



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. Vous avez encore plus de temps pour les travaux de manutention.





Gamme	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	36
Points forts	38
Caractéristiques techniques	39



FL 100-40 E.
La qualité.

FL 140-40 C.
Le haut de gamme.

FL 250-60.
Le tout en un.

FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Pour les tracteurs de 45 à 120 ch	Pour les tracteurs de 45 à 180 ch	Pour les tracteurs de 60 à 300 ch
Parallélogramme mécanique	Parallélogramme mécanique intégré	Parallélogramme hydraulique
Variante de commande		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Chargeur frontal : montage et démontage		
FITLOCK : montage et démontage rapides du chargeur frontal	FITLOCK : montage et démontage rapides du chargeur frontal	FITLOCK : montage et démontage rapides du chargeur frontal
Système MACH : raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques	Système MACH : raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques	Système MACH : raccordement aisé de toutes les conduites électriques et hydrauliques
Béquilles repliables	Béquilles repliables	Béquilles repliables
Outil : montage et démontage		
Troisième fonction hydraulique pour les outils	Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils	Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils
MACH 2 : système d'accouplement rapide pour les connexions hydrauliques entre les outils et le chargeur frontal	MACH 2 : système d'accouplement rapide pour les connexions hydrauliques entre les outils et le chargeur frontal	MACH 2 : système d'accouplement rapide pour les connexions hydrauliques entre les outils et le chargeur frontal
Verrouillage mécanique, automatique des outils	Verrouillage mécanique, automatique des outils	Verrouillage mécanique, automatique des outils
	FASTLOCK : verrouillage et déverrouillage hydrauliques 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	Amortisseur d'oscillations SHOCK ELIMINATOR	Amortisseur d'oscillations SHOCK ELIMINATOR
Clapets de sécurité	Clapets de sécurité	Clapets de sécurité
		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



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 plus de 60 outils pour réaliser n'importe quelle application. 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.

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

Les tracteurs AXION 800, ARION 600 / 500 et ELIOS 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.

TECHPILOT (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 et ARION 600 / 500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



FLEXPILOT (tous les modèles)

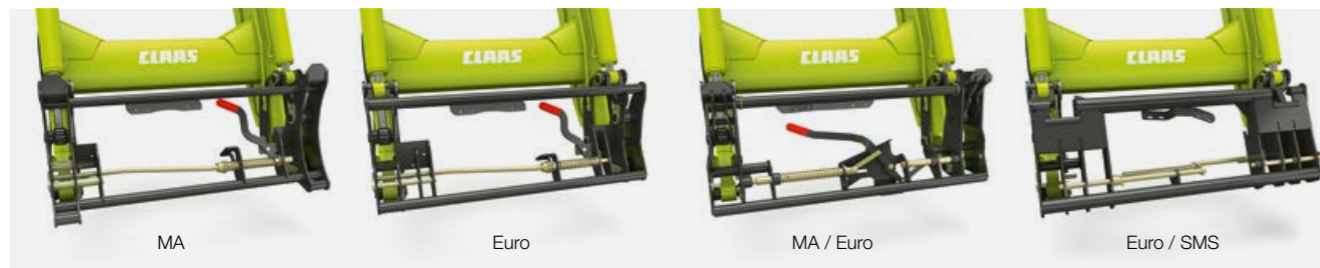


PROPILOT (tous les modèles)

Fonction du levier de commande.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (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"/>

Disponible – Non disponible



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 ben- nage.

Verrouillage mécanique des outils.

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



MACH 2.

Le système d'accouplement rapide MACH 2 permet de rac- corder 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 !

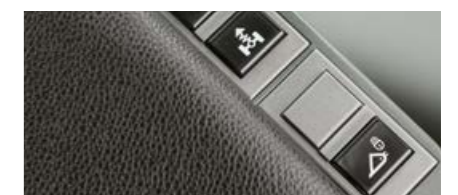


FASTLOCK.

FASTLOCK vous permet de facilement verrouiller et déver- rouiller hydrauliquement vos outils sans descendre du tracteur.

	FL E	FL C	FL
Déverrouillage et verrouillage			
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"/>

Disponible – Non disponible



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



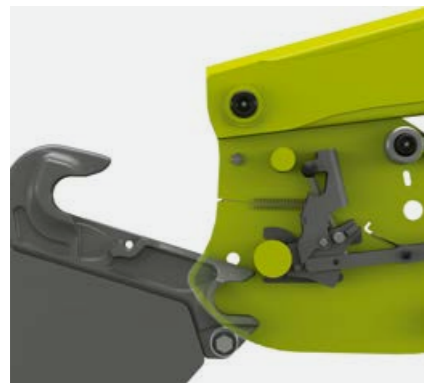
Vous ne quitterez presque plus la cabine !

