



OPTIMUM 340

TRACTEUR ENJAMBEUR



TRACTEUR ENJAMBEUR

OPTIMUM 340

LA TECHNOLOGIE OPTIMUM ADAPTÉE À LA VIGNE ÉTROITE

PELLENC complète la gamme OPTIMUM avec un nouveau tracteur multifonction spécialement conçu pour les vignobles étroits. Il permet de réaliser tous les travaux d'entretien de la vigne ainsi que la récolte en associant confort d'utilisation et performance de haut niveau.



ERGONOMIQUE

- Poste de pilotage confortable avec de nombreux réglages.
- Visibilité parfaite de jour comme de nuit.
- Écran tactile EASY TOUCH 10 pouces et joystick EASY DRIVE regroupant l'ensemble des fonctions tracteur et outils.
- Arceau de protection et cabine pressurisée catégorie 4.
- Accès aisé aux réservoirs, niveaux et filtres.



MULTIFONCTION

- Solution PELLENC efficace et économique pour réaliser tous les travaux de la vigne.
- Reconnaissance automatique des outils PELLENC.
- Réglages des outils en cabine directement sur EASY TOUCH.
- Plusieurs rangs travaillés en un seul passage.



MANIABLE

- Tracteur le plus compact du marché.
- Conduite souple et précise grâce au joystick EASY DRIVE.
- Rayon de braquage de 3,4 mètres pour une excellente manœuvrabilité en tournière (vignes à 1 mètre).
- Centre de gravité bas assurant une excellente stabilité.
- Capacité de franchissement de pente jusqu'à 40 %.



ÉCO-PERFORMANT

- Économies de carburant grâce au système de gestion EASY POWER : optimisation du régime moteur en fonction des besoins hydrauliques des outils.
- Moteur DEUTZ TIER IV final, conforme aux dernières normes environnementales.

OPTIMUM 340

POSTE DE PILOTAGE EASY TECH

CONFORTABLE

Cabine spacieuse

- Climatisée et chauffée.
- Facile d'accès : échelle à ouverture et fermeture hydraulique couplée à l'activation automatique du frein de parking.
- Pare-brise avant bombé : champ de vision panoramique à 315°.
- Auto radio Bluetooth et prises USB.
- Divers rangements dont un compartiment réfrigéré.

Ergonomique

- Réglages multiples personnalisables : siège, accoudoir, rétroviseurs électriques, écran EASY TOUCH, colonne de direction.
- Siège pneumatique GRAMMER à suspensions verticales et longitudinales, anti-vibrations et chauffant pour une position de conduite saine et reposante heure après heure.
- Réglage automatique de la hauteur du siège en fonction du poids du chauffeur.



ACCESSIBLE À TOUS

Avancement progressif : joystick EASY DRIVE

- Joystick sur pivot fixe : le chauffeur ne déplace pas son bras, il pilote au doigté par impulsion ou par pression continue.
- Retour au point mort instantané et inversion du sens d'avancement en un mouvement.
- Touches rétro éclairées.

