

XERION 3800  
SADDLE TRAC

**CLAAS**

Le XERION : une  
solution logistique.





### Châssis intégral.

Le châssis intégral du XERION est conçu pour les charges les plus lourdes. Avec une charge techniquement admissible par essieu de 18 t (maxi.), le poids total autorisé est de 36 t\*. Le moteur et la transmission sont installés séparément sur des silent-blocs et protégés des vibrations, pour une robustesse, une stabilité et une capacité de charge exemplaires.

### Relevage arrière pivotant.

Le XERION est disponible en option avec un relevage arrière hydraulique pivotant. En marche crabe diagonale, les outils accrochés à l'attelage 3 points du tracteur s'alignent par rapport au sens d'avancement.



# La perfection dans les moindres détails pour un tracteur incontournable.

Terminal CEBIS avec 6 modes de direction au choix, dont la « marche en crabe »

Système de guidage automatique  
GPS PILOT

Jusqu'à 14 phares de travail

Attelage à boule de traction (110 mm)\*, 15 t de capacité de charge et graissage centralisé

Puissance moteur maxi. : 379 ch (ECE R24) ; couple : 1620 Nm à 1400 tr/min (XERION 3800)

Plateforme spacieuse derrière la cabine

Concept TRAC avec 4 grandes roues identiques pour une capacité de traction maximale

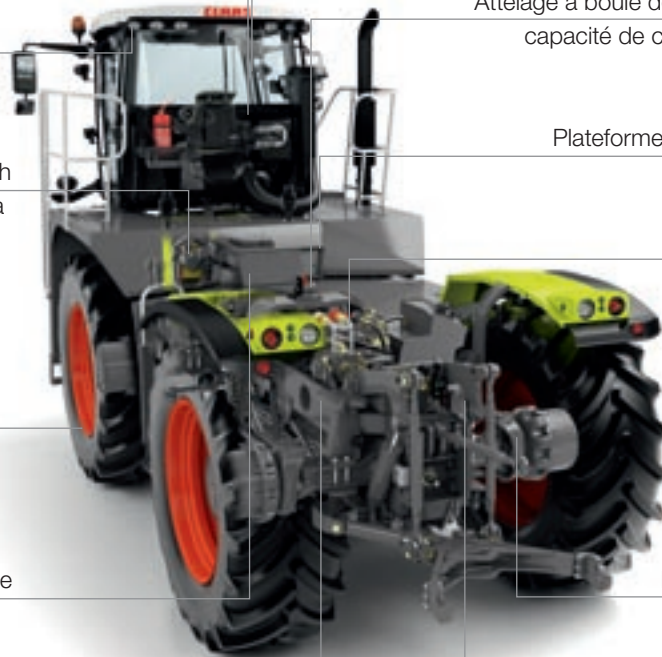
Circuit hydraulique hautes performances jusqu'à 90 kW, économe en carburant

Transmission à variation continue réversible 50\* (40) km/h maxi.

Essieux directeurs et traction intégrale permanente

Châssis intégral pour les charges lourdes

Relevage arrière pivotant



Technique

# Il convient à toutes les applications.

## Semis.

La trémie supplémentaire de 11 m<sup>3</sup> (maxi.) montée derrière la cabine augmente nettement les rendements journaliers pour le semis en réduisant les temps d'immobilisation.



## Fertilisation minérale.

Pourvu des mêmes trémies, le SADDLE TRAC se transforme en un automoteur pour la fertilisation minérale, capable d'atteindre tôt dans l'année un rendement jusqu'à quatre fois supérieur grâce aux deux essieux moteurs.



## Travail du sol.

Tout comme la version TRAC, le SADDLE TRAC est parfaitement adapté pour le travail du sol. La répartition optimale des masses sur les deux essieux assure une capacité de traction maximale.





### Épandage du lisier en version montée.

Le SADDLE TRAC peut transporter et épandre jusqu'à 15 m<sup>3</sup> de lisier avec une tonne à lisier montée derrière la cabine.



### Épandage du lisier en version semi-portée.

Le centre du tracteur peut accueillir une boule de traction avec capacité de charge de 15 t\*. Les charges équivalentes à celles d'une tonne à lisier semi-portée de 30 m<sup>3</sup> se répartissent de manière homogène sur les essieux.



### Applications aéronautiques/industrielles.

Extrêmement polyvalent, le SADDLE TRAC trouve également d'autres applications en dehors de l'agriculture.