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



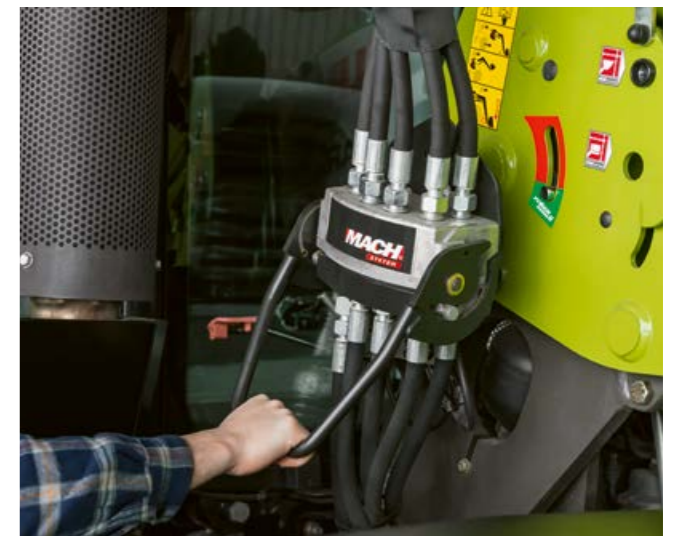
Préverrouillage



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 chargement 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.



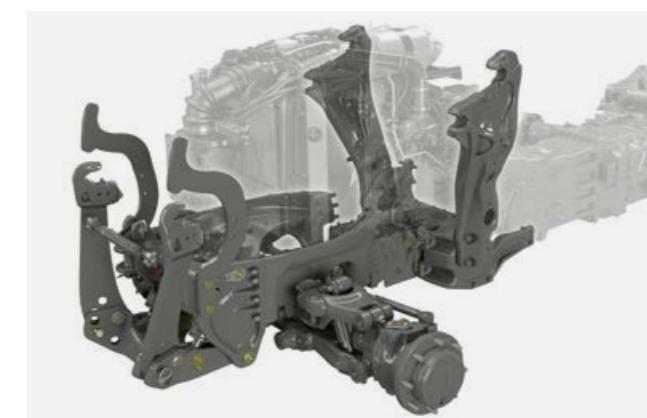
Qualité et robustesse.

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.



FL 100-40 E.

La qualité.



Manutention optimale.

Le chargeur frontal FL E est 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 déverrouillage et verrouillage manuels
- 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 alors 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 déatteler le chargeur sans outil et sans effort. 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 aisé et rapide.



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 facile.

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.

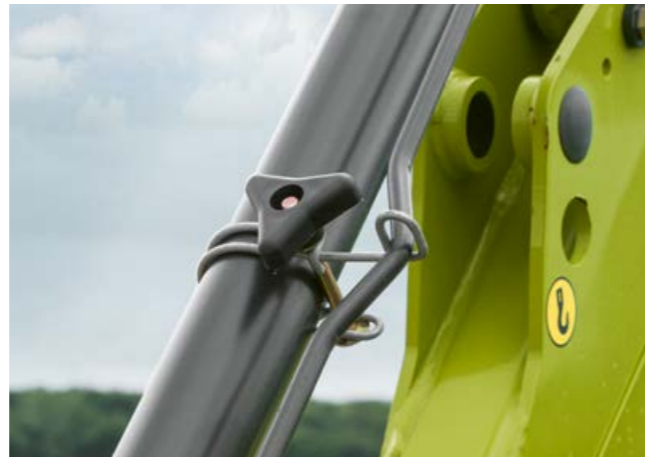
FL 140-40 C. Le haut de gamme.



Plus de confort.

Conçu pour les applications intensives, le FL C séduit par son design élancé et sa vue parfaitement dégagée sur la zone de travail.

- Pour les tracteurs de 45 à 180 ch
- Parallélogramme mécanique intégré
- Conduites hydrauliques intégrées dans le châssis du chargeur frontal
- FITLOCK avec déverrouillage et verrouillage automatiques
- Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils
- MACH 2 pour raccorder les troisième et quatrième fonctions
- Verrouillage mécanique, automatique des outils ou avec FASTLOCK, verrouillage et déverrouillage hydrauliques 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 déteiler le chargeur frontal sans outil et sans effort. 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 aisé et rapide.



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.

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 déverrouillage et verrouillage automatiques
- Troisième et quatrième fonctions hydrauliques pour les outils
- MACH 2 pour raccorder les troisième et quatrième fonctions
- Verrouillage mécanique, automatique des outils ou avec FASTLOCK, verrouillage et déverrouillage hydrauliques des outils
- 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 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.



