



## Cargadores frontales

FL FLC FLE

# Cargadores frontales CLAAS. Todo bajo control.

Desde el uso típico para la agricultura y la explotación forestal, hasta usos especiales para trabajos municipales – los retos a los que se enfrenta un cargador frontal son múltiples.

Con más de 20 modelos en tres series, con un cargador frontal CLAAS está preparado para cualquier cosa y amplía en gran medida las opciones de uso de los tractores con una potencia de 45 a 300 CV. Los cargadores frontales ofrecen además un gran confort, seguridad y una excelente vida útil.

Muchas soluciones inteligentes minimizan los tiempos muertos para el mantenimiento del tractor, la sustitución de herramientas y el montaje y desmontaje del cargador frontal. Así se dispone de tiempo adicional para realizar eficientes trabajos de carga.





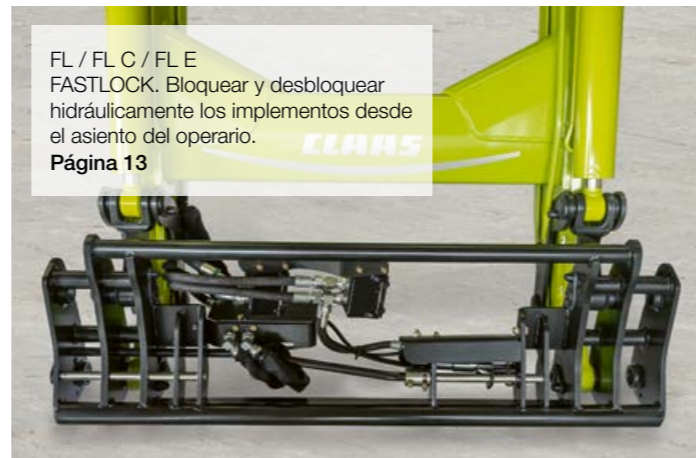
Puntos destacados	6
Cargadores frontales y tractores	8
Manejo	10
Cambio de implementos	12
FITLOCK, MACH	14
Calidad, confort, seguridad	16
FL E en detalle	18
FL C en detalle	20
FL en detalle	22
Implementos	28
CLAAS Service & Parts	32
Argumentos	34
Datos técnicos	35



FL C  
Descarga de la presión. Facilita el acoplamiento y desacoplamiento de los implementos.  
Página 13



FL / FL C / FL E  
FITLOCK y MACH. Preparados para el trabajo en un tiempo récord.  
Página 14



FL / FL C / FL E  
FASTLOCK. Bloquear y desbloquear hidráulicamente los implementos desde el asiento del operario.  
Página 13



FL 250-60.  
Sencillamente todo.  
- Para tractores de 60 a 300 CV  
- Paralelo de compensación hidráulico  
Página 22



FL 100-40 E.  
Sencillamente bueno.  
- Para tractores de 45 a 120 CV  
- Paralelo de compensación mecánico  
Página 18



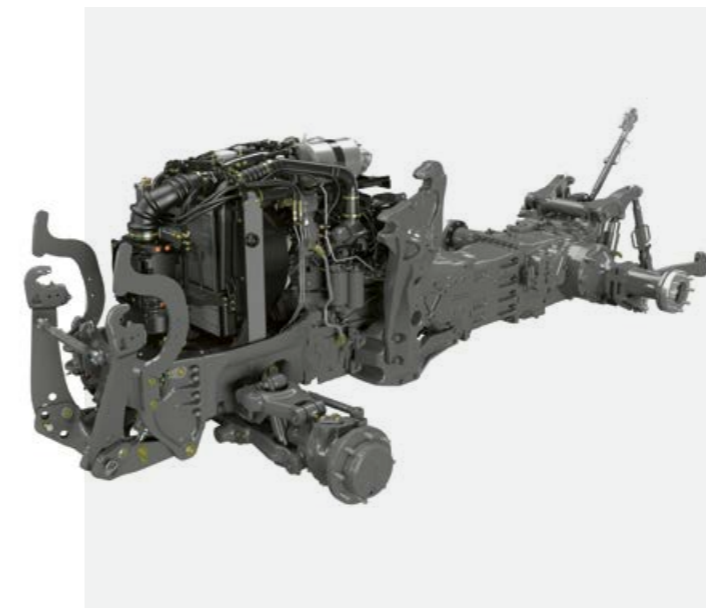
FL 140-40 C.  
Sencillamente más.  
- Para tractores de 45 a 200 CV  
- Paralelo de compensación integrado  
Página 20



FL C  
Focos de trabajo LED.  
Trabajar como con luz diurna.  
Página 17



FL / FL C  
Recogida automática del cazo.  
Posicionar los implementos de forma confortable.  
Página 26



