Tracteur enjambeur
GREGOIRE GS4.4

GREGOIRE

PASSEZ À L'AVENIR

La révolution vignes étroites

GS4

Au fil du temps, GREGOIRE a su faire évoluer ses produits pour répondre à vos attentes.

50 ans d'expérience

GREGOIRE offre une large gamme de matériels pour la mécanisation du vignoble ; pulvérisateurs et machines à vendanger ainsi que des machines à récolter les olives. Les caractéristiques principales des matériels GREGOIRE sont la performance, la fiabilité et des coûts de maintenance contenus.
Ces qualités font des matériels GREGOIRE les préférés des utilisateurs exigeants. Elles en font également les matériels les plus prisés pour les conditions de travail extrêmes.
La distribution et le suivi des matériels GREGOIRE sont réalisés par une équipe de professionnels associée à un réseau de distributeurs. Ceux-ci sont parfaitement formés afin d'assurer un service à la vente et après-vente de qualité.

GREGOIRE occupe une position de leader dans de nombreux pays viticoles partout dans le monde.

Au-delà de la viticulture, GREGOIRE c'est aussi l'oléiculture. GREGOIRE est en effet aux cotés des oléiculteurs depuis les prémices de la mécanisation et a su devenir un partenaire privilégié.

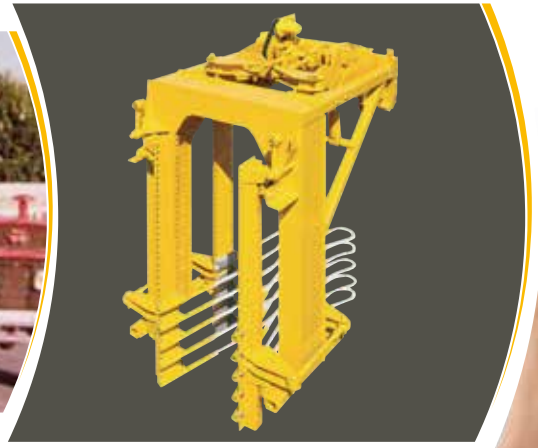
Choisir GREGOIRE, c'est opter pour le spécialiste de la mécanisation de la vigne et de la récolte des olives.

Sommaire

Un concentré d'innovations	p.4
Porteur	p.6
Poste de conduite	p.8
Polyvalence	p.10
Module de récolte	p.12
Spécifications techniques	p.14

1978, GREGOIRE
GH Hydraulique
Fiabilité prouvée

1989, Tête ARC
Reconnue comme la plus douce du marché



2016, G4, G5
Spécialiste de la vigne étroite

2018, GL8
Un concentré d'innovation

Tracteur enjambeur GREGOIRE GS4, un design polyvalent ...

