et table segmentaire (en option) montés sur un système innovant permettent de respecter la distance entre ces deux derniers quel que soit l'angle de travail du tapis à tétines et de la table segmentaire. Les contre rouleaux de la table segmentaire sont réglables en vitesse, en sens de rotation, en écartement et en hauteur hydrauliquement depuis le poste de conduite. La table segmentaire inclinable peut être remplacée par des rouleaux axiaux. L'accès à la table ainsi positionnée facilite grandement sa maintenance.



Le moteur :

En position frontale, il permet d'intégrer une table de visite double à l'arrière de la machine. Ce positionnement apporte une meilleure répartition des charges, abaisse le centre de gravité de la machine et améliore sa stabilité. Il permet également de réduire significativement les nuisances sonores en cabine. Les vidanges et changements de filtres sont largement facilités, de même que le remplissage du réservoir Ad-Blue. Le régime de travail de 1100 à 1250 tr/min réduit lui aussi le niveau sonore ainsi que la consommation de carburant et l'usure des composants.

Trémie de 15 m³:

La trémie permet d'emporter jusqu'à 10T de produit. Le tapis de fond de la trémie est indépendant du tapis de vidange, ce qui autorise une vidange même partielle de la trémie et ce, sans arrêt de la machine, augmentant ainsi le débit de chantier. La hauteur du tapis de remplissage est gérée automatiquement. Le fond de la trémie est équipé d'un système de lubrification. Le tapis de vidange à barreaux vulcanisés et ameneurs en caoutchouc permet d'évacuer la terre fine sans abîmer le produit.



Spécifications techniques

Modèle	PAP 475	PAP 490
Longueur (mm)	12 000 sans effeuilleuse – 14 000 avec effeuilleuse	
Largeur (mm)	3 495	3 800
Hauteur (mm)	4050	
Poids à vide (kg)	25 500	26 000
Nombre de rangs	4	
Ecartement des rangs (cm)	75	90
Moteur / type	Volvo TierV – 6 cylindres – 12,7 L	
Puissance (kW – ch)	375 - 510	
Refroidissement	Liquide	
Roues avant (angle de braquage)	320/90 R54 (55°)	
Roues arrière (angle de braquage)	1050/50 R32 (25°)	
Réducteurs	Brévinis équipés de moteurs Danfoss	
Système anti-patinage	De série	
Voie avant (mm)	3 000	3 000 à 3 600 (hydrauliquement)
Direction	Automatique aux champs	
Vitesse maxi (km/h)	25	
Réservoir d'huile (L)	1 000	
Réservoir de carburant (L)	900	
Réservoir d'AD-Blue (L)	80	
Cabine	Claas avec autoradio, climatisation électronique, siège conducteur et passager, ordinateur de bord, écrans vidéos reliés à 12 caméras	
Eclairage	Intégralement à LED	
Effeuilleuse	En option	
Profondeur du bloc arracheur	Par palpeur (ou manuelle)	
Tapis 1 (1 secoueur rotatif)	2 x 1480 mm	2 x 1700 mm
Tapis 2	2 x 1480 mm (1 secoueur alternatif + 1 rotatif)	
Tapis 3	En option	
Tapis à tétines	En option	
Effaneur	1 rouleau ou 2 en option	
Table de nettoyage	En option : 4 rouleaux segmentaires avec entraînement hydraulique individuel : réglage de la vitesse et inversion de la rotation	
Soufflerie	En option	
Tapis élévateur « StopChoc »	Elévateur sans chute à faible vitesse de rotation et poches élévatrices de grand volume	
Trémie	15 m ³	

Photos non contractuelles - SARL POUCHAIN au capital de 91.152€ - Code APE 2830 Z - N° Siret 388 090 060 00020 - Novembre 2018

POUCHAIN

NOUVEAUTÉ

PAP 475

ARRACHEUSES POMMES DE TERRE

PAP 490

ARRACHEUSES ENDIVES
ARRACHEUSES CAROTTES

Confort, Simplicité, Fiabilité



www.sapouchain.com



POUCHAIN 

SARL POUCHAIN
Conception et construction de matériel de récolte
6 rue Le Transloy
62450 VILLERS-AU-FLOS
FRANCE

