



Chargeurs frontaux

FL FLC FLE



Chargeurs frontaux CLAAS. Tout sous la main.

Des applications agricoles classiques aux applications communales spécifiques, les exigences envers un chargeur frontal ne manquent pas.

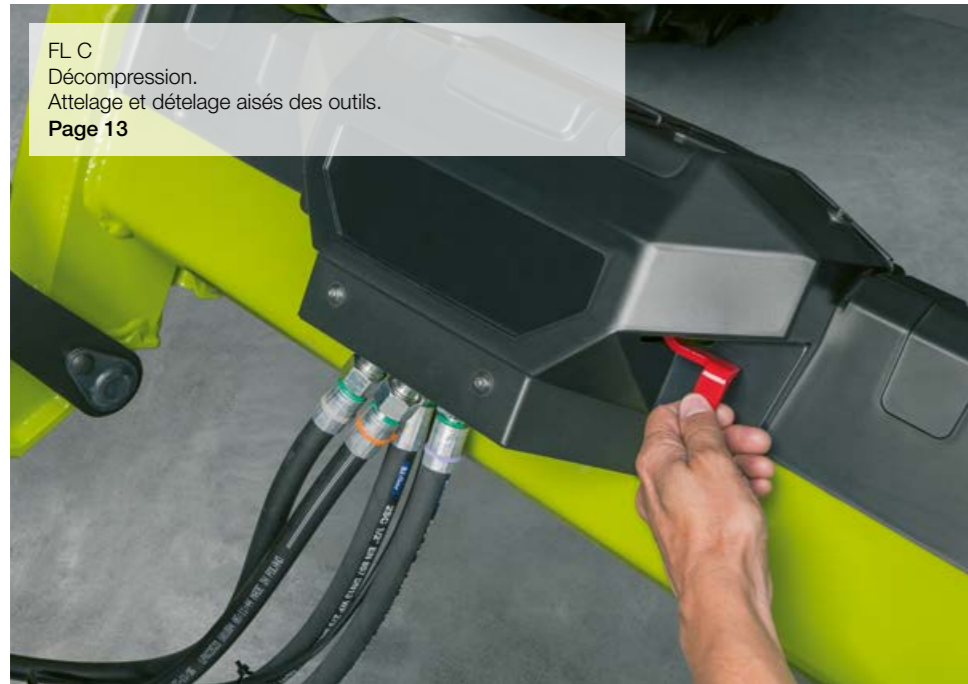
Avec trois séries déclinées en plus de 20 modèles, les chargeurs frontaux CLAAS répondent à tous les besoins et permettent aux tracteurs de 45 à 300 ch de gagner en polyvalence. Ils sont en outre gages de confort optimal, de robustesse exceptionnelle et de sécurité maximale.

Les nombreuses solutions éprouvées permettent de minimiser les temps d'arrêt pour la maintenance du tracteur, le changement d'outil et le montage ou démontage du chargeur frontal.





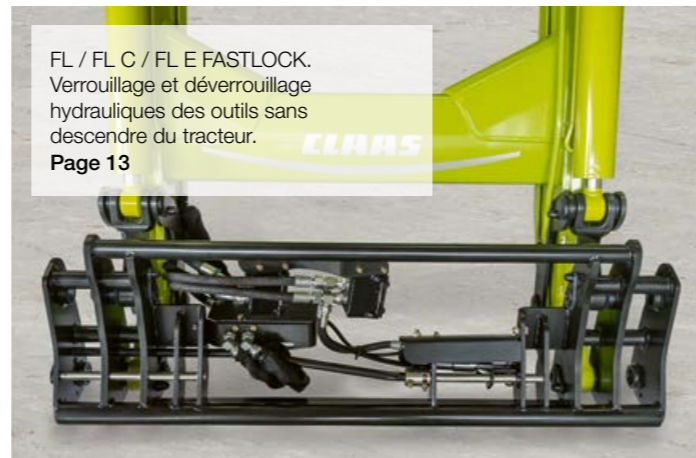
Points forts	6
Chargeurs frontaux et tracteurs	8
Commande	10
Changement d'outil	12
FITLOCK, MACH	14
Qualité, confort, sécurité	16
Gros plan sur le FL E	18
Gros plan sur le FL C	20
Gros plan sur le FL	22
Outils	28
CLAAS Service & Parts	32
Points forts	34
Caractéristiques techniques	35



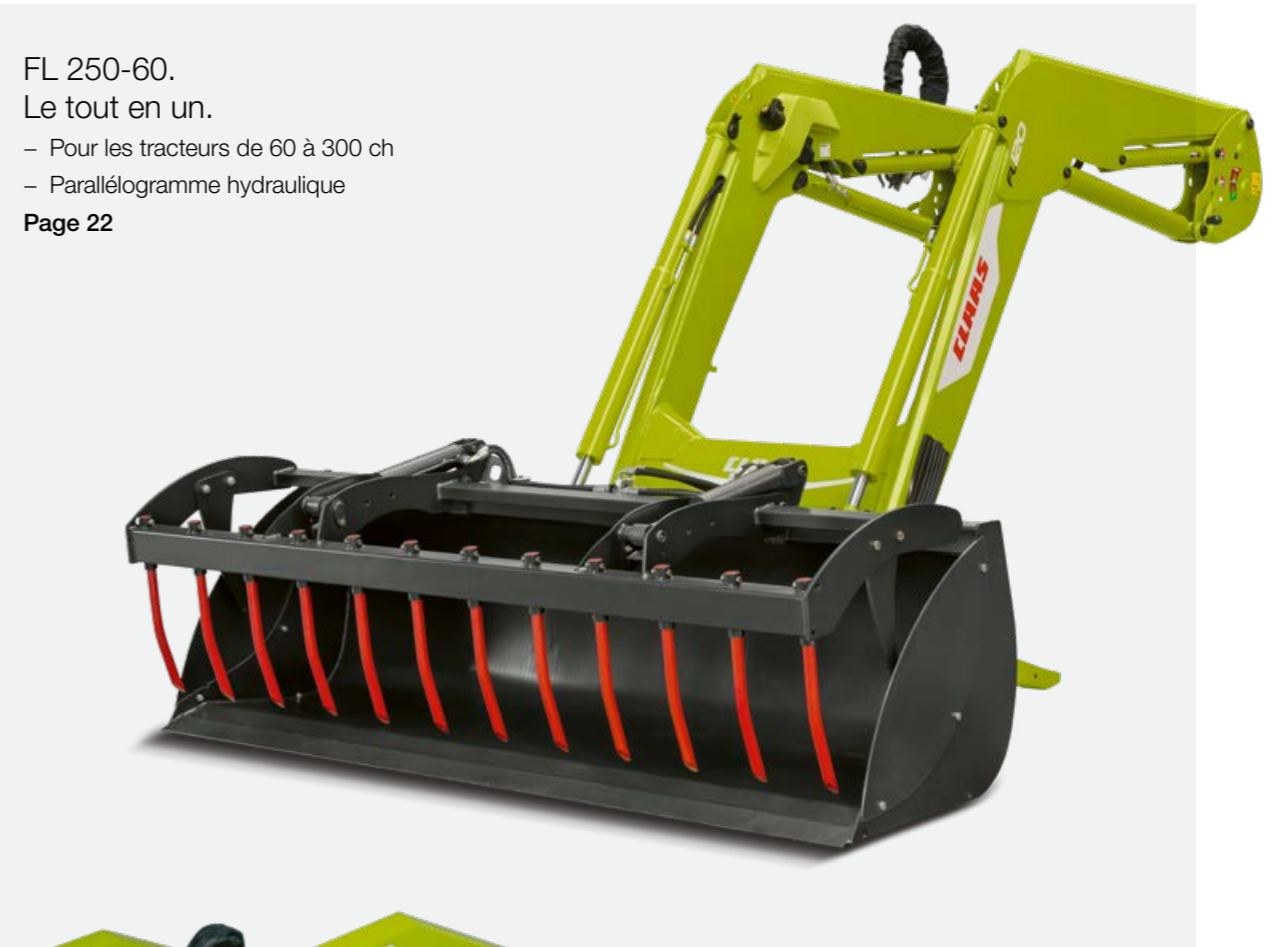
FLC
Décompression.
Attelage et dételage aisés des outils.
Page 13