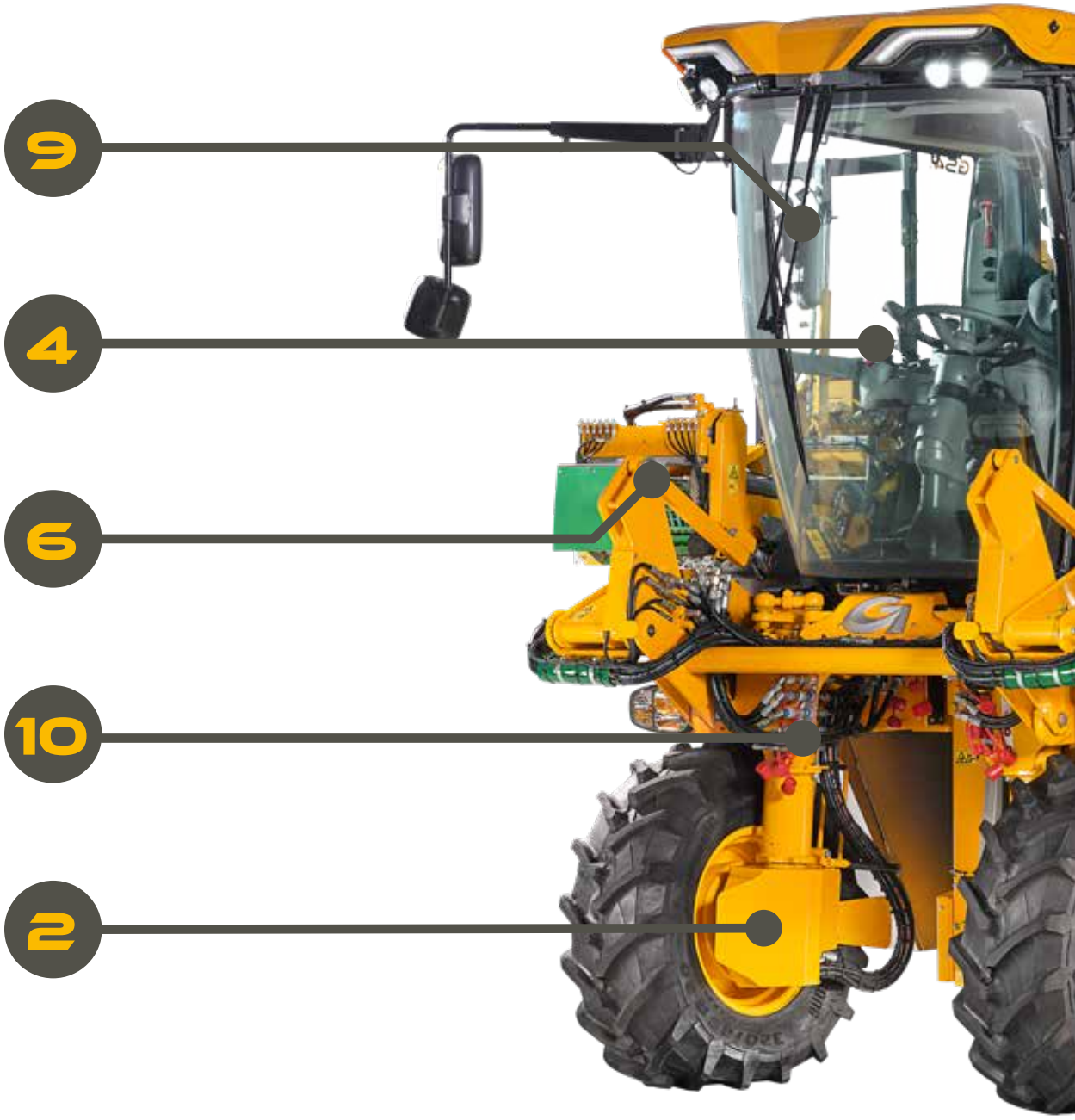
En appliquant à la vigne étroite les principes qui ont fait la renommée des gammes **GL/GX**, **GREGOIRE** vient faire souffler un vent de renouveau sur ce segment.

GS4.4 qui en résulte, allie confort et technologie pour relever les défis imposés par la viticulture actuelle, tout en conservant les valeurs de la marque : qualité de récolte, facilité d'utilisation et faible coût d'utilisation.

