

AUTOMOTEUR OPTIMUM

UNE NOUVELLE VISION DE LA VITICULTURE!

Avec l'avènement de la gamme OPTIMUM, PELLENC met l'innovation au service de l'excellence et de la performance, pour une nouvelle approche de la viticulture conciliant la qualité de la récolte, le respect de l'environnement, la rentabilité et la simplicité d'utilisation. Ainsi, chaque viticulteur pourra retrouver dans la gamme OPTIMUM, machines à vendanger et porteur multifonction, une solution d'équipements adaptée à ses besoins et aux spécificités de son vignoble et de son exploitation.

Témoignage

La nouvelle machine à vendanger OPTIMUM m'a conquis à l'utilisation. Le confort en cabine est impressionnant, le pupitre de commande tactile EASY TOUCH et le joystick multifonction rendent la conduite intuitive et agréable. La maniabilité en tournière est impressionnante, je fais aisément demi-tour en fin de rang, même dans mes parcelles les plus accidentées et étroites. La qualité de vendange est excellente, le convoyeur trieur souple travaille en accord parfait avec le Selectiv' Process On Board 2. Le tri de la récolte commence dès le convoyeur, ce qui me permet de travailler plus vite en conservant une qualité de récolte inégalée : 99,82 % de propreté dans la benne.

Julien Henry
Domaine Isle Saint Pierre - ARLES - FRANCE

L'ESSENTIEL AUTOMOTEUR OPTIMUM



ERGONOMIQUE



ÉCOLOGIQUE



MULTIFONCTION



PRODUCTIF



EASY TURN : maniabilité inégalée en tournières



Jusqu'à 25 % de productivité en plus avec la tête de récolte OPTIMUM

ERGONOMIQUE

- Cabine spacieuse et sécurisée ROPS 4 (Roll Over Protection Structure).
- · Confort, sécurité et aide à la conduite.
- Pilotage ergonomique EASY TOUCH.
- Angle de braquage inégalé avec EASY TURN (95°).
- Conduite souple et précise grâce au joystick EASY DRIVE.
- Réglage des paramètres de secouage avec ESAY SMART.
- Porteur le plus compact du marché.

ÉCOLOGIQUE

- Réduction de la consommation de gasoil jusqu'à 43 % à l'hectare.
- Moteur Perkins Tier IV Intérium ou Final, conforme aux dernières normes environnementales.

MULTIFONCTION

- La solution PELLENC efficace, économique pour réaliser tous les travaux de la vigne.
- Travaillez plusieurs rangs en un seul passage.
- Attelage et dételage simplifiés avec le monocoupleur hydraulique EASY CONNECT.
- Changement d'outil en seulement 3 minutes.
- Gestion automatique du régime moteur avec EASY POWER, en fonction des besoins hydraulique du porteur et de l'outil avec lequel on travaille.

PRODUCTIF

- Végétal préservé avec la tête de récolte ACTIV'.
- Secouage EASY SMART doux et efficace.
- Tri de la récolte dès le décrochage de la grappe avec le Convoyeur Trieur Souple.
- Jusqu'à 25 % de productivité en plus avec la tête de récolte OPTIMUM.
- Temps et coûts d'entretien réduits

48 AUTOMOTEUR OPTIMUM VENDANGE 49

AUTOMOTEUR OPTIMUM CABINE: PILOTAGE EASY TECH

CONFORTABLE

CABINE SPACIEUSE

- Facile d'accès avec son échelle électrique escamotable en 1 clic.
- Champ de vision panoramique à 310°.
- Position de cabine la plus basse du marché.
- 2 prises 12 V.
- Nombreux espaces de rangements et climatisation automatique.

ERGONOMIQUE

- Réglages multiples personnalisables : siège, accoudoir, rétroviseurs électriques, pupitre EASY TOUCH, colonne de direction.
- Le siège pneumatique anti-vibration avec accoudoir ergonomique et joystick EASY DRIVE intégrés offre une position saine et reposante heure après heure.