FL / FL C / FL E
FITLOCK et MACH.
Prêt en un temps record.
Page 14



FL / FL C / FL E FASTLOCK.
Verrouillage et déverrouillage
hydrauliques des outils sans
descendre du tracteur.
Page 13



FL 250-60.
Le tout en un.
- Pour les tracteurs de 60 à 300 ch
- Parallélogramme hydraulique
Page 22



FL 100-40 E.
La qualité.
- Pour les tracteurs de 45 à 120 ch
- Parallélogramme mécanique
Page 18



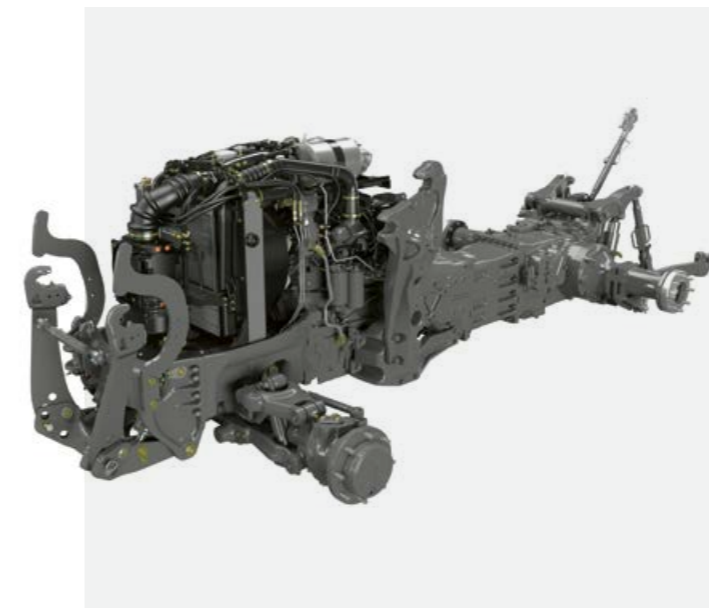
FL 140-40 C.
Le haut de gamme.
- Pour les tracteurs de 45 à 200 ch
- Parallélogramme mécanique
intégré
Page 20



FL C
Phares de travail à LED.
Travail comme en plein jour.
Page 17



FL / FL C
Retour automatique du godet.
Positionnement aisé des outils.
Page 26



Intégration parfaite.

Le bâti des chargeurs frontaux a été spécialement conçu pour s'adapter parfaitement aux tracteurs CLAAS. Il transmet les charges mécaniques à l'ensemble du tracteur de façon homogène. L'intégration parfaite au tracteur offre une accessibilité optimale à tous les points de maintenance sans entraver la maniabilité du tracteur. La productivité est maximale et le gain de temps appréciable. Monté d'usine ou installé après l'achat du tracteur, le chargeur frontal forme une combinaison performante avec le tracteur. Avec un tel outil, les tracteurs CLAAS de 45 à 300 ch gagnent en polyvalence et en productivité.



Vue dégagée.

Grâce au large toit vitré protégeant contre les chutes d'objets (FOPS), les tracteurs CLAAS sont parfaitement équipés pour garantir la sécurité des travaux au chargeur. La vue est dégagée sur le chargeur frontal sur toute la zone de travail et votre sécurité est parfaitement assurée en cas de chutes d'objets.



Chargeurs frontaux et tracteurs CLAAS.

Pour les applications agricoles telles que la manutention de balles de foin et d'ensilage, de fourrage et de fumier ou encore le remplissage de remorques, les chargeurs frontaux CLAAS sont parfaitement adaptés à votre tracteur et aux exigences du travail quotidien.

La maniabilité, la puissance hydraulique et la visibilité des tracteurs CLAAS associées aux chargeurs frontaux CLAAS donnent un ensemble performant, capable de relever tous les défis, même les plus difficiles.



Polyvalence optimale.

Parce qu'un seul chargeur frontal performant ne suffit pas, CLAAS propose un large choix d'outils robustes et pratiques. Produits en vrac, palettes, fumier, balles de fourrage sec ou enrubbannées : vous travaillez avec précision et en toute sécurité ! Tous nos outils ont été conçus pour répondre aux besoins des professionnels. Leur efficacité et leur robustesse forcent l'admiration.

C'est vous qui commandez !

ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500, AXOS 200 et ELIOS 300 / 200).

Ces tracteurs peuvent être équipés d'usine de l'ELECTROPILOT. Intégré à l'accoudoir multifonctions ou à la console de droite, ce joystick permet de commander toutes les fonctions du chargeur frontal. Son ergonomie et sa prise en main facile ne manqueront pas de vous convaincre.



ELECTROPILOT (ARION 400).

Le joystick de l'ARION 400 est intégré à l'accoudoir droit. Outre le chargeur frontal, il commande également la transmission QUADRISHIFT / HEXASHIFT. Il n'est plus nécessaire de choisir entre le levier de vitesses et les commandes du chargeur frontal, ce qui facilite la commande du tracteur. Ergonomique et précis, le joystick est idéal pour les travaux au chargeur frontal.

FLEXPILOT (tous les modèles).

La commande basse pression FLEXPILOT offre un confort de commande élevé et une précision optimale. Il suffit de pousser le monolevier pour abaisser le chargeur en simple effet afin d'économiser la puissance hydraulique et de gagner du temps. L'utilisation du chargeur en double effet est possible à tout moment en poussant le monolevier FLEXPILOT jusqu'à sa butée.



E-PILOT S (tous les modèles).

CLAAS propose également une commande électro-hydraulique pour les chargeurs frontaux montés ultérieurement sur les tracteurs de moins de 100 ch. Cette commande simple et précise est idéale pour les travaux intensifs au chargeur frontal.

PROPILOT (tous les modèles).

PROPILOT est une commande monolevier multifonctions par câbles spécialement conçue pour la commande d'un chargeur frontal et dont l'efficacité au quotidien n'est plus à prouver.



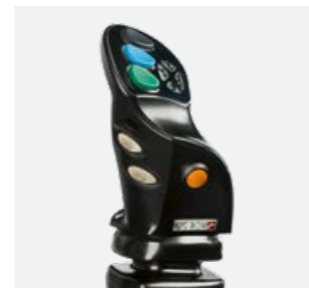
ELECTROPILOT
(AXION 800, ARION 600 / 500,
AXOS 200 et ELIOS 300 / 200).



ELECTROPILOT (ARION 400).



E-PILOT S (tous les modèles).



FLEXPILOT et PROPILOT
(tous les modèles).