Pupitre de commande tactile 10" EASY TOUCH

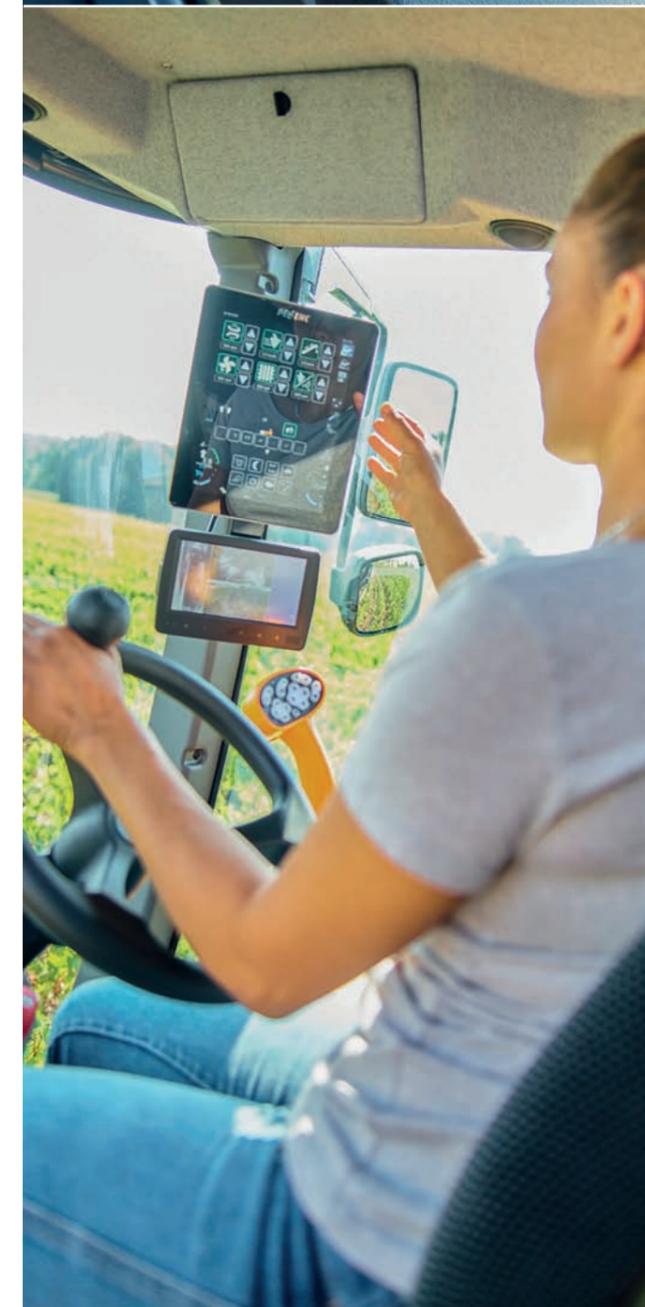
- Pilotez l'ensemble des outils de la multifonction PELLENC depuis la cabine. Chaque fonction est représentée par un pictogramme intuitif. Les pages de l'écran ne comportent pas de texte : l'utilisation est simplifiée.
- Programmation aisée des débits et des affectations de commande pour le matériel non PELLENC.

Aide à la conduite

- Reconnaissance automatique des outils PELLENC dès leur connexion.
- Sur EASY TOUCH : réglage des outils et porte-outils sans paramétrage préalable pour le matériel PELLENC.
- Mémo des commandes accessible sur l'écran EASY TOUCH.
- Affichage instantané du dévers et du pourcentage de pente.



Ecran tactile EASY TOUCH





SÛR

Cabine sécurisée

- Large plateforme d'accès à la cabine sécurisée par une rambarde.
- La structure de la cabine et l'arceau de sécurité respectent la norme anti-écrasement NFU-02252.
- Traitement sécurisé : l'air de la cabine est pressurisé et filtré conformément aux exigences de la catégorie 4 : norme EN15695-1:2009.
- Un détecteur de présence sur le siège fait office d'arrêt d'urgence pour les outils au cas où le chauffeur quitte son siège.

3 arrêts d'urgence

- 1 arrêt d'urgence général sur la colonne de direction.
- 1 arrêt outils à coté du joystick EASY DRIVE.
- 1 arrêt outils et 1 coupe batterie sur la plateforme d'accès à la cabine.

Frein de parking automatique

- Le frein de parking s'active et se désactive automatiquement lorsque le tracteur s'arrête et redémarre.

Visibilité de nuit comme de jour

- 12 feux de travail dont 2 feux longues portées.
- Une caméra couleur à vision nocturne livrée de série s'activant automatiquement en marche arrière.
- Moniteur indépendant dédié aux caméras : affichage jusqu'à 4 caméras en simultané.

Affichage permanent de la pente et du devers

- Le pourcentage de pente et le niveau d'inclinaison du tracteur sont affichés en permanence sur EASY TOUCH.
- Il est possible de corriger l'inclinaison du tracteur dans un dévers jusqu'à 10 %, depuis le joystick.

OPTIMUM 340

MANIABLE

Le plus compact de sa catégorie

- Une longueur hors tout de 3,8 mètres : jusqu'à 40 cm plus court que la concurrence, et un empattement de 2,6 mètres lui confère une maniabilité record.
- Un centre de gravité abaissé pour une meilleure stabilité : le moteur est logé en berceau sous le châssis.