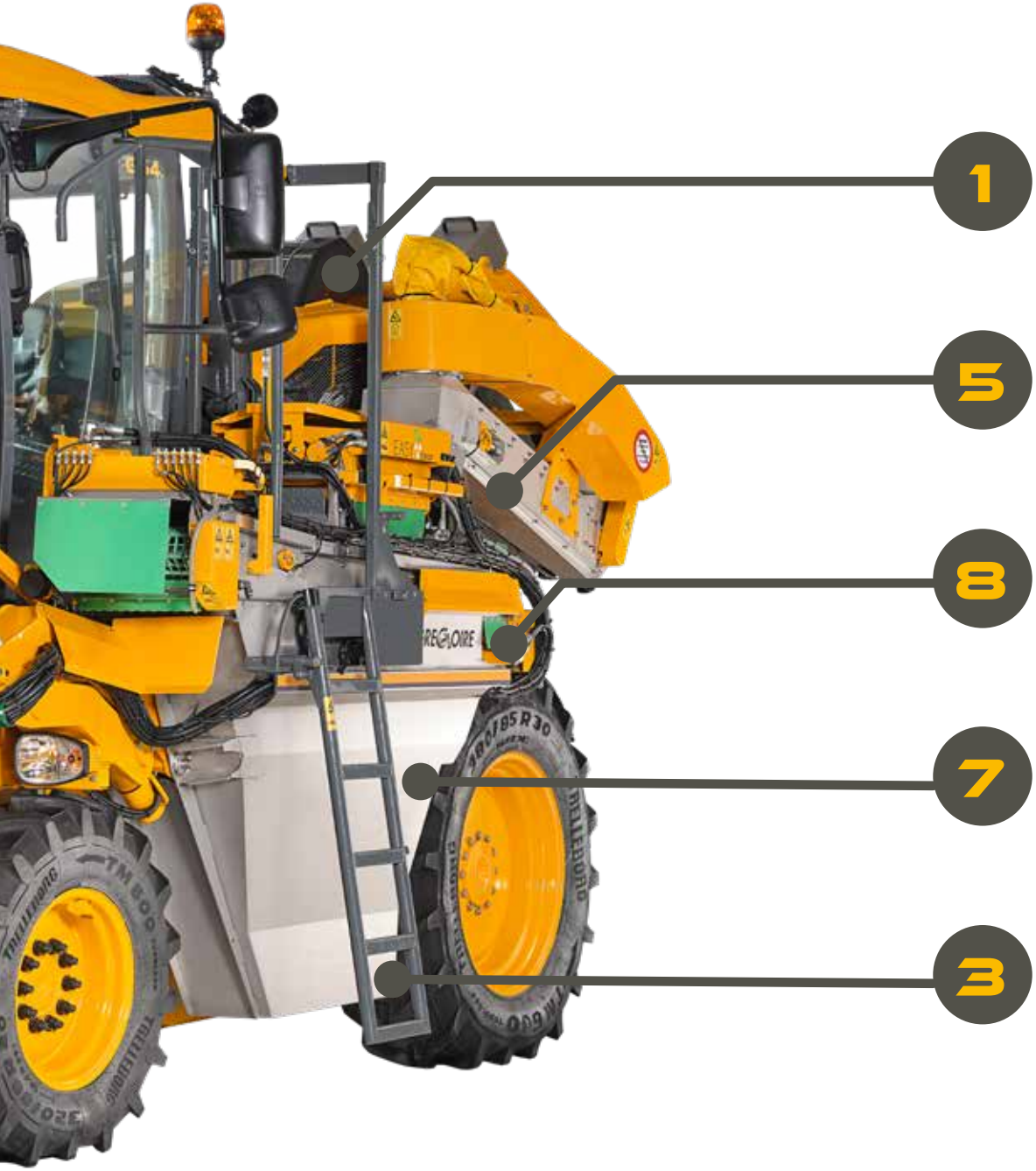
Cette machine, destinée à la polyvalence peut recevoir une large gamme de porte-outils entre-roues, frontal (prétailleuse, rogneuse,…) ainsi qu'une cellule de pulvérisation **GREGOIRE ISO Ultima.**

GS4 vous propose également des innovations déjà reconnues par les professionnels ; **NEOtrack**, **AIRBLADE**. ...

Et bien d'autres à découvrir …



GS4.4



1. **Puissance / Sobriété :** Motorisation **DEUTZ** 4 cylindres, 143ch avec adaptation automatique du régime moteur – Norme Stage 5.

2. **Motricité :** Transmission hydrostatique 4 roues motrices assurées par des moteurs de roues **Poclain**.

3. **Accessibilité :** Accès au porteur équipé de son module de récolte ou de sa cellule de pulvérisation par une échelle repliable électriquement et automatiquement. Lumière d'accueil sur le seuil de la cabine.

4. **Confort :** Cabine spacieuse, large surface vitrée, commandes ergonomiques, siège pneumatique grand confort, autoradio Bluetooth, écran tactile 12", climatisation automatique.

5. **Souplesse :** Module de récolte **ARC²** pendulaire *« La tête de récolte la plus douce du marché ! »*, avec contôle automatique de la hauteur.

6. **Propreté : AIRBLADE** (soufflerie à l'arrière des convoyeurs et au niveau des bras latéraux pour le nettoyage de la vendange) + aspirateurs supérieurs (Standard). **EASYclean :** 99,8% de propreté dans les bennes (Option).

7. **Hautes capacités :** 2 bennes inox à vidage avant de 660 L ou 590 L pour un débit de chantier important.

8. **Praticité :** Commandes déportées pour contrôler les outils depuis le sol.

9. **Connectivité :** Système **NEOtrack** ; localisation GPS des rangs travaillés, pour tous les travaux.

10. **Polyvalence :** Gamme exclusive de porte-outils entre-roues, frontal et lève-traces **GREGOIRE** + Cellule de pulvérisation **ISO Ultima GS4.**

Porteur

Prise en main rapide, compact, maniable, polyvalent, coût d'utilisation raisonné et surtout confort, sont les critéres qui ont défini les bases du projet GS4.