## Cargador frontal perfectamente integrado.

Las consolas de los cargadores frontales han sido desarrolladas especialmente para los tractores CLAAS. Transfieren las cargas mecánicas a todo el marco de montaje. La adaptación ideal permite un buen acceso a todos los puntos de mantenimiento sin limitar la maniobrabilidad de su tractor. Usted trabaja de forma productiva y ahorra una gran cantidad de valioso tiempo. Tanto si el cargador frontal está instalado de fábrica o si es equipado en un momento posterior, junto con el tractor crea una potente unidad e incrementa la versatilidad y rentabilidad de los tractores CLAAS de 45 a 300 CV.



## Visión libre.

Gracias al ancho techo de cristal FOPS (Falling Object Protective Structure), los modelos de tractores CLAAS están perfectamente equipados para un trabajo seguro con cargador frontal. Tiene libre visibilidad de la carga en la totalidad de la zona de trabajo, estando al mismo tiempo óptimamente protegido frente a material que pueda caer.



## Cargadores frontales y tractores CLAAS.

Tanto para la agricultura como para la explotación forestal, para el trabajo con pacas de paja o de ensilado, para el reparto del estiércol o del alimento, y para cargar los remolques, los cargadores frontales CLAAS están perfectamente adaptados a su tractor y a las necesidades diarias de su explotación.

Sumados a la maniobrabilidad, la potencia hidráulica y la clara disposición de los tractores CLAAS, usted tendrá una unidad potente, capaz de hacer frente a las tareas más duras.



## Beneficiense de la versatilidad.

Un potente cargador frontal no es suficiente por sí mismo. Por ello, CLAAS le ofrece una gran cantidad de implementos robustos y prácticos. Para material a granel, palés, estiércol, pacas de paja o de ensilado: Usted puede mover de forma segura y precisa todos los materiales. Todos los implementos han sido desarrollados para el uso profesional y destacan con una gran eficiencia y una gran estabilidad.

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

Opcionalmente, estos tractores son equipados de fábrica con el ELECTROPILOT. El joystick integrado en el reposabrazos o en la consola derecha dirige todas las funciones del cargador frontal. Destaca con una excelente ergonomía y un cómodo manejo.



## ELECTROPILOT (ARION 400).

El joystick de ARION 400 está integrado en el reposabrazos derecho. Además del manejo del cargador frontal, puede dirigir al mismo tiempo la caja de cambios QUADRISHIFT / HEXASHIFT. Ya no es necesario variar entre cambiar de marcha y accionar el cargador frontal, lo que conlleva ventajas decisivas en el manejo. Junto con su diseño ergonómico y su precisión, está por lo tanto perfectamente preparado para cualquier trabajo con cargador frontal.

## FLEXPILOT (todos los modelos).

A través de su distribuidor hidráulico, FLEXPILOT ofrece el mejor confort de manejo y la mayor precisión. Para ahorrar rendimiento hidráulico y tiempo de descenso, el cilindro es accionado con un simple efecto. En caso de necesidad se puede activar la función de doble efecto, presionando a fondo la palanca de mando FLEXPILOT en cualquier momento.

## E-PILOT S (todos los modelos).

También para tractores con menos de 100 CV ofrece CLAAS un excelente manejo electrohidráulico para los cargadores frontales equipados posteriormente. El suave y muy exacto manejo es muy recomendable para trabajos muy intensivos con cargador frontal.

## PROPILOT (todos los modelos).

PROPILOT es un monomando multifuncional que funciona con cables tipo bowden, desarrollados específicamente para el manejo del cargador frontal y que han demostrado de sobra su eficacia en el trabajo práctico.



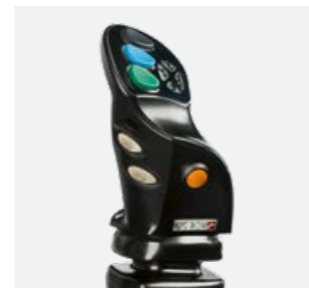
ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500, AXOS 200 y ELIOS 300 / 200)



ELECTROPILOT (ARION 400)



E-PILOT S (todos los modelos)



FLEXPILOT y PROPILOT (todos los modelos)

## Función de las palancas de mando.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (AXOS, ELIOS)	E-PILOT S (todos los modelos)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (todos los modelos)	PROPILOT (todos los modelos)
Mando en cruz para el manejo del cargador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caudal regulable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Tercera y cuarta función	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FASTLOCK y SPEEDLINK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Selección de la dirección de avance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-
Desactivación del Joystick	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recogida automática del cazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

disponible - no disponible



### MACH 2.

Con una manipulación cierra, incluso bajo presión, las conexiones hidráulicas de los implementos hacia el cargador frontal. Nunca más intercambiará las conexiones. Gracias a los acoplamientos planos herméticos, las manchas de aceite en el suelo forman parte del pasado.