Manœuvre optimisée

- Le frein de tournière bloque la roue arrière intérieure au virage, dès que l'angle de braquage dépasse 80 degrés.
- Rayon de braquage minimal de 3,4 mètres, idéal pour les tournières les plus étroites.

Transmission

- Les blocages de différentiel avant/arrière et gauche/droite assurent une conduite fluide et sans patinage.
- Franchissement de pente jusqu'à 40 % en fonction des outils et de la répartition des masses.

EMPATTEMENT COURT : 2,60 M



LONGUEUR HORS TOUT : 3,82 M



FREIN DE TOURNIÈRE
AUTOMATIQUE



RAYON DE BRAQUAGE : 3,4 M



OPTIMUM 340

MULTIFONCTION

Effectuez tous les travaux de la vigne avec une gamme d'outils adaptée à votre vignoble.

PRINTEMPS

Effeillage
Tonte
Désherbage
Pulvérisation

HIVER

Broyage
Préaillage
Désherbage
Tarière



ÉTÉ

Effeillage
Tonte
Pulvérisation
Ecimage
Vendange

AUTOMNE

Préaillage
Tarière
Vendange

Alimentation hydraulique des outils permettant d'effectuer tous les travaux de la vigne

- Sorties hydrauliques avec 4 débits indépendants :
P1 : 0 à 110 litres/min
P2 : 0 à 55 litres/min avec inversion de sens
P3 : 0 à 55 litres/min avec inversion de sens
P4 : 0 à 30 litres.

Attelage facile des outils

- Une platine de coupleurs hydrauliques et une commande extérieure de mouvement à proximité de chaque porte-outils simplifient l'attelage et le réglage des outils.



OPTIMUM 340

ÉCO-PERFORMANT

ÉCONOMIQUE

Optimisation de chaque goutte de carburant

- Le système EASY POWER adapte automatiquement le régime du moteur aux besoins des outils et du tracteur. Ce système intelligent assure une consommation de carburant minimale aussi bien au travail que sur route.
- Le mode ÉCO modifie la gestion de la puissance. Le moteur monte moins brutalement dans les tours et moins souvent.
- Il est possible d'augmenter manuellement le régime du moteur depuis l'écran EASY TOUCH pour le préchauffage du moteur ou pour faciliter les travaux spécifiques.
- Le superviseur sur EASY TOUCH permet d'évaluer les économies de carburant réalisées.
- Régulateur/limiteur de vitesse activable sur le joystick EASY DRIVE.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Nouveau moteur DEUTZ TIER IV final : 5 fois moins polluant qu'un moteur DEUTZ TIER IV intermédiaire

- Le moteur DEUTZ TIER IV final est équipé d'un système de traitement des gaz d'échappement lui permettant de respecter les dernières normes anti-pollution.



Moteur DEUTZ TIER IV phase finale



ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

- Directement sur votre écran tactile EASY TOUCH, les opérations d'entretien sont rappelées avec un compteur d'heures afin d'anticiper les interventions.
- Les réservoirs, niveaux et filtres sont tous situés à hauteur d'homme et facilement accessibles depuis le sol et la plateforme d'accès à la cabine.