Il en résulte un véritable tracteur enjambeur signé GREGOIRE, prêt à vous accompagner tout au long de l'année dans les différents travaux de vos vignobles.

GS4

Compact et maniable

GS4 s'articule autour d'un châssis compact qui, de par ses dimensions et son faible empattement offre un faible rayon de braquage (3,15m) et un centre de gravité bas.

Une correction de dévers de 300 mm vient compléter le châssis et offre une stabilité en toutes conditions.

La direction sans palonnier (Exclusivité GREGOIRE) garantit une maniabilité parfaite tout en offrant une bonne visibilité sur les roues avant).

Une suspension du train avant sur boules d'azote assure un confort de conduite, notamment lorsque la machine évolue sur route à 30 km/h.

Sobre et puissant

GS4 est équipé d'un bloc moteur DEUTZ Stage 5 (4 cylindres, 3,6 l de cylindrée) développant une puissance de 143 cv et un couple de 548 Nm.

En adaptant automatiquement son régime au besoin, ce moteur vous offrira en tous temps une puissance maximale à bas régime et ce, tout en assurant une sobriété remarquable à GS4.

Transmission performante

GS4 est entrainé par une transmission hydrostatique 4 roues motrices. La double cylindrée des moteurs de roues Poclain, assure une utilisation rationnelle de la puissance en fonction des travaux effectués.

Vous pourrez alors choisir entre un mode route, offrant une vitesse de déplacement de 30 km/h, et un mode travail pour une motricité et une gestion des pentes à toutes épreuves.

Précis, tout simplement

Un joystick en Z rend GS4 très réactive pour une sécurité accrue lors du travail en pente.

Une pédale d'approche « Stop & Go » permet de doser la vitesse d'approche pour les travaux de précision important (tarière, enfonce pieu …)

AUTOspeed permet une régulation automatique de la vitesse. Cette fonctionnalité vous permet de rester concentré sur la gestion de vos outils.

Poste de conduite

Réputées pour leurs cabines spacieuses et confortables, les machines **GREGOIRE** offrent un confort inégalé et une sécurité optimale. La cabine de **GS4.4** a ainsi été conçue avec un soin particulier pour être la plus spacieuse du marché et ainsi vous offrir un espace de travail important, une vaste surface vitrée, une insonorisation optimisée et une sécurité renforcée.

Une échelle électrique repliable automatiquement vous facilitera l'accès en cabine de GS4 lorsqu'il sera équipé de sa cellule de pulvérisation ou de son module de récolte.

Par ailleurs, une lumière d'accueil à l'entrée de la cabine et un allumage automatique de l'écran i-Monitor vont vous permettre un démarrage rapide de la journée de travail.

Objectif ergonomie

GS4 propose de nombreuses automatisations pour vous assister dans votre travail : régulation automatique de la vitesse d'avancement, contrôle de dévers AUTOlevel…

Des indicateurs lumineux (LED) incrustés dans les montants latéraux de la cabine de GS4 vous aideront à prendre en main votre machine de façon optimale (indicateur de centrage de la tête de récolte, gestion des tronçons en pulvérisation, avertisseurs lumineux …)

Le rétroéclairage des boutons du joystick assure une prise en main facile et rapide, notamment lors du travail de nuit.

Votre confort, notre priorité

Car le confort de l'opérateur est primordial, GS4 est équipé d'un siège pneumatique grand confort à ajustement automatique.

Comptez également sur une climatisation automatique et une insonorisation efficace de la cabine.

De nombreux éléments vous accompagneront en cabine : connecteurs USB, compartiment réfrigéré, éclairage LED, pare-soleil …

Visibilité totale

Une importante surface vitrée (4,9m²) et un important volume (2m3) de la cabine procurent une sensation d'espace absolument incomparable.

Des vitres bombées offrent une visibilité optimale sur les outils de GS4 afin d'améliorer la précision de votre de travail. La visibilité est augmentée par 2 caméras et pourra encore être accrue par l'ajout de caméra en option.

Enfin, 6 feux à LED assurent un éclairage performant pour le travail de nuit.

Cabine Catégorie 4

Sécurité préservée

Pour assurer la sécurité de l'opérateur, GS4 est équipé d'une cabine catégorie 4. Le filtre à charbon actif et la cabine pressurisée (20Pa) vont ainsi vous protéger des poussières, aérosols, poussières ou vapeurs.