Tél.: +33 (0)3 21 07 11 81

contact@sapouchain.com

www.sapouchain.com

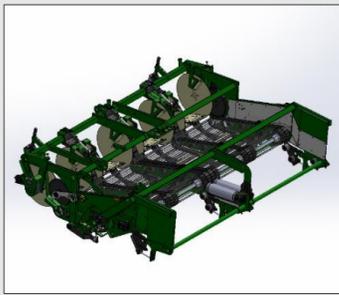




L'ensemble des commandes de l'arracheuse sont regroupées de manière ergonomique sur l'accoudoir droit: réglage des différents organes de la machine, écran de contrôle, ordinateur de bord et levier d'avancement. 3 modes pré-réglés permettent de s'adapter rapidement aux différentes conditions de récoltes



Cabine confortable, insonorisée avec un siège conducteur pneumatique réglable et un siège passager. Autoradio avec Bluetooth et climatisation de série



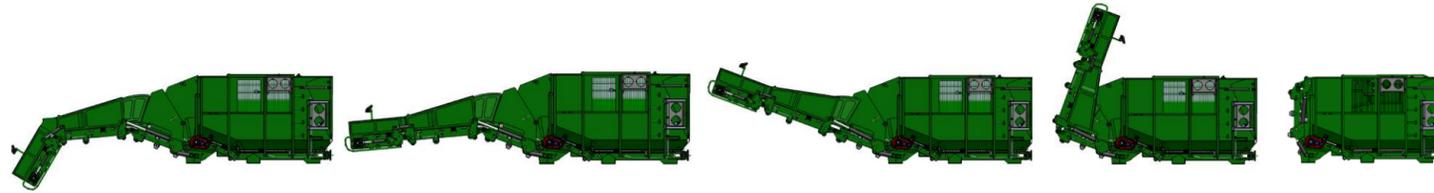
Contrôle de la profondeur de travail de l'effeuilleuse et du bati arracheuse par patins de contrôle, proportionnel à l'avancement. Diabolos avec pression réglable depuis la cabine et escamotable hydrauliquement en option



Ordinateur de bord pour la gestion de chaque élément de la machine (réglage de la vitesse de tous les organes et inversion du sens de rotation de ceux-ci) et pour l'affichage des informations (vitesse d'avancement, surface travaillée, données moteur...)



3 écrans reliés à 12 caméras infra-rouges pour le contrôle des différentes parties de la machine



Spécialiste Français des arracheuses automotrices depuis 30 ans

Pouchain conçoit et fabrique depuis 30 ans des automotrices de récolte. Leader mondial de l'arracheuse automotrice d'endives, Pouchain ne cesse de révolutionner le secteur en accompagnant les agriculteurs et entrepreneurs de travaux agricoles.

Depuis 1987, Pouchain répond à la demande des producteurs d'endives, de carottes et de pommes de terre les plus exigeants en alliant simplicité, robustesse, confort et qualité de récolte.

Les nouvelles arracheuses automotrices à pommes de terre Pouchain PAP 475 et PAP 490 se distinguent par une nouveauté de taille: une trémie de 15 m³.

Pouchain, spécialiste reconnu d'arracheuses automotrices, a travaillé durant de nombreuses années auprès des producteurs et entrepreneurs de travaux agricoles pour concevoir et mettre au point ces arracheuses automotrices à pommes de terre de 4 rangs à 75 cm ou 90 cm d'écartement.

Simplicité, robustesse, confort et qualité de récolte

La fiabilité de ces machines repose sur la simplicité de leur conception. La PAP 475 et la PAP 490 sont réalisées de sorte à allier robustesse et confort de travail tout en assurant une qualité d'arrachage optimale.