Filtre à poussière

Filtre à air moteur

Carburant

Jauge d'huile

AdBlue

OPTIMUM 340

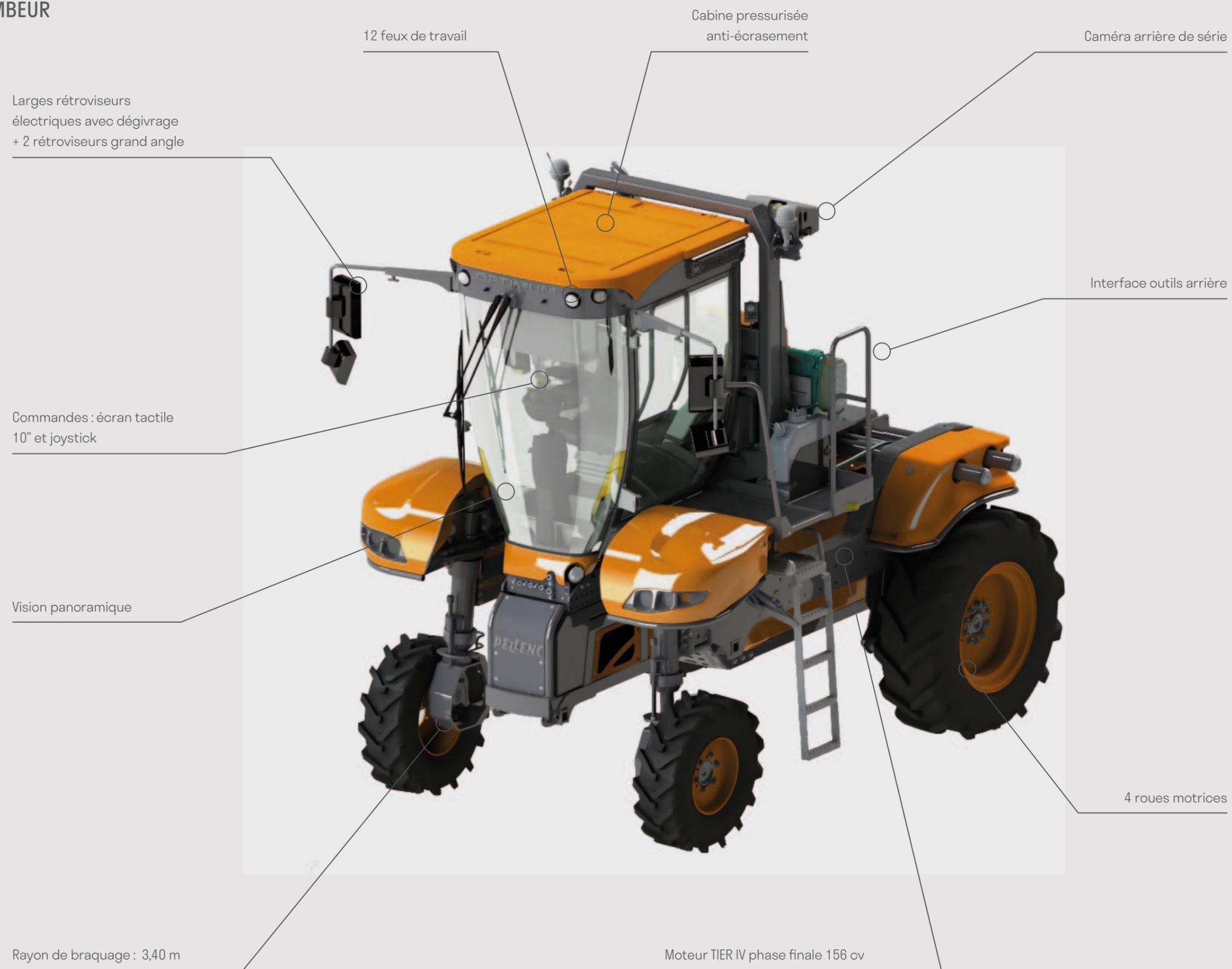
TRACTEUR ENJAMBEUR

	340 châssis haut	340 châssis bas
Type de tracteur		
Hauteur sous poutre	1650 mm	1500 mm
Nombre de rangs	2 rangs	
Homologation	T4-1	
Inter rang		
Largeur des vignes	0,9 à 1,5	
Dimension du tracteur		
Hauteur hors tout	3550 mm	3400 mm
Largeur hors tout	2540 mm	
Longueur hors tout	3825 mm	
Charge utile admissible	3300 kg	
Charge remorquable	1500 kg	
Confort et ergonomie de la cabine		
Climatisation de la cabine	•	
Siège GRAMMER pneumatique	•	
Échelle d'accès à la cabine	Actionnement hydraulique par le frein de parking	
Rétroviseurs électriques	•	
Console tactile 10" EASY TOUCH et joystick	•	
Compteur d'hectares	•	
Sécurité		
Homologation de la cabine	Catégorie 4 (EN 15695-1:2009)	
Accès cabine	Large plateforme et rambarde de sécurité	
Arceau de protection	•	
Caméra arrière et moniteur	•	
Phares de travail	12 feux dont 2 feux longues portées	
Frein de parking	Automatique dès l'arrêt du tracteur	
Maniabilité		
Course du palonnier	300 mm	
Rayon de braquage minimal	3,4 mètres	
Correction de dévers	10%	
Capacité de franchissement	45%	
Frein de tournière	•	
Empattement	2600 mm	
Motorisation		
Vitesse sur route	29km/h	
Moteur	DEUTZ	
Cylindrée	4,1 L	
Technologie moteur	Tier IV Final	
Puissance moteur	156 cv	
Gestion du régime moteur	Technologie Easy Power	
Régulateur de vitesse	•	
Réservoir de carburant	140 L	
Réservoir d'Ad blue	16 L	
Transmission		
4 roues motrices hydrostatiques	•	
Blocage de différentiel Avant/Arrière	automatique et activable/désactivable sur EASY TOUCH	
Blocage de différentiel Gauche/Droite	activable/désactivable sur EASY TOUCH	
Pneumatiques		
Avant	280/80 R18	
Arrière	320/85 R32	
Arrière en option	440/70 R28	
Prise de force		
Pompes et débits maximaux	P1 : 0 à 110 litres/min P2 : 0 à 55 litres/min avec inversion de sens P3 : 0 à 55 litres/min avec inversion de sens P4 : 0 à 30 litres P1 + P2+ P3 = 150 litres/min	