La cabine est également équipée d'un arceau anti-écrasement conforme à la norme NF U02-052.

NEOtrack

Connectivité

GS4 est résolument connecté. Son poste de radio Bluetooth avec sa connectivité mains libres vous permet de rester joignable tout en restant concentré sur votre travail.

Avec NEOtrack, GS4 est le premier tracteur enjambeur pour vignes étroites équipée d'un système de localisation GPS des rangs travaillés, sans aucun abonnement. Grace à cette option, vous êtes sûr de ne plus oublier de rangs lors de vos travaux (récolte, traitement, travail du sol …) !

Polyvalence

GS4 a été pensé comme un véritable tracteur enjambeur. Porte-outils frontal, porte-outils entre-roues et lève-traces exclusifs GREGOIRE vont vous permettre d'emmener tous vos outils sur GS4. Vous pourrez compter sur un gamme de chariots de dépose pour la mise en place de vos outils. Le porteur pourra également être équipé en polyvalence centrale avec le module de récolte dédiée à GS4.

Enfin, la polyvalence arrière est assurée par une cellule de pulvérisation ISO-ULTIMA et un relevage trois points proposé de série.

Tous ces équipements vont permettre à GS4 d'être toute l'année à vos côtés !

GS4

Grande disponibilité hydraulique

Afin de pouvoir subvenir aux besoins des outils, GS4 est équipé d'un circuit hydraulique en Flow-Sharing, exclusif dans le segment de la vigne étroite. Grâce à l'indépendance totale des disponibilités hydrauliques, les outils bénéficient en tous temps du débit et de la pression d'huile optimale pour une réponse rapide et une grande fluidité de mouvement.

De nombreux distributeurs hydrauliques tout autour du porteur offrent une facilité de branchement incomparable.

- **Polyvalence Avant :**
  -Distributeurs sur les jambages gauche et droit.
  -1 distributeur simple effet + 4 double effet transformables en 8 simples effets.
  - Débit hydraulique 35l/min

- **Polyvalence Sous la cabine :**
  -2 DE : report des DE arrière,
  - Débit hydraulique 15l/min

- **Polyvalence Arrière :**
  -Distributeurs de part et d'autre du radiateur (accès du côté gauche et du côté droit).
- -6 doubles effets transformables en 12 simples effets.
- - Débit hydraulique 15l/min

- **Polyvalence Latérale gauche :**
  -2 simples effets
  -1 double effet
  - Débit hydraulique 62l/min (SE) et 34 l/min (DE)

Contrôle optimal des outils

Joystick personnalisable, écran compatible ISOBUS, molette de commande MMI, commande déportée des outils et de la TDR depuis le sol …
Vous pourrez compter sur un équipement intégral de série pour une maitrise intuitive des outils et une prise en main rapide de GS4.

Par ailleurs, une gamme de chariot de dépose des équipements (TDR, porte-outil frontal, porte-outils entre-roues, cellule de pulvérisation) a été développée afin de réduire le temps d'installation des outils et rendre GS4.4 encore plus polyvalente.

Essayez le sur-mesure

La cellule ISO ULTIMA a été développée spécifiquement pour GS4 et s'intègre parfaitement sur le porteur. Cela assure une grande facilité d'installation ainsi qu'une stabilité à toute épreuve dans les coteaux.

Par ailleurs, des cuves profilées offrent une grande contenance de produit et permettent à GS4 de passer dans des vignes dès 1,00 m d'inter rang.

Une offre de rampes variée

Pour personnaliser votre cellule de pulvérisation GREGOIRE, vous pourrez compter sur différents modèles de rampes : 4, 6 ou 8 rangs, écartement manuel ou hydraulique, pendillards souples, main de pulvérisation, kit ZNT …

Vous êtes ainsi sûr de trouver l'équipement le plus adapté pour votre cellule ISO Ultima.

Module de récolte

Depuis de nombreuses années, **GREGOIRE** développe des solutions innovantes pour proposer les têtes de récoltes considérées comme les plus douces du marché, et ainsi, optimiser la qualité de la récolte au plus tôt et faciliter votre travail.

Equipé d'**AIRBLADE**, système de nettoyage exlusif **GREGOIRE** et de ses deux aspirateurs supérieurs, **GS4** ne déroge pas à la règle et vient imposer un nouveau standard de récolte en vignes étroites

La tête de récolte la plus douce du marché

Grâce à sa tête de récolte pendulaire, à ses tâteurs de hauteur (de série) et à son large tunnel de récolte, GS4 sait s'adapter à toutes conditions et à tous types de palissages.