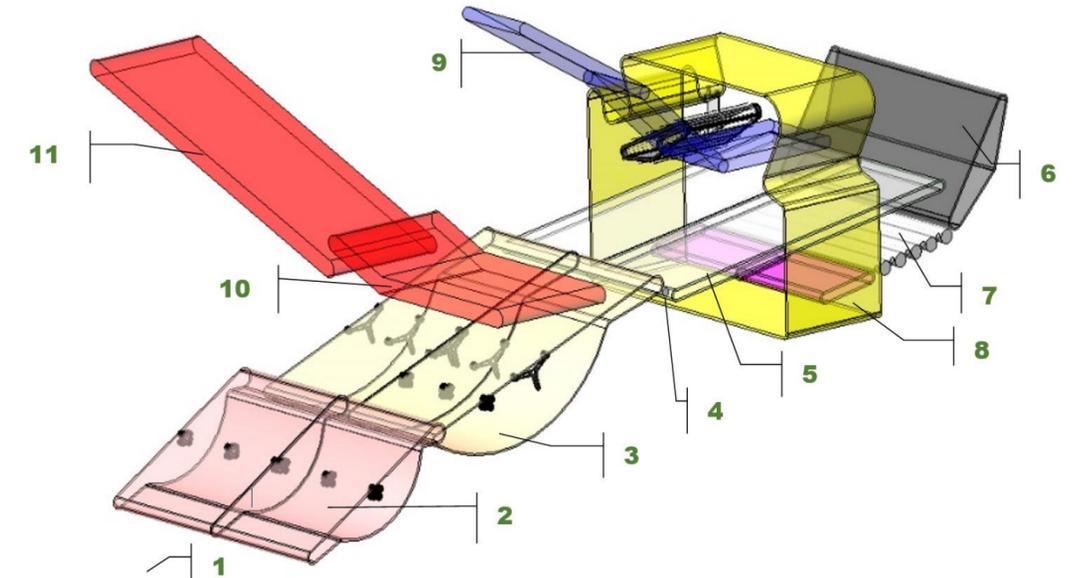
Chaque organe de ces machines est entièrement pilotable et réglable depuis la cabine grâce à l'accoudoir et au joystick.

Avec leurs 4 roues motrices et directrices, leurs pneus extra larges à l'arrière et leur excellente répartition des charges (notamment grâce au moteur en position frontale), ces machines sont maniables et se montent très à l'aise sur le terrain, même en conditions difficiles.



- ✓ Innovation et Performance
- ✓ Compétence et Service

Cinématique de fonctionnement



1	Effeuilleuse (en option) avec couteaux et tapis d'évacuation Gestion de la hauteur par palpeurs et suivi automatique du dévers
2	Tapis de ramassage équipé d'un secoueur rotatif Séparation centrale réalisée grâce à un cylindre rotatif entraîné hydrauliquement Gestion de la profondeur par palpeur et suivi automatique du dévers Diabolos en option avec pression réglable et escamotables hydrauliquement depuis la cabine Disques entraînés et escamotables hydrauliquement depuis la cabine
3	Chaine de tamisage équipée d'un secoueur rotatif et d'un secoueur alternatif
4	Rouleau tire fane (en option) avec réglage de la hauteur et de l'écartement
5	Chaine de tamisage
6	Tapis à têtes inclinable hydrauliquement avec suivi automatique du dévers
7	Table à rouleaux segmentaires : s'adapte aux arrachages en conditions variables Les réglages multiples (vitesse, sens de rotation, écartement horizontal et vertical et inclinaison) font de ce système une arme de nettoyage polyvalente tout en respectant le produit
8	Elévateur à poches « stop choc » : le système le plus doux avec les pommes de terre. Celles-ci sont enveloppées dans une poche (env. 55 kg) formée par une bâche : pas de chute ni de choc
9	Tapis de remplissage de la trémie en deux parties avec remplissage automatique, équipé d'une caméra et d'un feu de travail
10	Tapis de fond de trémie indépendant à vitesse variable Capacité de la trémie de 15 m ³ Ouverture latérale gauche pour plus de volume et une meilleure répartition des masses
11	Tapis de vidange de la trémie indépendant permettant une vidange même partielle de la trémie sans interruption de l'arrachage : travail en continu = meilleur débit de chantier