Distributeurs	6 distributeurs : Simple Effet, Double effet ou Flottant + 3 en option	

• de série

OPTIMUM 340

TRACTEUR ENJAMBEUR





OPTIMUM 340

TÊTE DE RÉCOLTE

Le meilleur de la technologie PELLENC à votre disposition pour une qualité de vendange irréprochable. Le tracteur équipé de sa tête de récolte reste compact avec une longueur hors tout inférieure à 4 mètres au sol.



PRODUCTIVITÉ

- Adaptable à tous les vignobles avec une hauteur de récolte minimale de 15 cm.
- Longueur d'étanchéité de 2,10 mètres garantissant une vitesse de travail soutenue.



ÉCONOMIE

- Amenez votre vendange directement en cuve avec le SELECTIV PROCESS : égreneur et table de tri intégrés.



GAIN DE TEMPS

- Réglage en cabine directement sur EASY TOUCH.
- Mise en route en un clic.
- Lavage optimisé de la tête de récolte avec une plateforme sécurisée et un boîtier de commandes déportées.



MANIABILITÉ

- Guidage de la tête sur le rang par un système pendulaire.
- Facilité d'approche de la remorque pour le vidage de la benne.
- Ensemble compact.

OPTIMUM 340

TÊTE DE RÉCOLTE

RÉCOLTE INÉGALÉE

Secouage

- Nouveau système d'accrochage/décrochage rapide des secoueurs.
- Jusqu'à 7 paires de secoueurs sur un châssis bas et 8 paires sur un châssis haut.
- Réglage des paramètres de secouage directement sur EASY TOUCH.



Convoyage

- Vitesse de travail soutenue assurée par une longueur d'étanchéité de 2,10 mètres.
- Adaptable à tous les vignobles avec une hauteur de récolte minimale de 15 cm.
- Convoyage par bandes transporteuses : respect des raisins et simplicité d'entretien.
- Récupération de la vendange par un convoyeur à godets : les raisins restent intacts.



AIDES À LA CONDUITE

Guidage de la tête de récolte sur le rang

- Système pendulaire.
- Guidage en douceur grâce au faible poids de l'ensemble.

Mise à la largeur

- Lorsque le chauffeur adapte la voie du tracteur à la largeur de plantation, la tête reste parfaitement alignée sur le rang.
- Pas de risque de non alignement, le vignoble est préservé.
- Système entièrement mécanique.