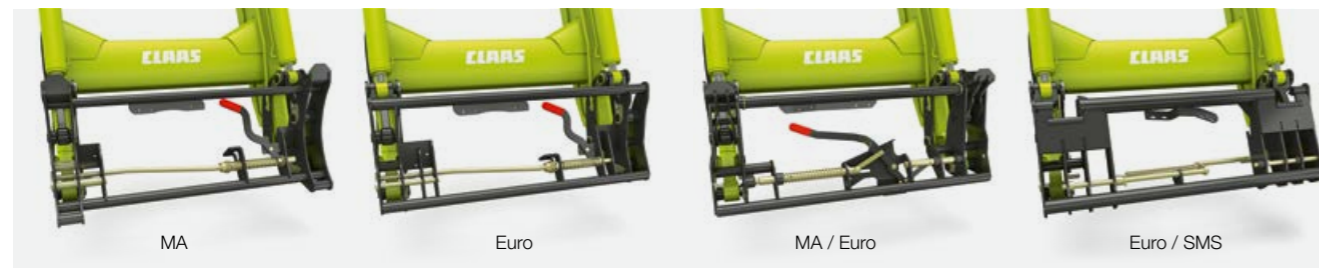
### Descarga de la presión con cargador frontal FL C.

La palanca para la descarga de la presión facilita la conexión de las conexiones hidráulicas y con ello el acoplamiento y desacoplamiento de los implementos.



### FASTLOCK.

Con FASTLOCK usted puede bloquear y desbloquear cómodamente, de forma hidráulica, los implementos desde el asiento del operario.



### Cambio más rápido y confortable.

Los cargadores frontales ofrecen diferentes cabezales de cambio rápido (MA, Euro, MA / Euro, Euro / SMS) para el acople de herramientas. Esto permite la adaptación a diferentes sistemas dependiendo de la herramienta, el fabricante de ésta y el país. Así, se pueden seguir utilizando los cabezales existentes con el nuevo cargador frontal.

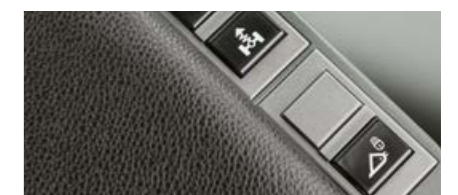
El diseño especial reduce durante el trabajo la necesidad de fuerza al levantar y optimiza al mismo tiempo los ángulos de retracción y de volteo.

### Empestillamiento mecánico de implementos.

Todos los cabezales de cambio rápido están equipados con un bloqueo automático mecánico. Volcando ligeramente el nuevo implemento, se empestilla el perno de seguridad.

	FL E	FL C	FL
<b>Empestillamiento y desempestillamiento</b>			
Mecánicamente con bloqueo automático	Sistema de dos palancas	Sistema de una palanca	Sistema de una palanca
Bloqueo hidráulico FASTLOCK	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Normativa de acople</b>			
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"/>
Tercera función	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuarta función	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MACH 2 acoplamiento rápido para tercera y / o cuarta función	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palanca de descarga de la presión para la tercera función	–	<input type="checkbox"/>	–

disponible – no disponible



Gracias a FASTLOCK basta con pulsar un botón para empestillar los implementos.



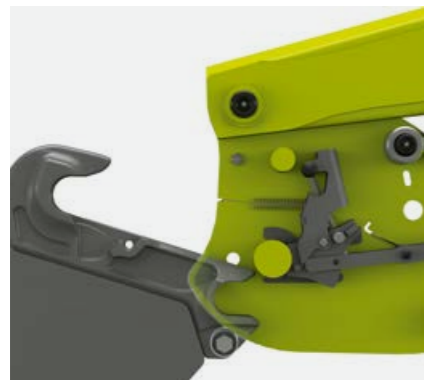
## Solo hay que bajarse una vez.

Gracias a la combinación FITLOCK y MACH solo tiene que bajarse una vez para montar la biela del cargador frontal. Usted se acerca con el tractor a la biela del cargador. Una vez que el sistema FITLOCK preagarra, usted baja, conecta el acoplamiento múltiple y pliega los apoyos bajo el soporte. Ya está hecho el acoplamiento.



Los apoyos se pliegan fácilmente debajo del montante, y, por lo tanto, no interrumpen la visión del cargador frontal.