Fonction du levier de commande.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (AXOS, ELIOS)	E-PILOT S (tous les modèles)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (tous les modèles)	PROPILOT (tous les modèles)
Commande en croix pour la commande du chargeur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débit réglable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Troisième et quatrième fonctions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FASTLOCK et SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sélection du sens d'avancement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Désactivation du joystick	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Retour automatique du godet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Disponible - Non disponible



MACH 2.

Le système d'accouplement rapide MACH 2 permet de raccorder toutes les conduites hydrauliques des outils même sous pression en un tour de main, et sans risque d'inversion. Grâce aux coupleurs plats, finies les tâches d'huile sur le sol !



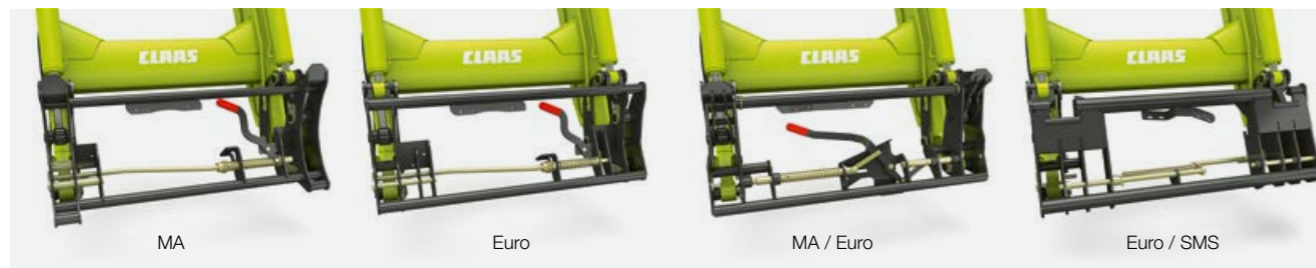
Décompression avec le chargeur frontal FL C.

Le levier de décompression facilite le branchement des connexions hydrauliques et ainsi l'attelage et le dételage des outils.



FASTLOCK.

FASTLOCK vous permet de facilement verrouiller et déverrouiller hydrauliquement vos outils sans descendre du tracteur.



Changement rapide et facile.

Les chargeurs frontaux sont proposés avec différents cadres d'attelage rapide normalisés (MA, Euro, MA / Euro, Euro / SMS) permettant d'utiliser une multitude d'outils et de faire de votre chargeur frontal un outil universel. Vous pouvez ainsi continuer à utiliser vos outils avec votre nouveau chargeur frontal.

Leur conception spécifique réduit la force nécessaire au levage tout en optimisant les angles de cavage et de bennage.

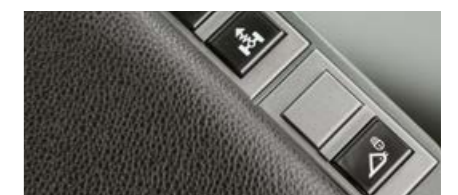
Verrouillage mécanique des outils.

Tous les cadres d'attelage sont équipés de série d'un verrouillage mécanique automatique qui se met en place sur simple cavage de l'outil nouvellement monté.

	FL E	FL C	FL
Verrouillage et déverrouillage			
Mécanique avec verrouillage automatique	Système à deux leviers	Système monolevier	Système monolevier
Verrouillage hydraulique FASTLOCK	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Norme d'attelage			
EURO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MA / EURO	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EURO / SMS	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Troisième fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quatrième fonction	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Système d'accouplement rapide MACH 2 pour la troisième et/ou la quatrième fonction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Levier de décompression pour la troisième fonction	–	<input type="checkbox"/>	–

Disponible – Non disponible

Avec FASTLOCK, un appui sur un bouton suffit pour verrouiller les outils.





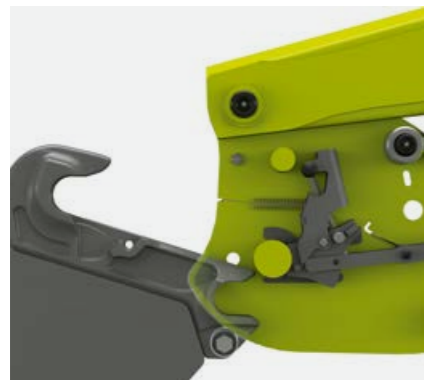
Vous ne quitterez presque plus la cabine !

Grâce aux systèmes FITLOCK et MACH, vous ne devez descendre qu'une seule fois de la cabine lors du montage du chargeur frontal. Avancez le tracteur jusqu'au préverrouillage du système FITLOCK, descendez de la cabine pour connecter le système MACH et rangez les béquilles dans le châssis du chargeur. L'opération est terminée !



Les béquilles se replient facilement dans le châssis du chargeur frontal pour ne pas gêner la visibilité sur celui-ci.

FITLOCK sur les FL et FL C.



Approche



Préverrouillage



Verrouillage

Système d'accouplement rapide MACH.

Le système d'accouplement rapide MACH permet de raccorder toutes les conduites électriques et hydrauliques même sous pression en un tour de main. Connectez-le au tracteur, baissez la poignée, le tour est joué ! Les connecteurs plats ne gouttent pas et restent secs et propres. La pénétration d'impuretés dans le circuit hydraulique ou les erreurs de raccordement appartiennent au passé !



FITLOCK : attelage et dételage rapides.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de dételer le chargeur frontal sans outil et sans effort. L'attelage du chargeur frontal est un vrai jeu d'enfant. Le système de verrouillage sans outil FITLOCK permet un attelage rapide, facile et très sûr en toute situation, même sur un sol irrégulier. Le préverrouillage sécurise la liaison avant le verrouillage total du chargeur frontal FL et FL C. La série FL E dispose d'un système FITLOCK simplifié avec un système de verrouillage manuel en une étape.



Grâce à l'indicateur de verrouillage visible depuis la cabine, vous pouvez vérifier le verrouillage du chargeur frontal. Le dételage est tout aussi aisé et rapide.



Confort, sécurité et qualité dans les moindres détails.



SHOCK ELIMINATOR.

Le système de boule d'azote du SHOCK ELIMINATOR lui permet d'absorber avec efficacité les coups et de protéger le tracteur, le conducteur et le chargeur frontal des secousses. Moins fatigué, le conducteur peut davantage se concentrer et améliorer sa productivité tout au long de la journée. Le SHOCK ELIMINATOR peut être désactivé pour réaliser certains travaux spécifiques.



Le système de boule d'azote du SHOCK ELIMINATOR lui permet d'absorber avec efficacité les coups, les chocs, les secousses et les vibrations.

Clapets de sécurité.

Grâce à la sécurité présente en option sur les vérins de levage et d'inclinaison, les clapets de sécurité permettent de séjourner sans risque sur la plate-forme de travail¹. Les clapets ne sont désactivés qu'en cas de pression active dans l'un des circuits. Si la pression est interrompue, les clapets se ferment automatiquement et empêchent tout mouvement incontrôlé du brancard.

¹ Le montage d'une plate-forme de travail sur le chargeur frontal doit être conforme aux dispositions nationales en vigueur.



Grâce à la commande électrique sur les séries FL et FL C, les clapets de sécurité peuvent être combinés au système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR.

Capacité de manutention élevée.

L'angle de cavage au sol de l'outil frontal compris entre 47° et 52° permet une capacité de remplissage élevée, notamment pour les produits en vrac. En outre, l'angle de cavage maximum au sol des chargeurs frontaux FL et FL C augmente de 10 % à partir d'une hauteur de levage de 1,2 m, ce qui permet d'éviter les pertes au godet.