SILENCIEUSE

- OPTIMUM est très silencieuse: 71 db.
- Cabine montée sur silentblocs, absorbant les vibrations.



Citation pour la Safe Cab

VINITECH - 2016

ACCESSIBLE À TOUS

NOUVEL AVANCEMENT PROGRESSIF EASY DRIVE

- Joystick sur pivot fixe : le chauffeur ne déplace pas son bras, il pilote au doigté par impulsion ou par pression continue.
- Mise à zéro instantanée et inversion du sens d'avancement en un geste. Ergonomique, pratique avec touches rétro éclairées.

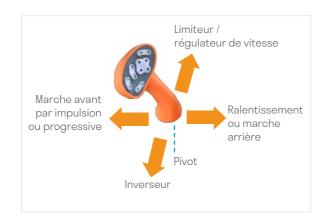
PUPITRE DE COMMANDE TACTILE EASY TOUCH

- Pilotez l'ensemble des outils de la multifonction PELLENC depuis la cabine. Chaque fonction est représentée par un pictogramme intuitif. Les pages de l'écran ne comportent pas de texte : l'utilisation est simplifiée.
- Avec EASY SMART, ajustez directement tous les paramètres de récolte. EASY TOUCH intègre également les voyants de guidage sur le rang, le régulateur de vitesse et le compteur d'hectares.

AIDES À LA CONDUITE

- Inclinomètre de sécurité : aide à la conduite pour maintenir la machine à plat.
- Tête ACTIV' : centrage automatique sur le rang avec indicateur de butées en cabine.
- Détection de sol avec relevage automatique.
- Butées de hauteur programmables: position travail, tournière et route.







Pupitre EASY TOUCH



Indicateur de butées tête ACTIV'

SÛR

CABINE SÉCURISÉE

- · La cabine répond aux normes anti-écrasement (ROPS 4: Roll Over Protection Structure).
- Équipée de marteau brise-glace, pare-soleil, extincteur, rétroviseur intérieur, siège avec ceinture et capteur de présence.
- Rétroviseurs extérieurs électriques double miroir grand angle.
- Rétroviseur droit escamotable et à retour automatique.
- Cabine pressurisée répondant aux normes NF EN 15695-1 et NF EN 15695-2.

5 ARRÊTS D'URGENCE

- 1 sur accoudoir : arrêt outil/tête de récolte.
- 1 sur colonne de direction : arrêt complet de la machine (moteur compris).
- 3 arrêts d'urgence sur la tête de récolte : au-dessus de chaque aspirateur inférieur, sur la commande déportée de la plateforme de lavage.
- 1 coupe batterie facilement accessible.

FREIN DE PARKING AUTOMATIQUE

Le frein de parking s'active et se désactive automatiquement lorsque la machine s'arrête et redémarre.

VISIBILITÉ DE NUIT COMME DE JOUR

- 12 feux de série dont 2 directionnels.
- 2 caméras couleurs à vision nocturne avec écrans indépendants (écran pouvant afficher jusqu'à 4 caméras).







AUTOMOTEUR OPTIMUM

PORTEUR OPTIMUM: ÉCO-PERFORMANT



ÉCONOMIQUE

NOUVEAU MOTEUR PERKINS Tier IV i et F, SOBRE ET PERFORMANT ASSURE JUSQU'À 43 % D'ÉCONOMIE DE CARBURANT À L'HECTARE.

Optimisation de chaque goutte de carburant :

- EASY POWER : régulation automatique du régime moteur selon les besoins hydrauliques de la machine.
- Régulateur/limiteur de vitesse.
- Intercooler : refroidissement de l'air admis dans le moteur.
- Couple moteur maxi dès 1600 tr/min.

Une journée de travail sans refaire le plein de carburant avec un volume disponible de 160 à 190 L (modèle 500 et 600) ou de 227 à 260 L (modèle 700 et 800).