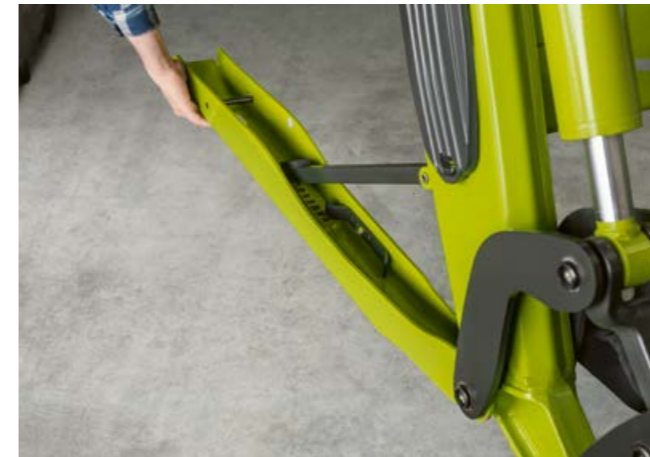
Un attelage sûr avec le FITLOCK.

Le système FITLOCK permet d'atteler ou de déatteler le chargeur frontal sans outil et sans effort. 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 aisé et rapide.



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.



Faites de votre tracteur une machine universelle.

Pour votre chargeur frontal CLAAS, vous pouvez choisir parmi une large gamme d'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)

Benne grande capacité, BC

Sans dents




		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BC 180	1300 l	299	1800	815
BC 200	1450 l	318	2000	815
BC 220	1600 l	336	2200	815
BC 250	1825 l	371	2500	815

Benne à terre, BT

Dents boulonnées ou lame d'usure




		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BT 130 II	450 l	183	1320	690
BT 150 II	515 l	200	1520	690
BT 180 II	625 l	230	1820	690
BT 200 II	695 l	245	2020	690
BT 225 II	780 l	265	2270	690

Benne 4 en 1, BQU¹

Avec ou sans dents boulonnées




		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BQU 150	420 l	387	1530	860
BQU 180	500 l	445	1830	860
BQU 210	585 l	480	2130	860

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

Benne de reprise à déversement surélevé, BRDS¹

Pour remorques hautes (1,1 m au-dessus de la hauteur maxi.)




		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BRDS 180	1300 l	480	1800	835
BRDS 210	1550 l	518	2100	835
BRDS 250	1800 l	582	2500	835

Benne de reprise, BR U

Sans dents



		Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BR 150 U	625 l	160	1500	755
BR 180 U	750 l	181	1800	755
BR 200 U	840 l	203	2000	755
BR 225 U	945 l	210	2250	755

Benne distributrice, BCA¹

Benne équipée de huit doigts, d'une griffe ou d'un rotor conçu pour le dessilage



		Poids (kg)	Largeur (mm)
BCA 210	1400 l	450	2100

¹ Troisième fonction requise

Fourche à fumier, BF



	Doigts (nombre)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BF 120	6	135	1200	640
BF 135	7	154	1350	640
BF 155	8	167	1550	640
BF 175	9	185	1750	640
BF 205	10	205	2050	640
BF 225	11	220	2250	640

Fourche à fumier, BF U
non compatible avec griffe



	Doigts (nombre)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
BF 120 U	6	100	1200	700
BF 140 U	7	115	1400	700
BF 160 U	8	130	1600	700
BF 180 U	9	145	1800	700

Fourche à fumier combinée, CG¹



	Doigts (nombre)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
CG 120	6	225	1200	640
CG 140	7	248	1400	640
CG 160	8	268	1600	640
CG 180	9	302	1800	640
CG 200	10	330	2000	640
CG 225	11	354	2250	640

Fourche à fumier combinée, CG U¹



	Doigts (nombre)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
CG 120 U	6	170	1200	700
CG 140 U	7	195	1400	700
CG 160 U	8	215	1600	700
CG 180 U	9	240	1800	700
CG 200 U	10	265	2000	700

¹ Troisième fonction requise

Godet d'ensilage avec pince coupante, SG¹



	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
SG 120	398	1200	765
SG 150	431	1500	765
SG 180	517	1800	765

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

Porte big bags, LS 1000



	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
LS 1000	1000	85	1210	Réglable de 1620 à 1920

Crochet de levage, CL 2500



	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
CL 2500	2500	130	1200	510

Grappin à bois, PG 2000¹



	Capacité de charge (kg)	Poids (kg)	Largeur (mm)	Ouverture de la griffe (mm)
PG 2000	2000	430	1230	500-1450

¹ Troisième fonction requise

MANUBAL : pour tous types de balles.
Pour tous types de balles.