Ses secoueurs **ARC**, avec leur zone active réglable et leurs pincements réglable en cabine contribuent également à l'adaptabilité de GS4. Leur forme caractéristique permet une reprise rapide du secouage après piquet et un travail optimal du palissage pour une récolte totale des baies dès 15 cm de hauteur;

La forme exclusive de ces secoueurs va également permettre une reprise rapide du secouage après les piquets pour une récolte totale des baies.

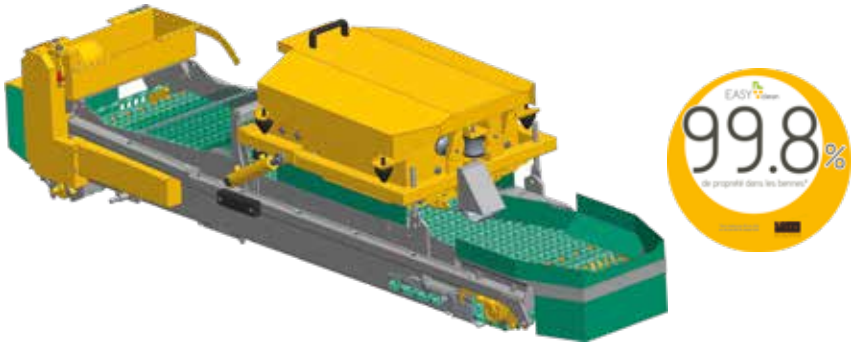
Par ailleurs, avec 5 secoueurs de part et d'autre de la tête de récolte, GS4 va permettre de récolter tous les raisins dès 15 cm de hauteur, et ce quelle que soit la hauteur de la zone fructifère.

Optimisation de la propreté

GREGOIRE propose un système innovant pour le nettoyage de la récolte avec **AIRBLADE** (Exclusivité GREGOIRE) une soufflerie, située sous les convoyeurs principaux et sous les bras latéraux. La lame d'air ainsi créée va mettre en suspension les résidus présents dans la vendange. Deux aspirateurs vont alors les extraire de la tête de récolte.

Pour compléter ce tri et atteindre jusqu'à 99,8% de propreté dans les bennes, vous pouvez équiper votre GS4 du trieur **EASYclean**, une tête d'égrappage à doigts oscillants, couplée à une chaine en plastique alimentaire recouvrant l'ensemble de la benne.

AIRBLADE



Important débit de chantier

Une longueur d'étanchéité record de 2150mm et des convoyeurs larges (190mm) assurent à GS4.4 un débit de chantier incomparable et ce sans pertes de baies au sol.

Le cheminement simple des convoyeurs assure un convoyage doux et limite la trituration des baies, tout en évitant des zones d'accumulation de déchets dans la tête de récolte.

Grande capacité de stockage

Afin de s'adapter à vos vignobles, deux types de bennes sont proposées sur GS4.4 : 2x660L (Standard) ou 2x590L (Option) pour des vignes à partir de 1,10m d'inter rang.

Le vidage vers l'avant des bennes permet une grande précision de vidage pour des manœuvres rapides. Des bennes relativement basses assurent une stabilité à toutes épreuves du module de récolte de GS4.

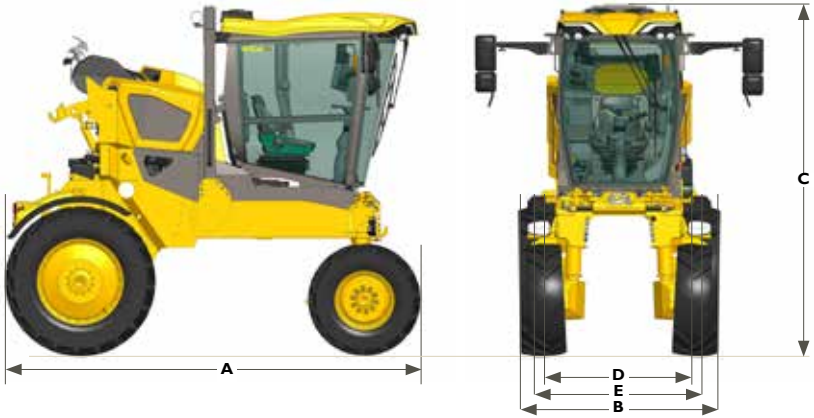
Entretien facilité

GS4 a été réfléchi pour faciliter l'entretien du module de récolte.