## FITLOCK en FL y FL C.



Entrada



Bloqueo previo



Bloqueo

## MACH – solo una manipulación.

Con el sistema de acoplamiento múltiple MACH usted conecta todas las conexiones hidráulicas y eléctricas, incluso bajo presión, con una sola manipulación. Usted coloca el acoplamiento múltiple sencillamente en la consola del tractor, presiona el asa y ya está todo conectado. Los acoplamientos hidráulicos con un sellado plano no gotean y permanecen secos y limpios. La suciedad en el sistema hidráulico o el intercambiar conexiones y tuberías es algo que así forma parte del pasado.



## FITLOCK – acoplar y desacoplar sin esfuerzo.

El sistema FITLOCK permite acoplar y desacoplar fácilmente sin el uso de herramientas. El acoplamiento del cargador frontal se convierte en un juego de niños. FITLOCK permite en todas las situaciones un acoplamiento seguro, sencillo y rápido, también en suelos no llanos. El empestillamiento previo asegura la unión antes del empestillamiento completo del cargador frontal FL y FL C. La serie FL E dispone de un FITLOCK simplificado con un sistema manual de bloqueo de un nivel.



Gracias al indicador de bloqueo, usted ve perfectamente desde la cabina como encaja la biela del cargador frontal. El desacoplamiento se realiza con la misma rapidez y facilidad.







## SHOCK ELIMINATOR.

La burbuja de nitrógeno del SHOCK ELIMINATOR absorbe los golpes y protege el tractor, al operario y el cargador frontal frente a sacudidas. Un menor cansancio y una mayor concentración garantizan una mayor eficiencia durante todo el día. Para determinadas aplicaciones se puede desconectar el SHOCK ELIMINATOR.



El acumulador de nitrógeno del SHOCK ELIMINATOR minimiza de forma fiable los golpes, choques, sacudidas y vibraciones.

## Válvula de seguridad.

Mediante un seguro óptimo de los cilindros de elevación e inclinación, las válvulas de seguridad garantizan una estancia segura en la plataforma de trabajo<sup>1</sup>. La válvula solo se abre cuando se ejerce presión en un conducto. Cuando se interrumpe la presión, se cierra automáticamente la válvula y evita movimientos incontrolados de los brazos de la pala.

<sup>1</sup> Para utilizar una plataforma de trabajo en el cargador frontal se tienen que tener en cuenta las normas específicas de cada país.



Gracias al cambio eléctrico en las series FL y FL C, las válvulas de seguridad son combinables con el sistema antivibración SHOCK ELIMINATOR.

## Gran capacidad de carga.

Gracias al gran ángulo de vuelco entre 47° y 52° a la altura de suelo, su implemento logra una gran capacidad de llenado especialmente en materiales a granel. Adicionalmente, en los cargadores delanteros FL y FL C, aumenta el ángulo máximo de vuelco en un 10%, a partir de una altura de elevación de 1,2 m. Con ello se evitan, aún más, las pérdidas de material.



## Calidad y durabilidad.

La construcción especial de la biela compuesta ofrece una enorme estabilidad y excelente visibilidad en todas las condiciones. Todos los puntos de giro están engrasados y reforzados con un casquillo soldado y sustituible, para ofrecer una gran vida útil.



## Consola robusta.

La consola del cargador frontal transfiere las cargas mecánicas homogéneamente a la totalidad del tractor. El peso actúa en la totalidad del largo del tractor. Con ello, también los trabajos pesados y complicados forman parte de los puntos fuertes de esta unidad.



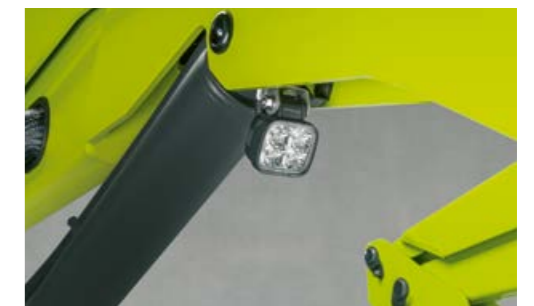
## Boquillas de engrase protegidas.

Todos los engrasadores están integrados en los pernos y no sobresalen del perfil del cargador frontal. Están protegidos de forma óptima y ofrecen un fácil acceso. Todos los pernos principales están montados de forma protegida para que no puedan torcerse y ofrecen, con un diámetro estándar de 40 mm, una gran seguridad en cualquier situación de carga.



## Trabajar como con luz diurna.

Los focos de trabajo LED integrados en el modelo FL C iluminan de forma eficiente la zona de trabajo. Esto reduce las sombras en la zona de trabajo y permite trabajar con mayor precisión.