L 40



L 500



L 6000

	Nombre Dents	Quantité pouvant être ramassée simultanément :	
		Balles rondes	Balles cubiques
L 40	2	1	1
L 500	2	2	3
L 6000	3 / 5	3	4



V 40^{1,3}



V 50^{1,3}



V 60^{2,3}

	Nombre Balles empilables ⁴	Balles rondes	Quantité pouvant être ramassée simultanément :		Nombre Griffe sur le pince-balles
			Balles rondes enrubannées	Balles cubiques	
V 40 ^{1,3}	4	1	1	2	1 simple
V 50 ^{1,3}	5	1	1	–	1 sur parallélogramme mécanique
V 60 ^{2,3}	6	1	1	1	1 sur parallélogramme hydraulique



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



V 500¹



V 7000¹



W 500^{1,3}

	Nombre Balles empilables ⁴	Balles rondes	Quantité pouvant être ramassée simultanément :		Nombre Griffe sur le pince-balles
			Balles rondes enrubannées	Balles cubiques	
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

¹ Troisième fonction requise

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.



Un gain de sécurité pour votre machine.

Maximisez la fiabilité de votre machine en minimisant les risques de réparation et d'immobilisation avec MAXI CARE, une formule qui vous permet de composer une enveloppe de services personnalisée pour le suivi de votre matériel avec une transparence et une maîtrise totales des coûts.


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


 Scan me.



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 peut ainsi réagir très rapidement afin de vous proposer la solution adéquate pour garantir vos récoltes et le succès de votre exploitation.



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.

FL.

		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	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1900
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1500
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	–	–	–	2800	2540	2190	–
Force de levage sur la palette pour 0,60 m à l'avant des fourches au sol	kg	3040	3040	2360	2410	2080	1850	1450
Temps de levage	s	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Temps de cavage	s	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Poids à vide sans option	kg	697	660	630	550	535	480	460

FL C.

		FL 140 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	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Hauteur maximale sous la benne en position horizontale (1)	m	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Hauteur maximale sous la benne en position déversée (2)	m	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	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
Angle de bennage à hauteur maximale (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Angle de cavage au sol (4)	°	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	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
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	–	2550	2550	–	2200	–	–	–	–	–
Force de levage sur la palette pour 0,60 m à l'avant des fourches au sol	kg	2100	1825	1780	1600	1600	1750	1400	1450	1180	950
Temps de levage	s	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	4,6	3,3	3,3
Temps de cavage	s	2,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Poids à vide sans option	kg	720	595	575	510	520	475	500	450	455	400

FL 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	2150	1900
Force de levage au niveau de l'axe de rotation de l'outil sur toute la hauteur de levage	kg	2150	2000	1500
Force de levage sur la palette pour 0,60 m à l'avant des fourches au sol	kg	1800	1600	1380
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



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.

Combinaisons tracteur / chargeur frontal.

Modèle	Type	FL	FL C	FL E
TALOS 130	A38	–	40	40
TALOS 210	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 220	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 230	A39	60	40, 60	40, 60
TALOS 240	A39	60, 80	60, 80	60
ELIOS 210	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A28	60	40, 60	40, 60
ELIOS 210	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 220	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 230	A48	60	40, 60	40, 60
ELIOS 240	A48	60	40, 60	40, 60
AXOS 310	A22 / 62	60, 80	60, 80	60
AXOS 320	A22 / 62	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
AXOS 330	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
AXOS 340	A22 / 62	80, 100	80, 100	100
ATOS 220	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 230	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 240	A78 / 98	60	40, 60	40, 60
ATOS 330	A79 / 99	60, 80	60, 80	60
ATOS 340	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ATOS 350	A79 / 99	60, 80, 100	60, 80, 100	60, 100
ARION 410	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 420	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 430	A21	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 410	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 420	A32 / 52 / 72	80, 100	80, 100	100
ARION 430	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 440	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 450	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 460	A43 / 53 / 73	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 470	A73	80, 100, 120	80, 100, 120	100

Modèle	Type	FL	FL C	FL E
ARION 510	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A18	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 520	A34	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 530	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 540	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 550	A34 / 35	100, 120, 140	100, 120	100
ARION 510	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 530	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 550	A74 / 75 / 94 / 95	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 610 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620 C	A20	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640 C	A20	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 620	A19	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 630	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A19	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 620	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 640	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A36 / 37	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 610	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A76 / 77 / 96 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 660	A77 / 97	120, 140, 150	120, 140	–
AXION 800	A40	250	–	–
AXION 810	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 820	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 830	A30 / 31 / 40 / 41	250	–	–
AXION 840	A30 / 31 / 40	250	–	–
AXION 850	A30 / 40 / 41	250	–	–
AXION 870	A41	250	–	–

Des arguments convaincants.



Plus de rendement.

- Trois séries et 20 modèles pour toutes les exigences
- 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

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