Un graissage centralisé de série de la tête de récolte permet de graisser l'intérieur de la tête de récolte en une seule fois. Le graissage de GS4 peut également être automatisé (Option).

Pour vous assister dans l'entretien de votre machine, vous pouvez également compter sur une commande déportée, de série, permettant de manipuler les outils de GS4 depuis le sol.

Spécifications techniques tracteur enjambeur



Modèle	GS4.4
Pour vignes	
Largeur mini	1,00 m
Hauteur maxi	1,25 m
Motorisation	
Marque	DEUTZ
Norme anti-pollution	Stage 5
Puissance maxi / régime	143 cv / 2200 tr/min
Couple maxi / régime	548 Nm / 1600 tr/min
Gestion automatique du régime moteur	●
Nombre de cylindres / Cylindrée	4 cyl. / 3,6 l
Réservoir Carburant / AdBlue	125 l / 10 l
Transmission	
4 roues motrices	●
Antipatinage Twin Lock	●
Régulateur de vitesse	●
AUTOdrive	●
Capacité réservoir hydraulique	125 l
Filtration	Sur aspiration et retour
Correction dévers	300 mm, 20%
AUTOlevel	●
Répartiteur de couples	●

● : Standard ○ : Option ND : Non Disponible

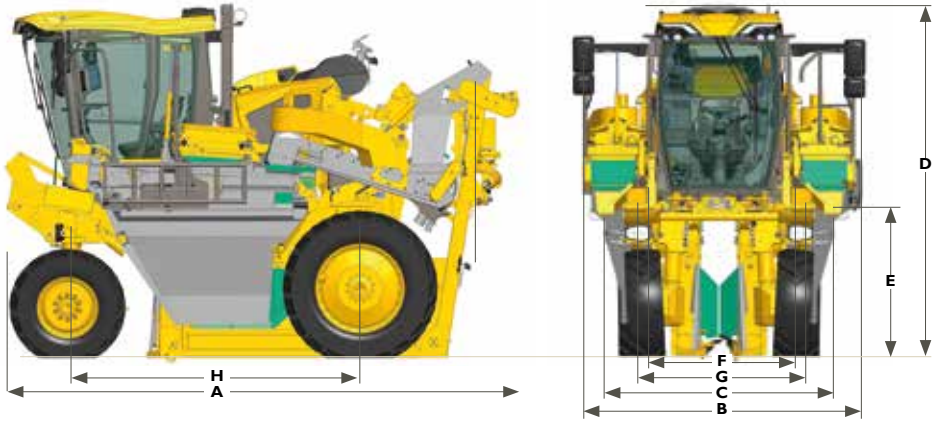
* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis
** Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

Dimensions	Standard	Etroit	Très étroit
Pneumatiques avant	320/85 R20	11.2 R24	11.2 R24
Pneumatiques arrière	380/85 R30	320/85 R34	320/85 R34
Largeur pneu arrière	390 mm	329 mm	329 mm
A-Longueur hors-tout	3892 mm	3931 mm	3931 mm
B-Largeur aux roues	1888 mm	1765 mm	1727 mm
C-Hauteur hors-tout	3205 mm	3205 mm	3205 mm
D-Voie avant	1310 mm	1280 mm	1280 mm
E-Voie arrière	1450 mm	1385 mm	1330 mm

Modèle	GS4.4
Cabine	
Cabine climatisée	●
Cabine catégorie 4	●
Accès par échelle électrique inclinable (sur module de récolte / pulvé)	●
Position centrale	●
Siège pneumatique grand confort à ajustement automatique	●
i-Monitor, terminal couleur 12" compatible Isobus, personnalisable	●
Joystick multifonction, personnalisable, rétroéclairé	●
Console latérale	●
Mémoire de travail et de réglages nominative (hectares, heures, etc …)	●
Mémorisation parcellaire (heures, hectares …) nominative avec extraction via clé USB	●
Caméras sur écran séparé	2 : TDR + AR
Arceau de sécurité compatible norme NF U02-052	●
Radio Bluetooth	●
Nombre prise USB : 2	2
Compartiment réfrigéré	●
Plafonnier LED	●
Colonne de direction réglable	●
Surface vitrée	**4.9 m2**
Volume intérieur de la cabine	**2 m3**
Visibilité	
Nombre de phares (LED)	6
Eclairage d'acceuil sur seuil de porte	●
Enclenchement automatique du gyrophare lors du passage en mode route	●
Enclenchement automatique du gyrophare lorsque les bennes sont pleines	●
LED d'alignement sur le rang de vigne fixées sur montant latéraux de la cabine	●