# FL 100-40 E.

## Sencillamente bueno.



### Cargar sencillamente.

El FL E es la elección perfecta cuando busca un cargador frontal sencillo, de gran rendimiento y robusto

- Para tractores de 45 a 120 CV
- Paralelo de compensación mecánico
- Latiguillos hidráulicos integrados debajo del montante
- FITLOCK con bloqueo y desbloqueo manual del cargador frontal
- Tercera función hidráulica para implementos
- MACH 2 para conectar la tercera función
- Empestillamiento mecánico, automático de los implementos
- Apoyos plegables



### Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de forma visible sobre el ángulo del implemento en relación con el suelo. El operario puede ajustar de forma exacta la posición del implemento durante el descenso. La marca de posición se puede adaptar rápidamente, sin material auxiliar, en base al implemento y el trabajo.



### Unión segura con FITLOCK.

El sistema FITLOCK ofrece un fácil montaje y desmontaje sin herramientas. La serie FL E dispone de un FITLOCK simplificado con un sistema de empestillamiento manual de un nivel. Con el indicador de bloqueo ve claramente cuando la biela del cargador frontal ha agarrado. El desacoplamiento se realiza con la misma facilidad y rapidez.



### Empestillamiento automático de implementos.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge el implemento. El desbloqueo se realiza fácilmente con dos palancas en ambos lados del cabezal de cambio.



### Plegable de forma sencilla.

Basta con cambiar un perno de posición para plegar y desplegar los apoyos. Los diferentes taladros permiten una rápida adaptación de la altura de apoyo también en suelos irregulares.



### Colocación segura.

El tendido del conducto hidráulico debajo del montante lo protege contra daños y ofrece una libre visión de los implementos.

# FL 140-40 C. Sencillamente más.



## Unión segura con FITLOCK.

El sistema FITLOCK permite un montaje y desmontaje fácil sin necesidad de herramientas. El prebloqueo asegura la unión antes de que el cargador frontal sea completamente empestillado. Con el indicador del bloqueo ve de forma exacta desde la cabina, cuando la biela ha agarrado en el cargador frontal. El desacoplamiento se realiza con la misma facilidad y rapidez.

## Empestillamiento automático de implementos.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge el implemento. El desbloqueo se realiza cómodamente con una palanca en el lado izquierdo del cabezal de cambio. Con FASTLOCK (opcional) puede bloquear y desbloquear cómodamente de forma hidráulica los implementos desde el asiento del operario.

## Más confort.

El FL C está construido para trabajos intensivos. Su diseño innovador ofrece una visibilidad excelente y su equipamiento incrementa la productividad.

- Para tractores de 45 a 200 CV
- Paralelo de compensación integrado
- Conductos hidráulicos integrados en el montante
- FITLOCK con empestillamiento automático del cargador frontal
- Tercera y cuarta función hidráulica para implementos, también disponible con acoplamiento múltiple MACH 2
- Función de descarga de presión para la tercera función
- Bloqueo mecánico automático de los implementos o bloqueo y desbloqueo hidráulico de los implementos con FASTLOCK
- Apoyos plegables
- Opciones adicionales: Recogida automática del cazo e iluminación de trabajo LED integrada



## Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de manera bien visible sobre el ángulo del implemento en relación con el suelo. La marca de posición se deja adaptar, sin materiales auxiliares, de forma rápida al implemento y el trabajo. La recogida automática del cazo, disponible opcionalmente, lleva el implemento de forma automática, pulsando un botón, de nuevo a la posición inicial.



## Plegable de forma sencilla.

Basta con cambiar un perno de posición para plegar y desplegar los apoyos. Los diferentes taladros permiten una rápida adaptación de la altura de apoyo también en suelos irregulares.



## Colocación segura.

Mediante la integración de las tuberías hidráulicas en el montante, el operario tiene una plena visión de los implementos. Además las tuberías están bien protegidas contra daños.

# FL 250-60. Sencillamente todo.



## Más alto, más exacto y más rápido.

Descubra las soluciones inteligentes del cargador frontal FL.

- Para tractores de 60 a 300 CV
- Paralelo de compensación hidráulico
- Conductos hidráulicos integrados en el montante
- FITLOCK con empestillamiento automático del cargador frontal
- Tercera y cuarta función hidráulica para implementos
- MACH 2 para conectar la tercera y la cuarta función
- Bloqueo mecánico automático de los implementos o bloqueo y desbloqueo hidráulico de los implementos con FASTLOCK
- Apoyos plegables
- Opciones adicionales para más productividad y confort: recogida automática del cazo, control sincronizado del cazo recogedor y SPEEDLINK



## Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de manera bien visible sobre el ángulo del implemento en relación con el suelo. La marca de posición se deja adaptar, sin materiales auxiliares, de forma rápida al implemento y el trabajo. La recogida automática del cazo, disponible opcionalmente, lleva el implemento de forma automática, pulsando un botón, de nuevo a la posición inicial.