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

NOUVEAU MOTEUR Tier IVi et F 10 FOIS MOINS POLLUANT QU'UN MOTEUR Tier III.

Il réduit considérablement les émissions polluantes grâce à la vanne EGR qui recycle les gaz d'échappement et au filtre à particules qui piège et détruit les particules polluantes.

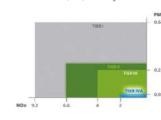


Filtre à particules



Réduction des émissions

Particules (PM) et oxydes d'azote (NOx) en g/kWh



Ce moteur sobre et performant Tier IV i réduit les émissions polluantes de plus de 50 %, par rapport à un moteur Tier III (-90 % particules et -50 % NOx).



Vanne EGR, recyclage des gaz d'échappement

MANIABLE

LE PORTEUR LE PLUS COMPACT DU MARCHÉ

- Centre de gravité bas pour travailler en pentes et en dévers (franchissement dévers de 28 à 32 % selon modèles).
- · Circulation aisée sur routes et chemins.
- Rapport poids/puissance en multifonction: tassement inférieur à celui d'un tracteur interligne grâce aux roues situées en milieu de rang.

DIRECTION EASY TURN

- Angle de braquage inégalé de 95°; pour une maniabilité record en tournière: travail rang sur rang sans manœuvre.
- La roue arrière intérieure recule pour réduire la place nécessaire à la manœuvre en tournière.

TRANSMISSION PERMANENTE INTÉGRALE TPI 2

- Motricité PELLENC avec 4 roues indépendantes.
- Assure une conduite fluide, sans patinage en marche avant, marche arrière et en tournière.

ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

ACCÈS RAPIDE À HAUTEUR D'HOMME ET SANS OUTILS à tous

les points d'entretien, de graissage et aux différents filtres: air, carburant, huiles (circuit hydraulique et moteur).

Échelle amovible latérale fournie.

- Graissage réduit: 1 x 20 h secouage et 1 x 200 h Selectiv' Process et porteur.
- · Convoyeur trieur souple: tous les éléments du convoyeur trieur souple sont remplaçables et montés sur patins interchangeables.
- Tension semi-automatique et sans outils du Convoyeur Trieur Souple.
- Autodiagnostic permanent avec message d'erreur sur le pupitre EASY TOUCH.
- Pré-diagnostic pour le Service Après Vente. La technologie PELLENC Buscan assure la communication permanente entre le pupitre EASY TOUCH et les composants.

NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE*

NOMBREUX ACCÈS POUR LE LAVAGE : carters convoyeurs amovibles, tables de tri, trieurs et aspirateurs escamotables.

Un mode lavage permet de réduire les temps de lavage de 30 %. Il s'active depuis le poste de conduite et le pupitre déporté (sur la plateforme de lavage).

Il permet l'escamotage des carters, des tables de tri, des trieurs et des aspirateurs.

Commande déportée sur tête de récolte.

*(de 20 à 45 minutes selon modèle)











du Selectiv' Process



Commande déportée sur tête de récolte

AUTOMOTEUR OPTIMUM TÊTE DE RÉCOLTE : UNE RÉCOLTE INÉGALÉE

EASY SMART: TOUS VOS RÉGLAGES EN CABINE

- Réglez instantanément et en continu : fréquence, pincement, amplitude, égrenage..., depuis le pupitre EASY TOUCH, sans s'arrêter. Six réglages mémorisables pour passer rapidement d'une parcelle à une autre.
- Le pupitre EASY TOUCH est dans le prolongement de votre champ de vision. Le contrôle visuel du rang et des réglages sont simultanés.





Pilotage en cabine

TÊTE ACTIV': SUIVI AUTOMATIQUE DU RANG

- Deux palpeurs de position alignent la tête de récolte automatiquement sur le rang.
- · Le système ACTIV' optimise l'efficacité du secouage, respecte le palissage et le végétal.
- Le déplacement de la tête de récolte est proportionnel à la vitesse d'avancement.
- Améliore le confort de travail.
- Augmente la durée de vie des pièces d'usure.
- Mettez jusqu'à 11 paires de bras cueilleurs selon les configurations de palissage.