Détection du sol

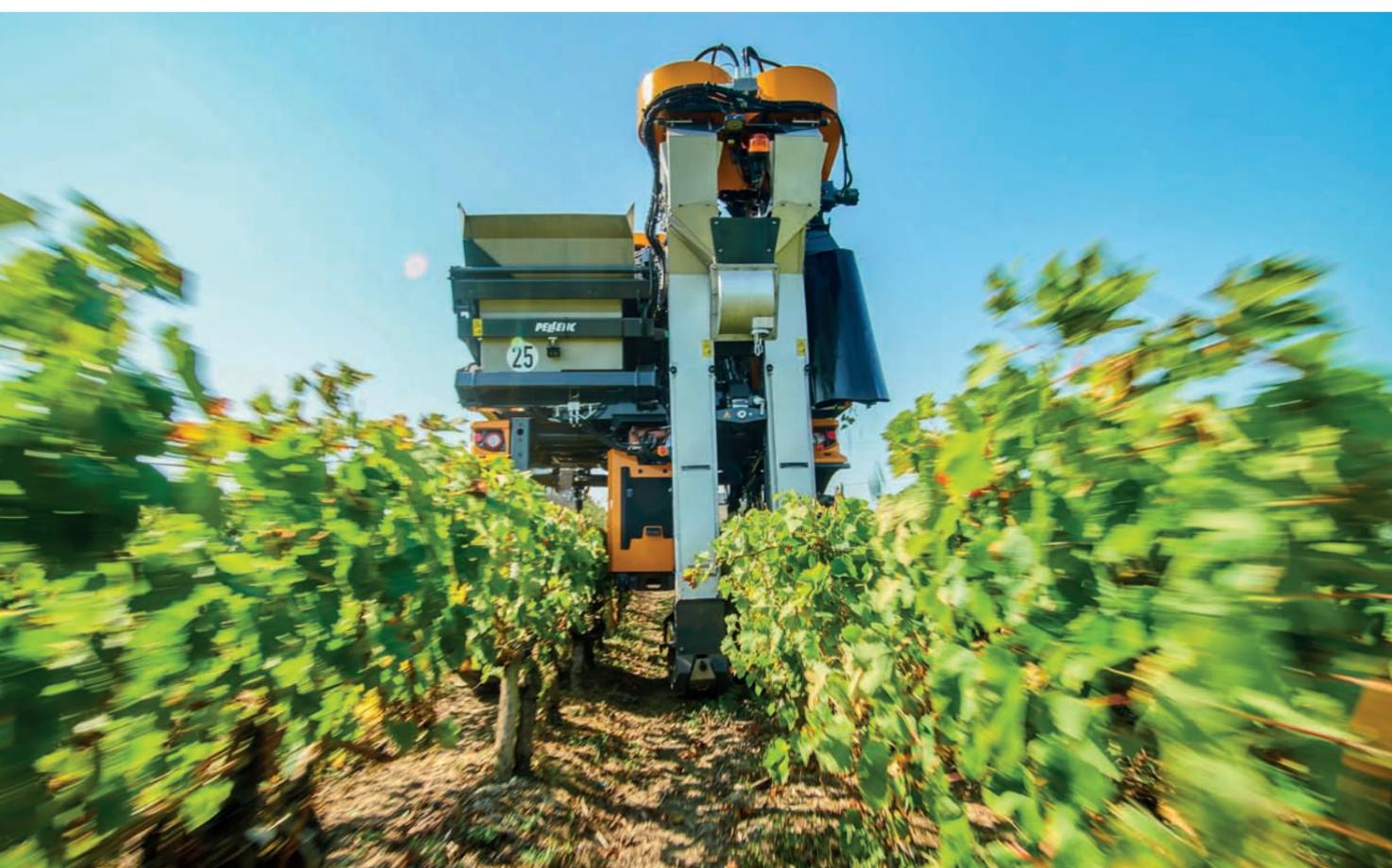
- La tête de récolte reste au plus près du sol grâce à deux palpeurs de détection réglables en hauteur garantissant ainsi un parfait alignement de la tête pendulaire.

Automatisme en mode route

- Relevage de la tête de récolte indépendamment du tracteur.
- Blocage du système pendulaire dès l'activation du mode « Route ».
- Sécurité lors des déplacements.

Mémorisation des réglages

- 5 mémoires disponibles pour l'ensemble des paramètres tête de récolte.
- Changement des réglages en un clic.





OPTIMUM 340

SELECTIV' PROCESS

Selectiv'process : égreneur + table de tri

Égrenez et triez votre vendange dans la parcelle pour un apport direct en cuve.