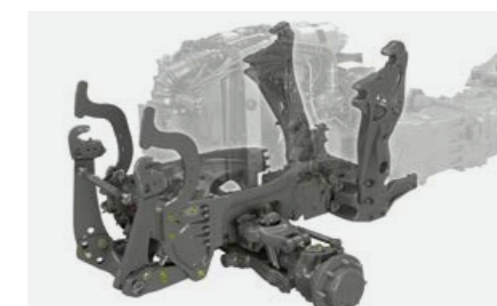
Qualité et robustesse.

La conception particulière du brancard mécano-soudé permet une très grande robustesse et une vue dégagée dans toutes les conditions d'utilisation. Tous les points de pivot sont graissés et renforcés par une bague sertie robuste et remplaçable pour garantir leur longévité.



Console robuste.

Le bâti du chargeur frontal transmet les charges mécaniques à l'ensemble du tracteur de façon homogène. Le poids est réparti sur toute la longueur du tracteur. Cette combinaison permet de réaliser toutes sortes de travaux de manutention, même les plus difficiles.



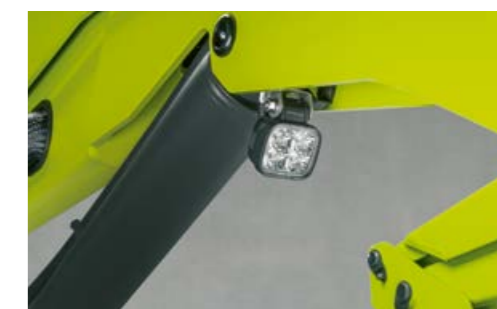
Graisseurs protégés.

Les graisseurs sont intégrés dans les axes et ne dépassent pas du profil du chargeur. Ils sont ainsi parfaitement protégés et facilement accessibles. Les axes principaux résistent à la torsion et assurent une sécurité optimale dans toutes les conditions de charge grâce à leur diamètre de 40 mm.



Travail comme en plein jour.

Les phares de travail à LED intégrés au chargeur frontal FL C éclairent efficacement le périmètre de travail en réduisant les ombres et en permettant un travail de précision.



FL 100-40 E.

La qualité.



Manutention optimale.

Le chargeur frontal FL E est le choix idéal si vous cherchez un modèle simple, performant et robuste.

- Pour les tracteurs de 45 à 120 ch
- Parallélogramme mécanique
- Flexibles hydrauliques intégrés au châssis du chargeur frontal
- FITLOCK avec verrouillage et déverrouillage manuels du chargeur frontal
- Troisième fonction hydraulique pour les outils
- MACH 2 pour raccorder la troisième fonction
- Verrouillage mécanique, automatique des outils
- Béquilles repliables



Précision de l'indicateur d'inclinaison.

L'indicateur d'inclinaison affiche clairement l'angle de l'outil par rapport au sol. Le conducteur peut régler avec précision la position de son outil pendant la descente du chargeur. Le repère peut être adapté rapidement à la main aux outils et à l'application.



Un attelage sûr avec le FITLOCK.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de dételer facilement et sans outil le chargeur. La série FL E dispose d'un système FITLOCK simplifié avec un système de verrouillage manuel en une étape. Grâce à l'indicateur de verrouillage, vous pouvez vérifier le verrouillage du chargeur frontal. Le dételage est tout aussi rapide et sans effort.



Verrouillage automatique des outils.

Avec le verrouillage mécanique de série, le verrouillage se met en place automatiquement sur simple cavage de l'outil. Le déverrouillage s'effectue facilement par le biais des deux leviers situés de part et d'autre du cadre d'attelage.



Repliage et dépliage faciles.

Il suffit de modifier la position d'un axe pour replier et déplier facilement les béquilles. Les différents trous permettent d'adapter rapidement la hauteur des béquilles, même sur des sols irréguliers.



Rangement sûr.

L'installation de la conduite hydraulique dans le châssis du chargeur frontal la protège des dommages et assure une vue dégagée sur les outils.

FL 140-40 C. Le haut de gamme.



Un attelage sûr avec le FITLOCK.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de déteiler facilement et sans outil le chargeur. Le préverrouillage sécurise la liaison avant le verrouillage total du chargeur frontal. Grâce à l'indicateur de verrouillage visible depuis la cabine, vous pouvez vérifier le verrouillage du chargeur frontal. Le dételage est tout aussi rapide et sans effort.

Verrouillage automatique des outils.

Avec le verrouillage mécanique de série, le verrouillage se met en place automatiquement sur simple cavage de l'outil. Le déverrouillage s'effectue facilement par le biais d'un levier sur le côté gauche du cadre d'attelage. Le système FASTLOCK (en option) vous permet de facilement verrouiller et déverrouiller hydrauliquement vos outils sans descendre du tracteur.

Plus de confort.

Le FL C est conçu pour les applications intensives. Son design innovant assure une visibilité optimale et son équipement améliore la productivité.

- Pour les tracteurs de 45 à 200 ch
- Parallélogramme mécanique intégré
- Conduites hydrauliques intégrées dans le châssis du chargeur frontal
- FITLOCK avec verrouillage automatique du chargeur frontal
- Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils, également disponibles avec le multicoupleur MACH 2
- Fonction de décompression pour la troisième fonction
- Verrouillage mécanique, automatique des outils ou verrouillage et déverrouillage hydrauliques des outils avec FASTLOCK
- Béquilles repliables
- Options supplémentaires : retour automatique du godet et éclairage de travail à LED intégré



Précision de l'indicateur d'inclinaison.

L'indicateur d'inclinaison affiche clairement l'angle de l'outil par rapport au sol. Le repère peut être adapté rapidement à la main aux outils et à l'application. Le retour automatique du godet en option amène automatiquement l'outil frontal dans la position préprogrammée par simple pression sur un bouton.



Repliage et dépliage faciles.

Il suffit de modifier la position d'un axe pour replier et déplier facilement les béquilles. Les différents trous permettent d'adapter rapidement la hauteur des béquilles, même sur des sols irréguliers.



Rangement sûr.

L'intégration des conduites hydrauliques dans le châssis du chargeur frontal assure au conducteur une vue dégagée sur les outils. Les conduites sont également protégées des dommages.

FL 250-60. Le tout en un.



Plus haut, plus précis et plus rapide.

Découvrez les avantages du chargeur frontal FL !

- Pour les tracteurs de 60 à 300 ch
- Parallélogramme hydraulique
- Conduites hydrauliques intégrées dans le châssis du chargeur frontal
- FITLOCK avec verrouillage automatique du chargeur frontal
- Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils
- MACH 2 pour raccorder les troisième et quatrième fonctions
- Verrouillage mécanique, automatique des outils ou verrouillage et déverrouillage hydrauliques des outils avec FASTLOCK
- Béquilles repliables
- Options supplémentaires pour plus de productivité et de confort : retour automatique du godet, système de synchronisation de la troisième fonction et SPEEDLINK



Précision de l'indicateur d'inclinaison.

L'indicateur d'inclinaison affiche clairement l'angle de l'outil par rapport au sol. Le repère peut être adapté rapidement à la main aux outils et à l'application. Le retour automatique du godet en option amène automatiquement l'outil frontal dans la position préprogrammée par simple pression sur un bouton.