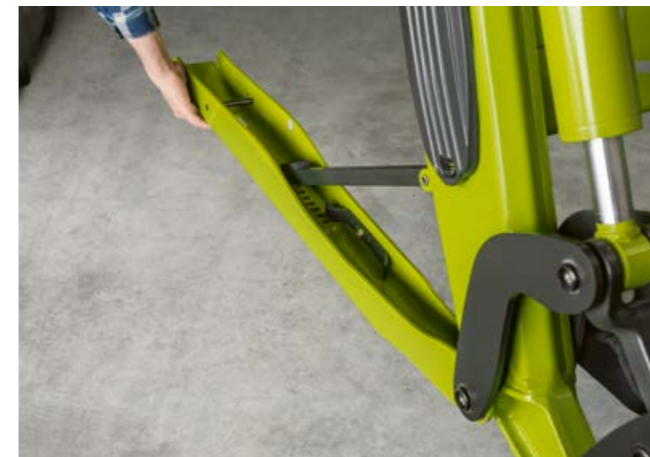
## Unión segura con FITLOCK.

El sistema FITLOCK permite un montaje y desmontaje fácil sin necesidad de herramientas. El prebloqueo asegura la unión antes de que el cargador frontal sea completamente empestillado. Con el indicador del bloqueo ve de forma exacta desde la cabina, cuando la biela ha agarrado en el cargador frontal. El desacoplamiento se realiza con la misma facilidad y rapidez.



## Empestillamiento automático de implementos.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge el implemento. El desbloqueo se realiza cómodamente con una palanca en el lado izquierdo del cabezal de cambio. Con FASTLOCK (opcional) puede bloquear y desbloquear cómodamente de forma hidráulica los implementos desde el asiento del operario.



## Plegable de forma sencilla.

Los apoyos agarran automáticamente en la posición correcta al estacionar el cargador frontal. El montaje y desmontaje del cargador frontal se hace así de forma rápida y sin herramientas.



## Colocación segura.

Mediante la integración de las tuberías hidráulicas en el montante, el operario tiene una plena visión de los implementos. Además las tuberías están bien protegidas contra daños.



## Paralelo de compensación hidráulica PCH.

La serie de cargadores frontales FL está equipada con paralelo de compensación hidráulica PCH, que mantiene de forma precisa y automática el ángulo del implemento.

Dos cilindros hidráulicos debajo de la biela compensan las diferencias del ángulo, ocasionadas por el movimiento de dicha biela. Su posición ideal garantiza una visibilidad sin estorbos del cargador frontal.



## Un 35 % más de fuerza de elevación.

Mediante la unión continua con los cilindros de volteo, PCH amplifica la fuerza de elevación en un 35 %, sin utilizar energía adicional. El peso del implemento relleno crea una presión en los cilindros de vuelco, que es traspasada a los cilindros PCH y fomenta el proceso de elevación.

Siempre con un ángulo óptimo.

Para que usted pueda determinar para cada implemento el mejor ángulo de trabajo, los cilindros de guía paralela cuentan con dos opciones:



## 1 Posición palé.

Ideal para manipular palés y pacas, ya que el ángulo del implemento no cambia.



## 2 Posición cazo.

Adecuada para todos los materiales a granel, el cucharón se recoge un poco durante el proceso de elevación. Con ello se evitan de forma efectiva pérdidas de material al cargar.



- 1 Posición palé
- 2 Posición cazo



Recogida automática del cazo – posicionar los implementos de forma confortable.

La recogida automática del cazo vuelve a colocar automáticamente el implemento en su posición inicial. Esto asegura un trabajo eficiente y confortable, sobre todo en trabajos largos con procesos repetitivos.



Control sincronizado del cazo y el recogedor – una manipulación para dos funciones.

Con el control sincronizado del cazo y el recogedor, puede cargar de forma segura más volumen. Para el llenado y la descarga el operario tiene que controlar prácticamente al mismo tiempo la inclinación del implemento y la tercera función. Gracias a la sincronización inteligente de estos dos movimientos por parte del SCS, para ello solo se tiene que pulsar un botón. Con ello, el recogedor se cierra al tiempo que se recoge y se abre cuando se vuelca. Su productividad aumenta.