ACTIV' réagit selon la vitesse d'avancement

MACHINE ET VÉGÉTAL PRÉSERVÉS

- Le système de secouage préserve le végétal, les baies
- La tête de récolte s'adapte à toutes les vignes, quels que soient le rendement et le cépage. La grande amplitude des réglages instantanés en cabine permet de travailler rapidement et optimise le ramassage au piquet.
- Nouveau design des bras cueilleurs : zone active allongée, nouvelle animation, souplesse inégalée.







ÉTANCHÉITÉ MAXIMALE

ÉTANCHÉITÉ BASSE LA PLUS LONGUE DU MARCHÉ

(jusqu'à 2,86 m), permet une vitesse de travail élevée. La conception de la rampe d'écailles Optimum assure un travail rapide sans perte au sol:

- Articulations élastiques : peu d'efforts sur le cep.
- Angle ouvert pour préserver les souches.
- Bavettes frontales réglables en hauteur et doubles portes arrière renforcent l'étanchéité.
- · Longue durée de vie des écailles.
- · Adaptée aux jeunes vignes.







Écaille tête de récolte 0ptimum

AUTOMOTEUR OPTIMUM





Vidéo

Commerciale

Debeter membrum (%)	Largeur minimum de plantation de votre vigne (m)	.,	30 1,	50											
Debattement jambe de roue (on)					00							20			
Post			4		26										
Motivaries					E 0	000				700					
Section Comparison Compar		5.	30	5	อบ			680	690	1	80		n	890	-
Number of explanations								PERKINS TIER IV	J			2,2011			
Publication of the publication														ua a	
Régulation informatique du régime													6600		
microeur TSAF FOWER** Transmission Synthytocitatique FOLDIN education of information of infor	Puissance nominale - cc	1	50	1	50	150	150	150	150	1	75	175		175	
Temperation hydromaterian particular			•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Compared for Preserved Control (1972) Compared C	Transmission hydrostatique POCLAIN														
Transmission Formanieron Indigrate 190		1	•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Capacitide du reinervoir de carburant 190 180 180 180 180 180 227 227 227 Angle de la reinervoir de carburant 98° 180° 98°	Transmission Permanente Intégrale		•		•	0	0	•	•		•	•		•	
			00		00	100	100	100	400	0	0.7	007		000	-
Butiers of positionmement do														260	
Cabinar wisiner paneramique 310"		9	b*	9	5*	95*	95*	95*	95*	9	15*	95*		95°	
Public Nation Commande Comm	hauteur		•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Public stackie de commande Public STAT YOUGH 124 Apystok de commande multifonction Public STAT YOUGH 124 Apystok de commande de popular Public STAT YOUGH 125 Pu		•		•		• •		• •		•		•		•	
System Active a commande multifranction System Active Sy	Pupitre tactile de commande		•		•	•					•			•	
**************************************)													- 6
Regulateur/limiteur de viteoses	"EÁSY DRIVE" + accoudoir intégré au		•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Autodiagnostic Compteur of hectares			•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Auto-Competeur Mectares	Inclinomètre électronique de		•		•						•			•	
Comptend of interiors Com					•	•					•	•		•	
minor	Compteur d'hectares											-		•	
Colonne de direction et siège réglables			•		•	•	•	•	•		•	•		•	
Cabine climatisée	Colonne de direction et siège		•		•						•			•	
12, phares de travail don't 2 avant directionnels 2400 10 10 10 10 10 10 10														•	
directionnels														•	
Pneumatiques arrière de série 320/85 R32 320/85 R32 320/86 R3			•				-							400/80 R24	