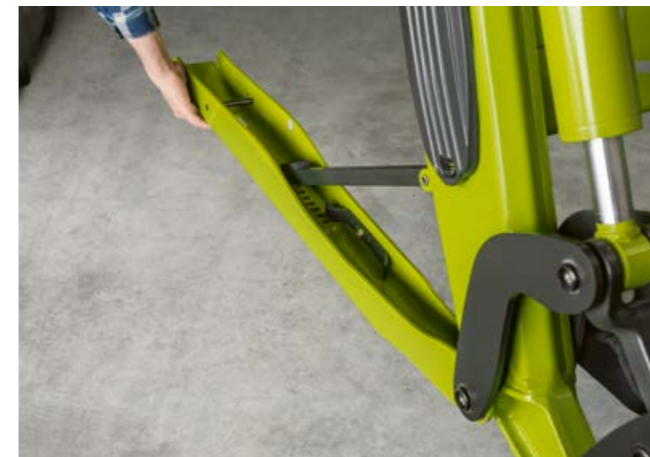
Un attelage sûr avec le FITLOCK.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de dételer facilement et sans outil le chargeur. Le préverrouillage sécurise la liaison avant le verrouillage total du chargeur frontal. Grâce à l'indicateur de verrouillage visible depuis la cabine, vous pouvez vérifier le verrouillage du chargeur frontal. Le dételage est tout aussi rapide et sans effort.



Verrouillage automatique des outils.

Avec le verrouillage mécanique de série, le verrouillage se met en place automatiquement sur simple cavage de l'outil. Le déverrouillage s'effectue facilement par le biais d'un levier sur le côté gauche du cadre d'attelage. Le système FASTLOCK (en option) vous permet de facilement verrouiller et déverrouiller hydrauliquement vos outils sans descendre du tracteur.



Repliage et dépliage faciles.

Les béquilles se placent automatiquement dans la bonne position lors du remisage du chargeur frontal, ce qui permet également un montage et un démontage rapides et sans outil de celui-ci.



Rangement sûr.

L'intégration des conduites hydrauliques dans le châssis du chargeur frontal assure au conducteur une vue dégagée sur les outils. Les conduites sont également protégées des dommages.



Un angle toujours optimal.

Pour vous permettre de choisir le meilleur angle de travail pour l'outil frontal, les vérins du parallélogramme hydraulique offrent deux positions :



Parallélogramme hydraulique PCH.

Les chargeurs frontaux FL sont équipés du parallélogramme hydraulique PCH permettant un maintien précis et automatique de l'angle de cavage des outils.

Les deux vérins hydrauliques situés sous le brancard compensent les variations d'angle engendrées par les mouvements du chargeur frontal. Leur positionnement idéal assure une parfaite visibilité sur celui-ci.



35 % de capacité de levage en plus.

Le système PCH augmente la capacité de levage de 35 % grâce à sa liaison permanente avec les vérins de bennage / cavage, sans consommation d'énergie supplémentaire. Le poids de l'outil plein génère une pression dans les vérins de bennage / cavage qui est transmise aux vérins du PCH pour assister le processus de levage.

1 Position palette.

Une position idéale pour la manutention de palettes ou de balles de fourrage, étant donné que l'angle de l'outil ne change pas.

2 Position godet.

Une position adaptée à la manutention des produits en vrac, avec un léger cavage de la benne lors de la montée du chargeur permettant d'éviter les pertes au godet.



- 1 Position palette
- 2 Position godet



Retour automatique du godet : positionnement aisé des outils.

Le retour automatique du godet permet de mettre automatiquement l'outil dans la position préprogrammée par simple pression sur un bouton. Vous économisez ainsi de nombreux gestes et pouvez vous concentrer davantage sur votre travail.



Système de synchronisation de la troisième fonction : actionnement simultané de deux fonctions.

Le système de synchronisation de la troisième fonction vous permet de charger plus de volume en toute sécurité. Pour charger et vider la benne, le conducteur doit piloter presque en même temps l'inclinaison de l'outil frontal et la troisième fonction hydraulique. Grâce à la synchronisation intelligente de ces deux mouvements, il n'a plus qu'à appuyer sur un seul bouton. Ainsi, la griffe se ferme avec le cavage ou s'ouvre avec le bennage, au profit du rendement.



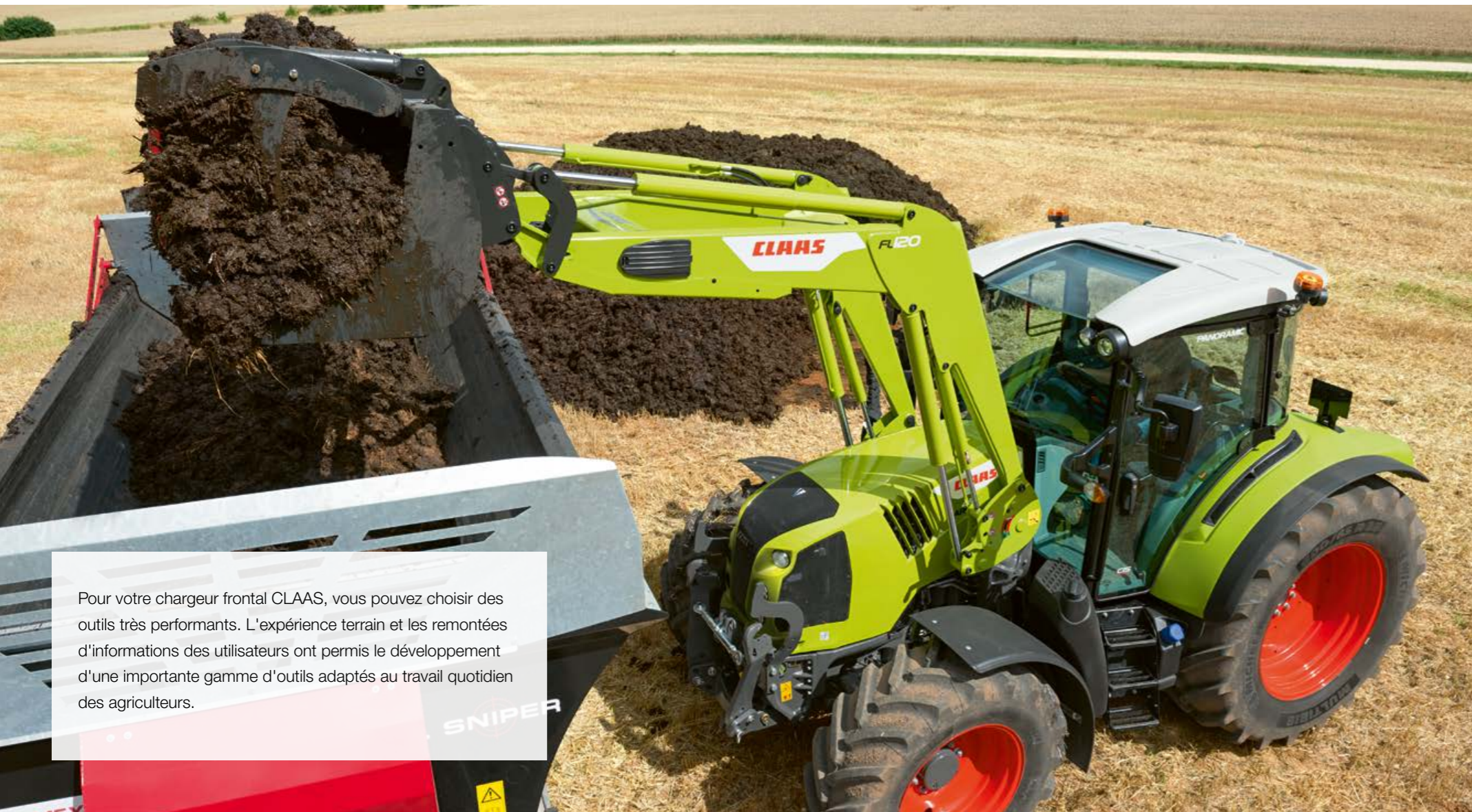
SPEEDLINK.