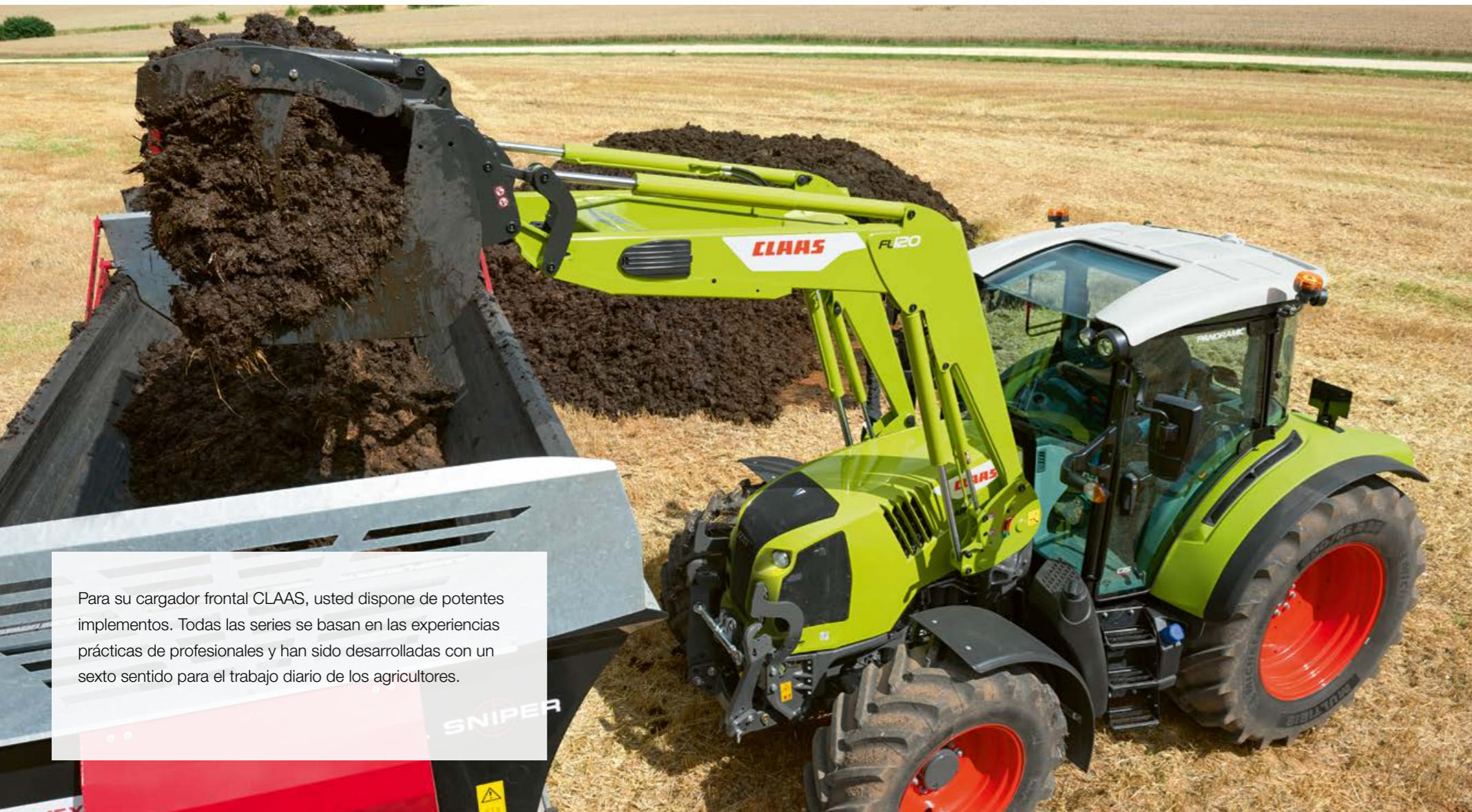
SPEEDLINK.

Además del bloqueo hidráulico, todas las conexiones eléctricas e hidráulicas desde la cabina se conectan con SPEEDLINK<sup>1</sup> al acoplar y desacoplar los implementos automáticamente. Directamente después de desacoplar, las conexiones están protegidas de forma absolutamente hermética contra suciedad.

<sup>1</sup> SPEEDLINK está disponible exclusivamente con el cabezal de cambio rápido MA.



# Material a granel y palés. Implementos potentes.



Para su cargador frontal CLAAS, usted dispone de potentes implementos. Todas las series se basan en las experiencias prácticas de profesionales y han sido desarrolladas con un sexto sentido para el trabajo diario de los agricultores.