Égreneur linéaire à haute fréquence

- L'égreneur linéaire à haute fréquence égraine en douceur les baies.
- Réglable et débrayable depuis EASY TOUCH.
- Présence d'un capteur anti-bourrage.

Table de tri

- Table de tri à crible variable : adaptation rapide à tous les cépages et à toutes les conditions de travail.
- Les rouleaux ameneurs pleins crantés acheminent les pétiotes vers les rouleaux cribles.
- Les rouleaux cribles laissent chuter les baies dans la benne et évacuent les pétiotes et autres déchets à l'extérieur de la table de tri.

TRANSPORT DE LA RÉCOLTE

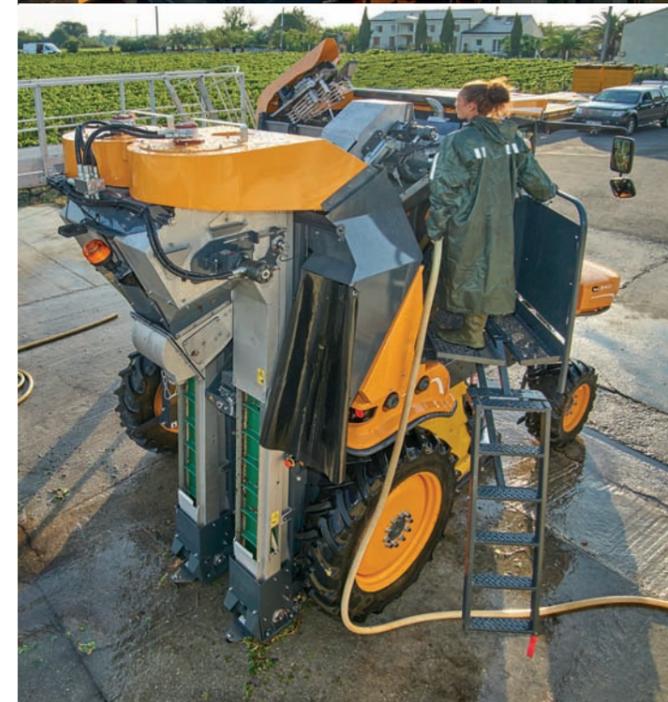
- Benne en inox d'une contenance de 1 400 litres.
- Vis de répartition.
- Indicateur de niveau de benne.
- Déport de la benne vers l'arrière lors du vidage : approche de la remorque facilitée.

LAVAGE EN 30 MINUTES

- Le mode lavage s'actionne depuis EASY TOUCH.
- Le nettoyage se fait facilement depuis une plateforme sécurisée.
- Une commande déportée permet d'accéder à toutes les parties à nettoyer en toute simplicité et sécurité.
- La commande déportée facilite le lavage et permet à l'opérateur de travailler en sécurité.

SÉCURITÉ

- 2 caméras et 2 feux de travail : placés en entrée et en sortie de rang sont disponibles de série.
- 3 arrêts d'urgence propres à la tête de récolte : sur la plateforme et à l'arrière de la machine.
- Une alarme se déclenche en cas de blocage des convoyeurs.