Outre le verrouillage hydraulique, le système SPEEDLINK¹ automatise depuis la cabine le branchement des connexions hydrauliques et électriques lors de l'attelage ou du dételage des outils. Dès le décrochage, les coupleurs du chargeur sont protégés de toute pollution par un couvercle hermétique.

¹ Le système SPEEDLINK est uniquement disponible avec le cadre d'attelage rapide normalisé MA.



Produits en vrac et palettes.
Des outils performants.



Pour votre chargeur frontal CLAAS, vous pouvez choisir des outils très performants. L'expérience terrain et les remontées d'informations des utilisateurs ont permis le développement d'une importante gamme d'outils adaptés au travail quotidien des agriculteurs.



Benne multiservices, BMS¹



	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BMS 120 M	560 l 215	1200	643
BMS 135 M	625 l 230	1350	643
BMS 155 M	725 l 246	1550	643
BMS 175 M	820 l 262	1750	643
BMS 205 M	965 l 318	2050	643
BMS 225 M	990 l 323	2250	643
BMS 180 H	1050 l 399	1800	705
BMS 200 H	1160 l 423	2000	705
BMS 225 H	1305 l 466	2250	705
BMS 245 H	1420 l 488	2450	705

Deux plaques latérales pour la manutention des produits en vrac (option)

¹ Troisième fonction requise

Benne de reprise, BR sans dents



	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BR 180	785 l 266	1820	764
BR 200	875 l 284	2020	764
BR 225	985 l 305	2270	764
BR 245	1070 l 322	2470	764

Transpalette, TR



	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Dimensions dents (mm)	Hauteur (mm)
TR 1650 kg	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2500 kg	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

Kit de rallonges de fourches 2 m en option
Kit 2 dents pour la transformation en griffe à balles en option

Pour tous les types de balles.



Pince-balles

V 40^{1,3}

V 500¹

V 7000¹

W 500^{1,3}



Nombre
Balles empilables⁴

Quantité pouvant être ramassée simultanément :
Balles rondes Balles rondes enrubannées Balles cubiques

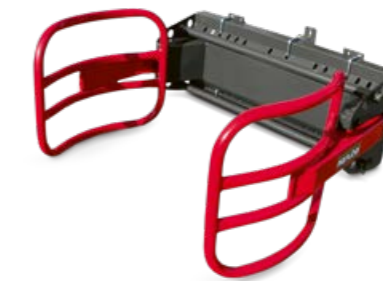
Nombre
Griffe sur le pince-balles

V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 simple
V 500 ¹	5	2	–	3	1 double
V 7000 ¹	6	3	–	4	1 triple
W 500 ^{1,3}	5	2	1	2	2 simples

C 30¹

C 40¹

U 40¹



Type de doigt

Quantité pouvant être ramassée simultanément :
Balles rondes enrubannées Balles cubiques enrubannées

C 30 ¹	Pince	1	–
C 40 ¹	Pince	1	–
U 40 ¹	Pince	1	1

¹ Troisième fonction requise

² Troisième et quatrième fonction requises

³ Pince pour balles enrubannées en option

⁴ Hauteur de balle 1,2 m

– Non disponible

Nous sommes là où vous êtes.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts est à vos côtés 7 j / 7 et 24 h / 24.
service.claas.com

Scan me.



Contrats d'entretien CLAAS.

La fiabilité de votre machine est l'un des facteurs d'influence majeurs sur le succès de votre exploitation. Voilà pourquoi CLAAS vous propose des services de suivi de votre machine CLAAS à des coûts calculés au millimètre pour vous aider à planifier votre budget avec un maximum de fiabilité.

Machine connect.

Machine connect est un service qui permet à votre atelier S.A.V. d'accéder à toutes les données et informations pertinentes sur votre machine si celle-ci est équipée d'un module de télémétrie. Le technicien peut ainsi procéder à un diagnostic et porter assistance à distance nettement plus aisément. Les interventions des mécaniciens gagnent en efficacité pour augmenter la disponibilité de la machine. Seul prérequis : votre consentement.

L'offre produit de CLAAS Service & Parts est variable d'un pays à l'autre.



Un programme sur mesure pour votre machine.

Misez sur des pièces de rechange sur mesure, des consommables de haute qualité et des accessoires pratiques ! Profitez de notre vaste offre produit pour trouver exactement la solution capable de garantir la fiabilité totale de votre machine.



Pour votre exploitation : CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS vous propose l'un des programmes de pièces de rechange et d'accessoires multimarques les plus vastes du marché pour tous les besoins de votre exploitation agricole.



Approvisionnement mondial.

Situé à Hamm, en Allemagne, le CLAAS Parts Logistics Center propose près de 200 000 références stockées sur plus de 183 000 m². Ce centre logistique central assure la distribution rapide et efficace de toutes les pièces de rechange CLAAS ORIGINAL partout dans le monde.



Votre distributeur CLAAS local.

Où que vous soyez, vous profitez du service et de l'assistance professionnelle dont vous avez besoin. Tout près de chez vous, les distributeurs CLAAS sont à votre écoute et prêts à intervenir 24 h / 24 pour mettre leur compétence, leur expérience, leur passion et les meilleurs équipements techniques au service de votre machine. Nous sommes là où vous êtes.

Des arguments convaincants.



Plus de rendement.

- Trois séries et plus de 20 modèles pour répondre à tous les besoins
- Guidage parallélogramme hydraulique ou mécanique
- Bâti du chargeur intégré pour une répartition homogène des masses et une grande stabilité
- Portée maximale pour le bennage en hauteur et puissance hydraulique élevée
- Retour automatique du godet pour la remise à niveau automatique des outils
- Système de synchronisation de la troisième fonction pour une synchronisation intelligente de l'inclinaison des outils frontaux avec la troisième fonction
- Système FASTLOCK pour un verrouillage sûr des outils
- Système SPEEDLINK pour un attelage et un dételage entièrement automatiques de tous les outils
- Large choix de cadres d'attelage rapide et d'outils pour toutes les applications

Plus de confort.