# XERION 3800 SADDLE TRAC

## Moteur

6 cylindres Caterpillar, turbo, intercooler		●
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	8804
Régime nominal	tr/min	2100
Puissance nominale à 2100 tr/min (ECE R24)	kW/ch	253/344
Puissance nominale à 2100 tr/min (ECE R120)	kW/ch	268/364
Puissance maxi. au régime moteur selon ECE R24	kW/ch à tr/min	279/379 à 1800
Puissance maxi. au régime moteur (ECE R120)	kW/ch à tr/min	285/388 à 1800
Couple maxi. au régime moteur	Nm à tr/min	1620/1400
Capacité du réservoir de carburant	l	620

## Transmission

CMATIC (transmission à variation continue), ZF ECCOM 3.5		●
Vitesse maximale dans les deux sens	km/h	40/50*
Prise de force arrière 1000 tr/min, embout de prise de force (option)		1¾" (20 cannelures et 6 cannelures)
Différentiel longitudinal		Verrouillable à 100 %, multidisques

## Ponts avant et arrière directionnels

Blocages de différentiels		Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement
---------------------------	--	---

## Châssis

Concept TRAC		4 roues de mêmes dimensions
Direction		4 roues directrices, mode standard et 6 modes de direction spéciaux
Répartition du poids (avant)		60 %
Répartition du poids (arrière)		40 %
Charge techniquement autorisée sur les essieux jusqu'à 40 km/h	t	12
Charge techniquement autorisée sur les essieux jusqu'à 50 km/h*	t	11,6

## Freins

Frein de service		Freins à disques à bain d'huile avec boosters sur chaque roue
Frein de stationnement		Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement

## Système hydraulique

Contenance maxi. réservoir hydraulique	l	130
Quantité maxi. exportable	l	82

## Circuit principal (relevages, distributeurs auxiliaires)

Pression de service maxi.	MPa/bar	20/200
Débit maxi.	l/min	150
Nombre maxi. de distributeurs auxiliaires		5
Débit maxi. par distributeur	l/min	110
Puissance hydraulique maxi.	kW	45

## Hydraulique de puissance (en option)

Pression de service	MPa/bar	26/260
Débit maxi. au régime nominal de 2100 tr/min	l/min	235
Puissance hydraulique maxi. (à un régime mini. de 1200 tr/min)	kW	90

● De série

# XERION 3800 SADDLE TRAC

## Attelages

Chape d'attelage automatique, axe à tête sphérique Ø 38	kg	2000
Chape d'attelage, boule Ø 80	kg	2000
Échelle à glissière avec piton d'attelage fixe	kg	3000
Échelle à glissière avec boule d'attelage fixe Ø 80	kg	4000
Barre oscillante courte, axe D33, D40, D50	kg	3000
Latte à boule Ø 80	kg	3500
Boule de traction derrière la cabine Ø 110*	kg	15000
CUNA D3, 50 mm	kg	2500

## Relevage avant (option)

		Catégorie III N, double effet
Capacité de relevage sur toute la course	kN	70
Maximum	kN	82
Course du relevage	mm	841
Fonctions		Montée, descente, position flottante

## Relevage arrière (option)

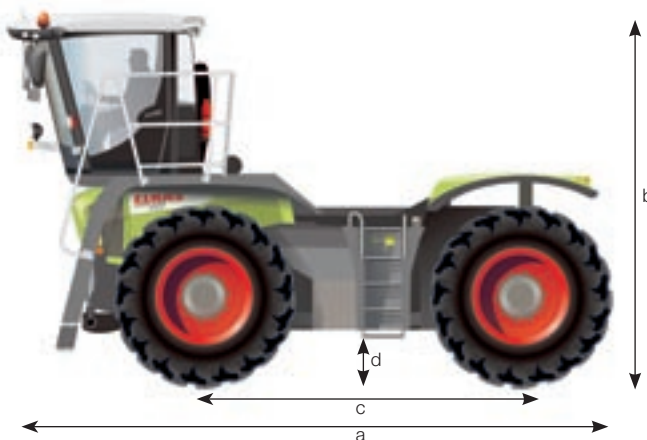
		Catégorie III/IV, double effet
Capacité de relevage sur toute la course	kN	115
Maximum	kN	117
Course du relevage	mm	756
Fonctions		Montée, descente (effort), position flottante
Fonctions de régulation		Contrôle d'effort/position, amortisseur d'oscillations

## Relevage pivotant (option)

Poids maxi. outil	t	maxi. 3,5
-------------------	---	-----------

## Dimensions et poids

Longueur hors tout sans masses avant (a)	mm	6630
Largeur hors tout	mm	mini. 2490
Hauteur hors tout selon pneumatiques (b)	mm	3930
Empattement (c)	mm	3300
Garde au sol en fonction de l'équipement (d)		Diamètre de jantes de 32", 470 mm ; diamètre de jantes de 42", 570 mm
Diamètre de braquage minimum	m	12
Poids à vide (sans pneumatiques)	kg	10200



CLAAS s'efforce en permanence d'adapter ses produits aux exigences des professionnels. Sous réserve de modifications. Descriptions et illustrations non contractuelles pouvant comporter des équipements optionnels. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation dans le monde entier. Concernant l'équipement technique des machines, veuillez vous reporter aux tarifs de votre concessionnaire CLAAS. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont été déposés pour mieux illustrer le fonctionnement de la machine et vous ne devez en aucun cas les déposer vous-même pour éviter de vous mettre en danger. Veuillez pour cela vous reporter aux indications correspondantes données dans le manuel d'utilisation.

Caractéristiques techniques



CLAAS FRANCE  
Avenue du Parc Médicis  
94832 FRESNES Cedex  
tél 0146748181  
fax 0146748183  
[www.claas.fr](http://www.claas.fr)

302013050311 KK DC 0711 / CF 000 246 444.1