Commandes de lavage déportées

OPTIMUM 340

UNE RÉCOLTE INÉGALÉE

Nettoyage de la vendange Selectiv'Process

Commande déportée de lavage

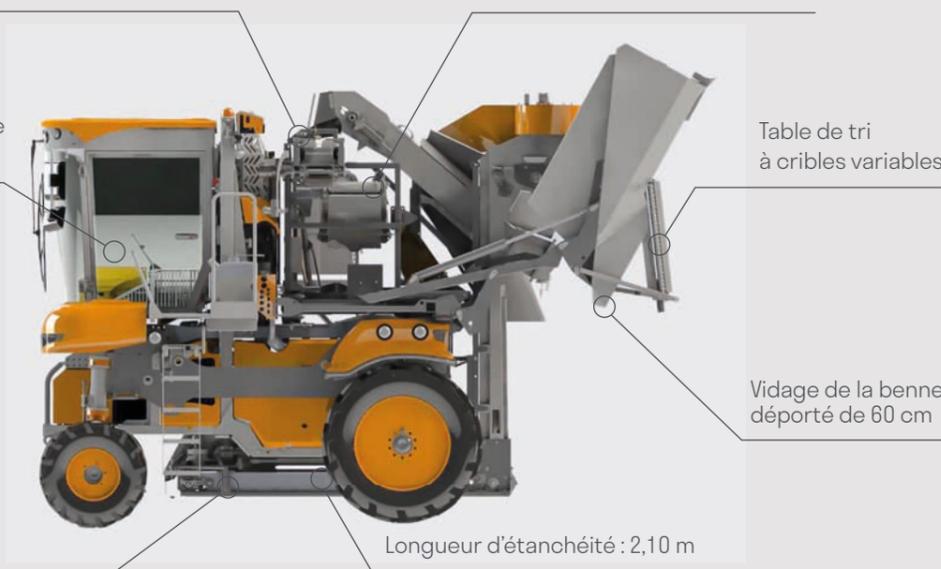
Fréquence de secouage via EASY TOUCH

Table de tri à cribles variables

Détection de sol et relevage automatique

Longueur d'étanchéité : 2,10 m

Vidage de la benne déporté de 60 cm



Tête de récolte

	340 châssis haut	340 châssis bas
Dimension du tracteur avec la tête de récolte		
Largeur hors tout	2650 mm	
Longueur hors tout	4,6 m	
Longueur au sol	4 m	
Hauteur hors tout	3650 mm en mode route	
Secouage		
Nombre de bras secoueurs	5 paires d'usine	
Nombre de bras secoueurs maxi	7 paires	8 paires
Réglage de la fréquence de secouage	réglage sur EASY TOUCH	
Réglage du pincement	Mécanique	
Réglage de l'amplitude	Mécanique 3 positions	
Convoyage		
Réglage des convoyeurs	EASY TOUCH + fonction débouillage	
Longueur d'étanchéité au sol	2100 mm	
Distance entre les convoyeurs	270 mm	
Largeur des convoyeurs	250 mm	
Hauteur de vendange minimum	150 mm	
Nettoyage		
Aspirateurs	2	
Dispositif de sélection et de tri	o SELECTIV'PROCESS	
Benne		
Contenance	1400 L	
Vis de benne	•	
Indicateur de niveau de benne	•	
Hauteur de vidage de la benne	Axe de basculement : 2150 mm	Axe de basculement : 2000 mm
Lavage		
Plateforme de lavage escamotable	•	
Commande de lavage déportée	•	

• De série o Option

OPTIMUM 340

LES OUTILS ATTELABLES

PULVÉRISATEUR «PERFECT AIR MAX»

Traitement maîtrisé en un minimum de temps

Effectuez de 5 à 7 rangs en un seul passage.

Maîtrisez vos traitements à l'aide des jets portés sur descente souple.

- Écartement hydraulique proportionnel et pilotable en cabine pour vigne de 1 à 1,50 mètres.
- Mat ascenseur facilitant l'utilisation et la maniabilité (course de 1,4 mètres).
- Faible consommation de puissance (moins de 29 cv en jet portés 7 rangs).
- Qualité d'application.



Centralisation des vannes

- L'ensemble des vannes sont centralisées pour un accès simplifié et une meilleure ergonomie.



Pupitre tactile EASY TOUCH

- Logos dédiés au pulvérisateur, intuitifs et très pratiques à utiliser.



Attelage et dételage simple et pratique

- Les pieds de dépose fournis et le châssis équipé de rotules ou de coulisses permettent un attelage et un dételage simple et rapide.
- Des ancrages pour une prise par l'arrière à l'aide d'un chariot élévateur sont disponibles.



Descente souple face par face jets portés

- Des descentes souples pour un meilleur respect de la vigne et qui limitent la détérioration du matériel.
- La pulvérisation à jets portés permet de limiter la dérive et d'économiser du carburant.
- Ce système est homologué ZNT.



Cachet du distributeur

PELENC

PELENC

Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis - France

Tél. +33 (0)4 90 09 47 00 - Fax : +33 (0) 4 90 09 64 09

SAS. au capital de 20.848.320 Euros - Siret 305 061 186 00014 - N°TVA FR 16 305 061 186

E-mail : contact@pellenc.com - www.pellenc.com