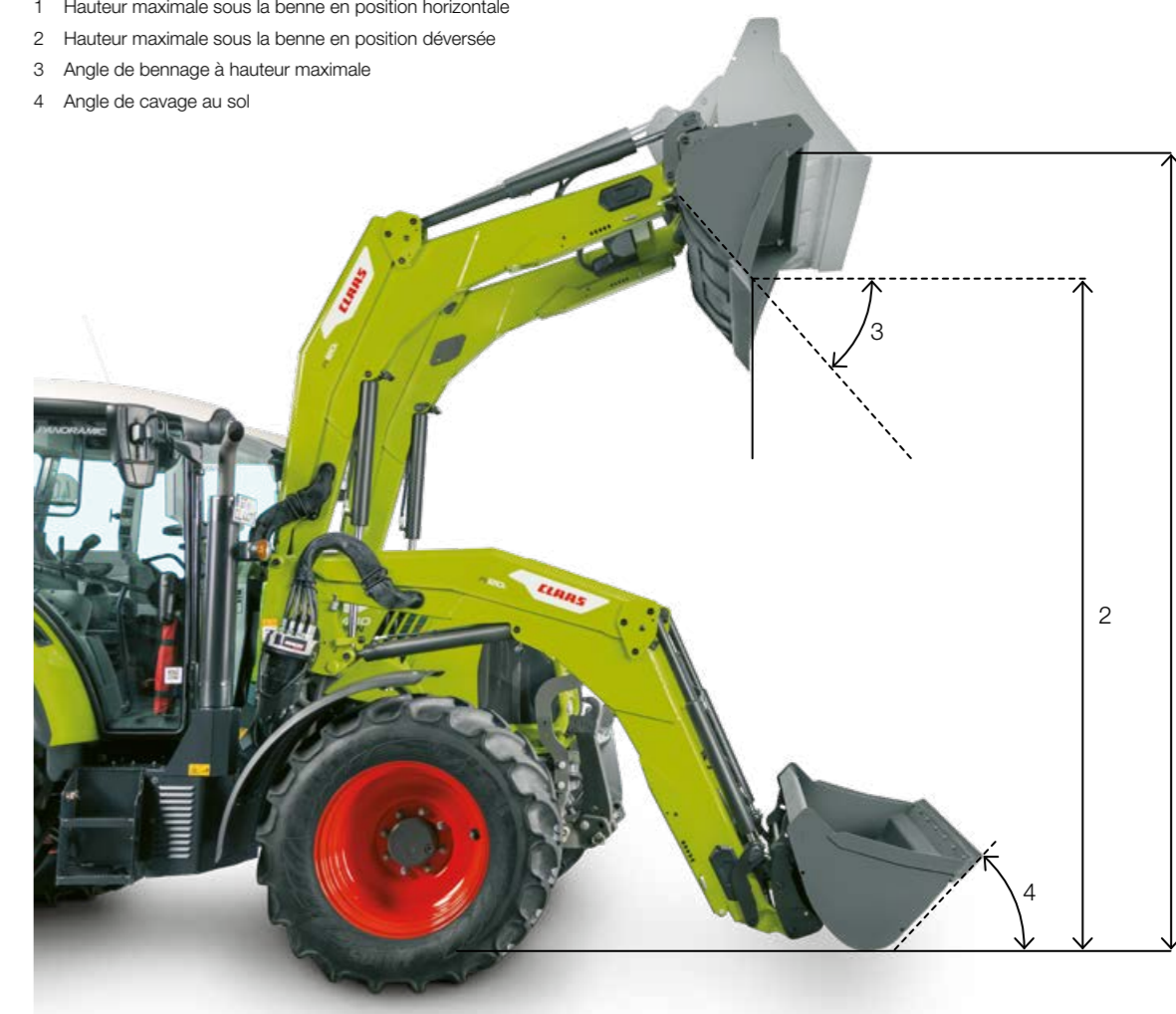
- Cinq types de commandes au choix
- Système FITLOCK pour un attelage et un dételage rapides et simples
- Pas de pertes d'huile lors du montage grâce aux coupleurs plats pour MACH et au système d'accouplement rapide MACH 2
- Système MACH pour un raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques
- Système MACH 2 pour un raccordement manuel simple des conduites hydrauliques des outils
- Système d'amortissement SHOCK ELIMINATOR pour la protection du tracteur, du chargeur, de l'outil et du conducteur
- Clapets de sécurité à commande électrique en cabine, combinables avec le système SHOCK ELIMINATOR

FL 250-60	FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Avec parallélogramme	●	●	●	●	●	●	●
Hauteur maximale au niveau de l'axe de rotation de l'outil	m 4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Hauteur maximale sous la benne en position horizontale (1)	m 4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Hauteur maximale sous la benne en position déversée (2)	m 3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Profondeur de fouille	m 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Angle de bennage à hauteur maximale (3)	° 50	50	50	55	55	55	52
Angle de cavage au sol (4)	° 51	51	52	52	52	52	47
Force d'arrachement au niveau de l'axe de rotation de l'outil à hauteur du sol	kg 3420	3420	2670	2840	2590	2410	1990
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg 2910	2910	2210	2420	2220	2070	1560
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage avec capacité de relevage accrue	kg -	-	-	2780	2590	2440	-
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches au sol	kg 3230	3230	2490	2650	2345	2230	1615
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches à hauteur maximale	kg 2735	2735	2100	2225	2010	1890	1350
Temps de levage	s 7,8	7,8	6,0	5,8	5,1	4,3	3,6
Temps de cavage	s 1,2	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	0,6
Poids à vide sans option	kg 819	782	716	598	573	526	480

FL 140-40 C	FL 140 C	FL 120 C	FL 120 C	FL 100 C	FL 100 C	FL 80 C	FL 80 C	FL 60 C	FL 60 C	FL 40 C	FL 40 C
Avec parallélogramme	●	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
Hauteur maximale au niveau de l'axe de rotation de l'outil	m 4,50	4,20	4,20	4,00	4,00	3,85	3,85	3,70	3,70	3,50	3,50
Hauteur maximale sous la benne en position horizontale (1)	m 4,25	3,95	3,95	3,75	3,75	3,60	3,60	3,45	3,45	3,25	3,25
Hauteur maximale sous la benne en position déversée (2)	m 3,70	3,40	3,40	3,20	3,20	3,05	3,05	2,90	2,90	2,70	2,70
Profondeur de fouille	m 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Angle de bennage à hauteur maximale (3)	° 50	51	50	52	52	52	52	52	52	50	50
Angle de cavage au sol (4)	° 47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Force d'arrachement au niveau de l'axe de rotation de l'outil à hauteur du sol	kg 2700	2370	2410	2570	2620	2320	2740	1860	2390	1790	1820
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg 2360	2140	2170	2280	2310	2050	2410	1700	2180	1600	1620
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage avec capacité de relevage accrue	kg 2720	2470	-	2630	-	2380	-	2160	-	-	-
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches au sol	kg 2180	1880	1620	2015	1725	1785	1800	1390	1535	1350	1100
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches à hauteur maximale	kg 2090	1880	1430	1985	1490	1785	1535	1430	1370	1365	940
Temps de levage	s 6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,3	5,0	3,5	4,3	3,1	3,1
Temps de cavage	s 2,3	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Poids à vide sans option	kg 726	671	553	614	527	561	486	533	463	493	438

FL 100-40 E	FL 100 E	FL 60 E	FL 40 E
Avec parallélogramme	●	●	●
Hauteur maximale au niveau de l'axe de rotation de l'outil	m 4,00	3,8	3,5
Hauteur maximale sous la benne en position horizontale (1)	m 3,65	3,45	3,15
Hauteur maximale sous la benne en position déversée (2)	m 3,00	2,8	2,5
Profondeur de fouille	m 0,15	0,15	0,15
Angle de bennage à hauteur maximale (3)	° 55	55	55
Angle de cavage au sol (4)	° 47	47	47
Force d'arrachement au niveau de l'axe de rotation de l'outil à hauteur du sol	kg 2300	2180	2000
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg 2170	2020	1600
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches au sol	kg 2000	1700	1400
Force de levage sur la palette pour 0,80 m à l'avant des fourches à hauteur maximale	kg 1800	1575	1350
Temps de levage	s 5,0	4,3	3,7
Temps de cavage	s 2,1	2,0	1,8
Poids à vide sans option	kg 500	440	430

- 1 Hauteur maximale sous la benne en position horizontale
- 2 Hauteur maximale sous la benne en position déversée
- 3 Angle de bennage à hauteur maximale
- 4 Angle de cavage au sol



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 au tarif de votre concessionnaire CLAAS. Pour les photos, les dispositifs de protection ont parfois été retirés. Cela permet d'illustrer plus nettement la fonction mais ne doit en aucun cas être imité afin d'éviter tout accident. Les instructions indiquées dans le manuel utilisateur doivent être respectées. Toutes les informations techniques relatives aux moteurs se rapportent à la directive européenne visant à réglementer les émissions de gaz d'échappement. La norme Tier n'est mentionnée dans ce document qu'à titre d'information, afin d'en faciliter la compréhension, sans aucune garantie d'homologation dans des régions où la réglementation relative aux émissions de gaz d'échappement est fondée sur la norme Tier.