Preumstrques arrière en option 400 / 10 K2/4 400 / 10 K2/4 0u 460 / 10 R24 ou 460 / 10 R24		-												480/70 R28	
Hulle biodégradable	Pneumatiques arrière en option	400/7	'0 R24	400/7	70 R24							540/65 F	R28	540/65 R28	3
Pente maximum	Huile biodégradable)		0							0		0	
Têtes de récolte						250							30 % S		
Système ACTIV +	Pente maximum											35% non SP2			
Système ACTIV +	lêtes de récolte	M	M SP2	M	M SP2	L	L SP2	L	L SP2	XL		XL	XL SP2	XLE SP2	
Réglages en actione "FASY SMARI"	Système ACTIV' +												01 2	01 2	
delectrique très ràpide de la tête de récolte "EASY CONNECT" Détection de sol 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Réglages en cabine "EASY SMART"	•	_	_	_	•	•	•	•	_	•	•	•	•	
Détection de sol		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
Nombre de paires de secoueurs Sofit Sofi															
Série/maxi 9/11													0	•	
Amortisseur de piquet O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	série/maxi			-									5/11		
Convoyeur Trieur Souple INOX, modulaire et à tension assistée 2 aspirateurs bas réglables (hauteur et puissance) 2 aspirateurs hauts réglables (puissance) 2 aspirateurs hauts 2 avec avec aspirateurs hauts 3 avec avec aspirateurs hauts 2 avec avec avec avec avec avec avec avec				_									0	0	
Modulaire et a tension assistée	Convoyeur Trieur Souple INOX,													•	
(hauteur et puissance) 2 aspirateurs hauts réglables (puissance) Trieur de récolte avec aspirateurs hauts SELEGTIV PROCESS 2: trieur de récolte, égreneur linéaire, tables de tri Commandes déportées lavage Dinance de vidage de bennes Capacité de bennes - L Baras de vidage + Benne tampon - L Capacité de bennes echancrées Dimension hors tout porteur + tête de récolte Lxxx en mètre Longueur - m 1, 0										_					_
(puissance)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	TÊTE DE BÉCOLTE
Trieur de récolte avec aspirateurs hauts O - O - O - O - O - O - O - O - O - O		_	0	_	0	_	0	_	0	_	0	_	0	•	Š
hauts 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - <td></td> <td>- 4</td>															- 4
trieur de récolte, égreneur linéaire, tables de tri Commandes déportées lavage O O O O O O O O O O O O O O O O O O O		0	_	0	_	0		0		0	_	0	_	•	
tables de tri Commandes déportées lavage O O O O O O O O O O O O O O O O O O		_	•	_	•	_	•	_		_	•	_		•	
Longueur étanchéité basse - m 2,5 2,5 2,5 2,62 2,62 2,62 2,62 2,86 <td< td=""><td>tables de tri</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2"></td></td<>	tables de tri														
Hauteur max. de vidage de benne -									-				2,86	2,86	
-m Indicateur de niveau de bennes													3	2,00	
2 caméras à vision nocturne •				<u> </u>	<u> </u>								•	•	
Capacité de bennes - L 2600 2600 2600 2600 3000 3000 3000 3000 3600 <					_						_		•	•	
Bras de vidage + Benne tampon - L -		_			_						_		•	•	
Dimension hors tout porteur + tête de récolte LxHxl en mètre Longueur - m 5,45 5,45 5,45 5,75 Hauteur - m 3,46 3,46 3,46 3,46 3,66			_		_								3600	800	
Dimension hors tout porteur + tête de récolte LxHxl en mètre						-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Longueur - m 5,45 5,45 5,45 5,75 Hauteur - m 3,46 3,46 3,46 3,66	Dimension hors tout porteur + tête	de réce	olte I xH	xl en m	ètre										
	ongueur - m	5,45		5,45				*				5,75			
0.40												3,66			_
· ·		2,08 2,70		2,08 2,70		2,46 2,70		2,46 2,70		2,73 2,90		2,74 2,90		-	
Larrour ou has des hannes		2,22		2,70		2,28		2,28		2,47		2,47		-	