Spécifications techniques récolte

Modèle	GS4.4
Module de récolte	
Accouplement rapide du module de récolte	●
Contrôle de l'ensemble des fonctions récolte depuis le poste de conduite	●
Module de récolte pendulaire	●
Secoueurs	10
Nombre d'écailles	2 x 25
Train d'écailles pneumatique avec réglage rapide de l'inclinaison	●
Longueur d'étancheité du train d'écailles	2150 mm
Hauteur minimale de récolte	15 cm
Distance entre convoyeurs	350 mm
Largeur des tapis convoyeurs	190 mm
Entrainement hydraulique des convoyeurs, vitesse réglable et inversion sens de marche	●
Alarmes vitesse basse des organes de récolte	●
Nettoyage de la récolte	
AIRBLADE : souflerie sous convoyeurs et bras latéraux	●
Extracteurs verticaux entrainés hydrauliquement	●
2 aspirateurs supérieurs	●
EASYclean escamotable : système de tri à doigts oscillants : 99,8% de propretés dans les bennes	○
Stockage	
Bennes inox 2x660, pour vignes dès 1,20m	●
Bennes inox étroites 2x590l, pour vignes dès 1,10m	○
Répartition de la vendange	par vis de benne
Indicateur de remplissage (retransmission sur i-Monitor)	●
Hauteur maximale de vidage des bennes	2417 mm
Entretien	
Graissage centralisé (automatique en option)	●
Console de commande déportée	●



Spécifications techniques polyvalence

Modèle	GS4.4
Polyvalence	
Accouplement rapide du module de récolte	●
Contrôle de l'ensemble des fonctions récolte depuis le poste de conduite	●
Module de récolte pendulaire	●
Polyvalence frontale	
Porte-outil ascenseur	○
Gestion hauteur automatique	○
Accrochage rapide	○
Elévation	1800mm
Chariot de dépose	○
Polyvalence entre roues	
Porte-outils entre-roues	○
Variation de voies	2 x 74 mm
Suivi de sol	○
Mémoire de position	●
Dévers	Hydraulique en option
Ecartement	Hydraulique en option
Polyvalence arrière	
Lèves-traces	○
Chappe d'attelage	○

Dimensions	
A-Longueur hors-tout	4647 mm
B-Largeur hors-tout	2550 mm
C-Largeur à la benne	2379 mm
D-Hauteur hors-tout	3205 mm
E-Hauteur axe de vidage de benne	De 2117 mm à 2417 mm
F-Voie avant	1310 mm
G-Voie arrière	1450 mm
H-Empattement	2660 mm

● : Standard
○ : Option
ND : Non Disponible

* Dans un souci d'évolution constant GREGOIRE se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis
** Document non contractuel pouvant montrer des équipements non disponibles dans certains pays

L'expertise GREGOIRE
au service de votre vignoble

Fort de 50 ans d'expérience dans la mécanisation des vignobles, GREGOIRE a conçu spécialement pour vous des gammes complètes de machines à vendanger, de pulvérisateurs et de machines à récolter les olives.

Rester oriGinal !

Pour garantir à votre équipement GREGOIRE un niveau de performance et de fiabilité constant dans le temps il est important de toujours réaliser sa maintenance en utilisant les pièces d'origine GREGOIRE. Elles seules bénéficient des longues années d'expérience de la marque et vous garantissent un fonctionnement optimal.

GREGOIRE ORIGINAL

Vos équipements GREGOIRE méritent des piéces détachées de qualité !

www.gregoire.fr

GREGOIRE G3

GREGOIRE ECOPROTECT

GREGOIRE G10.380

GREGOIRE
89, avenue de Barbezieux
CS70213 Châteaubernard
FR-16111 Cognac Cedex

Tel. +33 (0)5 45 82 23 49
Fax. +33(0)5 45 82 94 43

contact@gregoiregroup.com
www.gregoire.fr

GREGOIRE

Les photos et les caractéristiques de nos matériels ne sont données qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.

GS4 FR 20210603