Il y en a forcément un pour vous.

Avec trois séries et plus de 20 modèles de chargeurs frontaux, nul doute que vous trouverez le modèle idéal pour votre tracteur CLAAS et votre exploitation. Pour les applications agricoles comme la manutention de balles de foin et d'ensilage, de fourrage et de fumier ou encore le remplissage de remorques, les chargeurs frontaux CLAAS sont parfaitement adaptés à votre ELIOS, AXOS ou ARION ainsi qu'aux exigences du travail quotidien.



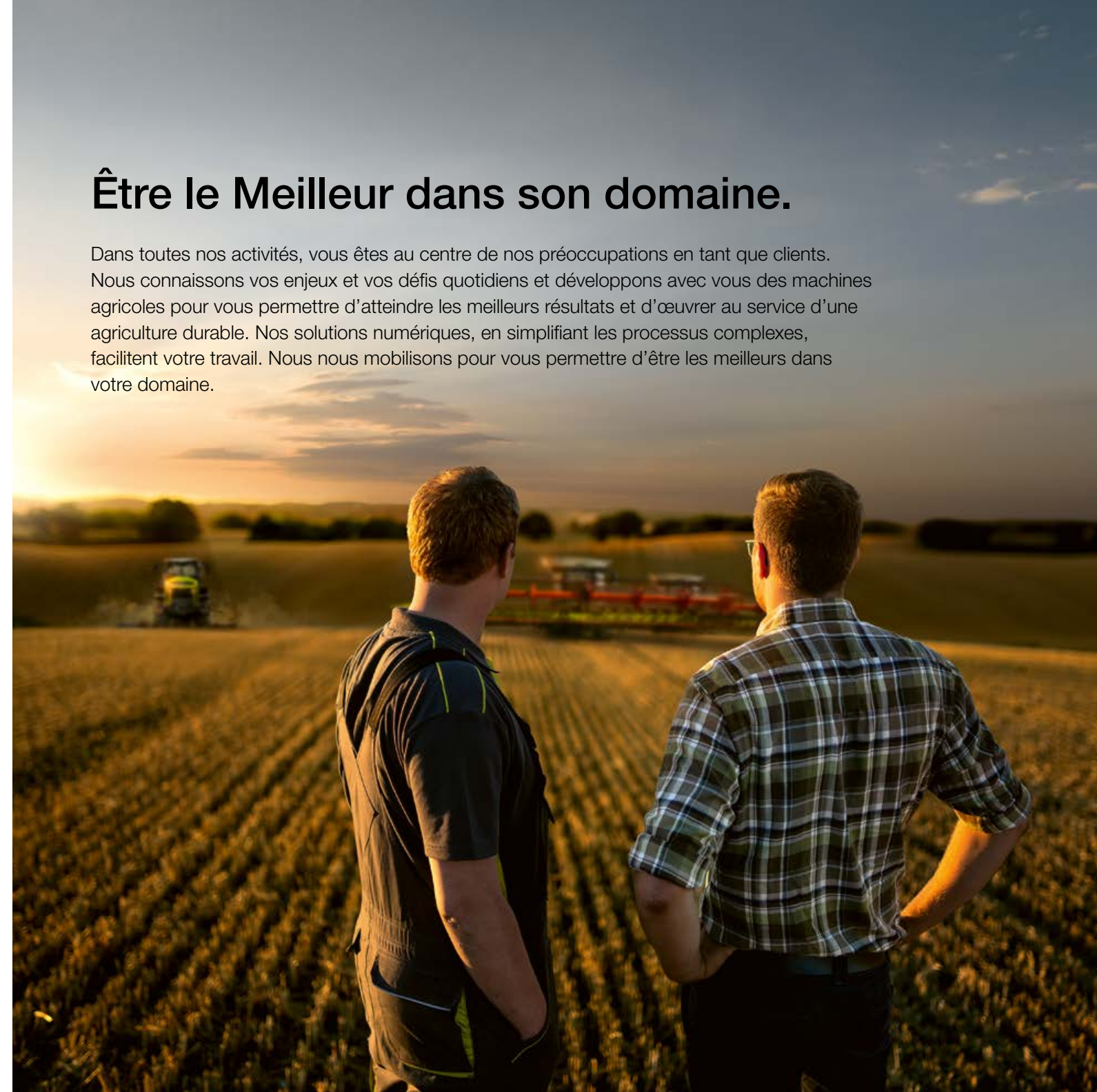
Configurez le chargeur frontal de votre choix dans le configurateur CLAAS ou demandez conseil à votre concessionnaire.
claas.com

Chargeurs frontaux	FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Pour les tracteurs avec une puissance moteur de	45 à 120 ch	45 à 200 ch	60 à 300 ch
Parallélogramme	Mécanique	Mécanique intégré	Hydraulique
Variantes de commande			
ELECTROPILOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-PILOT S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FLEXPILOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROPILOT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chargeur frontal : montage et démontage			
FITLOCK : montage et démontage rapides du chargeur frontal	●	●	●
Système MACH : raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques	●	●	●
Béquilles repliables	●	●	●
Outil : montage et démontage			
Troisième fonction hydraulique pour les outils	○	○	○
Quatrième fonction hydraulique pour les outils	–	○	○
Levier de décompression pour la troisième fonction	–	○	–
MACH 2 : système d'accouplement rapide pour les connexions hydrauliques entre les outils et le chargeur frontal	○	○	○
Verrouillage mécanique, automatique des outils	●	●	●
FASTLOCK : verrouillage et déverrouillage hydrauliques des outils	–	○	○
SPEEDLINK : verrouillage et déverrouillage hydrauliques des outils et branchement ou débranchement automatique des connexions hydrauliques et électriques	–	–	○
Confort et sécurité			
Amortisseur d'oscillations SHOCK ELIMINATOR	●	●	●
Clapets de sécurité	○	○	○
Phares de travail à LED	–	○	–
Retour automatique du godet : retour automatique de l'outil dans la position préprogrammée	–	○	○
Système de synchronisation de la troisième fonction : synchronisation intelligente de l'inclinaison des outils frontaux avec la troisième fonction	–	–	○

● Série ○ Option □ Disponible – Non disponible

Être le Meilleur dans son domaine.

Dans toutes nos activités, vous êtes au centre de nos préoccupations en tant que clients. Nous connaissons vos enjeux et vos défis quotidiens et développons avec vous des machines agricoles pour vous permettre d'atteindre les meilleurs résultats et d'œuvrer au service d'une agriculture durable. Nos solutions numériques, en simplifiant les processus complexes, facilitent votre travail. Nous nous mobilisons pour vous permettre d'être les meilleurs dans votre domaine.



CLAAS KGaA mbH
 Mühlenwinkel 1
 33428 Harsewinkel
 Deutschland
 Tel. +49 5247 12-0
claas.com

380013000124 KK LC 0225 / 00 0259 326 4