## Cazo multiservicio, BMS<sup>1</sup>



	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

Dos placas laterales para mover productos a granel sueltos (opcional)

<sup>1</sup> Requiere tercera función

## Cazo universal, BR sin púas



## Horquilla para palés, TR



	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Anchura (mm)	Medida de púas (mm)	Altura (mm)
TR 1 650 kg	1650	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 kg	2500	195	1320	1200 x 100 x 45	780

Kit de extensión de 2 m opcional

Kit de 2 púas para transformar a horquilla de pacas, opcional

A lo más alto con las pacas.



Recogedores de pacas

V 40<sup>1,3</sup>

V 500<sup>1</sup>

V 7000<sup>1</sup>

W 500<sup>1,3</sup>



	Cant. Pacas apilables <sup>4</sup>	Cantidad de las que se pueden recoger al mismo tiempo:			Cant. Recogedor en las tenazas para pacas
		Pacas cilíndricas	Pacas cilíndricas con cinta plástica	Pacas prismáticas	
V 40 <sup>1,3</sup>	4	1	1	2	1 x simple
V 500 <sup>1</sup>	5	2	–	3	1 x doble
V 7000 <sup>1</sup>	6	3	–	4	1 x triple
W 500 <sup>1,3</sup>	5	2	1	2	2 x simple

C 30<sup>1</sup>

C 40<sup>1</sup>

U 40<sup>1</sup>



	Tipo de púas	Cantidad de las que se pueden recoger al mismo tiempo:	
		Pacas cilíndricas con cinta plástica	Pacas prismáticas con cinta plástica
C 30 <sup>1</sup>	Tenazas	1	–
C 40 <sup>1</sup>	Tenazas	1	–
U 40 <sup>1</sup>	Tenazas	1	1

<sup>1</sup> Requiere tercera función

<sup>2</sup> Requiere tercera y cuarta función

<sup>3</sup> Tenazas opcionales para pacas envueltas

<sup>4</sup> Altura de paca 1,2 m

– No disponible



# Lo que sea necesario. CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts está a su disposición 24 h / 7 días a la semana.  
service.claas.com

Scan me.



### Contratos de servicio CLAAS.

No hay casi ningún factor tan importante para el éxito de su explotación como la fiabilidad de sus máquinas. Por ello, le ofrecemos para su máquina CLAAS servicios técnicos definidos y calculables que le garanticen un alto grado de fiabilidad.

### Machine connect.

Machine connect es un servicio que le ofrece a su socio de servicio técnico todos los datos relevantes de las máquinas equipadas con telemetría. Con ello, se facilita en gran medida el diagnóstico a distancia y la asistencia a distancia. El servicio puede ser realizado de forma más eficiente y se mejora la disponibilidad operativa de la máquina.

La oferta de productos de CLAAS Service & Parts puede variar dependiendo del país.



### Especialmente adaptados a su máquina.

Piezas de repuesto que encajan perfectamente, consumibles de gran calidad y accesorios útiles. Utilice nuestra amplia gama de productos y obtenga la solución perfecta para que su máquina pueda ofrecer una seguridad operativa del 100%.



### Para su empresa: CLAAS FARM PARTS.

CLAAS FARM PARTS le ofrece una de las gamas más completas de piezas de repuesto y accesorios para diferentes marcas, para todos los trabajos agrícolas en su empresa.



### Suministro mundial.

El centro logístico de piezas CLAAS en Hamm, Alemania, dispone de cerca de 200.000 piezas diferentes en una superficie de más de 183.000 m<sup>2</sup>. Como almacén central de piezas, suministra todas las piezas ORIGINAL de forma rápida y fiable al mundo entero.



### Su concesionario CLAAS in situ.

Independientemente de dónde usted se encuentre – le ofrecemos siempre el servicio y las personas de contacto que necesita. Muy cerca de usted. A cualquier hora del día, sus socios CLAAS están a su disposición y a la de sus máquinas. Con conocimientos, experiencia, pasión y el mejor equipamiento técnico. Lo que sea necesario.

Porque los argumentos de peso sencillamente convencen.



#### Cargar más cantidad más rápido.

- Tres series y más de 20 modelos no dejan deseos sin cumplir
- Paralelo de compensación mecánico o hidráulico
- Bastidor integrado para un reparto homogéneo del peso y una gran estabilidad
- Máxima anchura de traspaso de carga y gran rendimiento de elevación
- Recogida automática del cazo para la colocación automática de los implementos
- Control sincronizado del cazo y el recogedor para una inteligente sincronización de la inclinación del aparato de trabajo con la tercera función
- FASTLOCK para un cómodo bloqueo de los implementos
- SPEEDLINK para un acoplamiento y desacoplamiento totalmente automático de todos los implementos
- Gran variedad de marcos de cambio rápido e implementos, para adaptarse a todas las condiciones

#### Más confort.

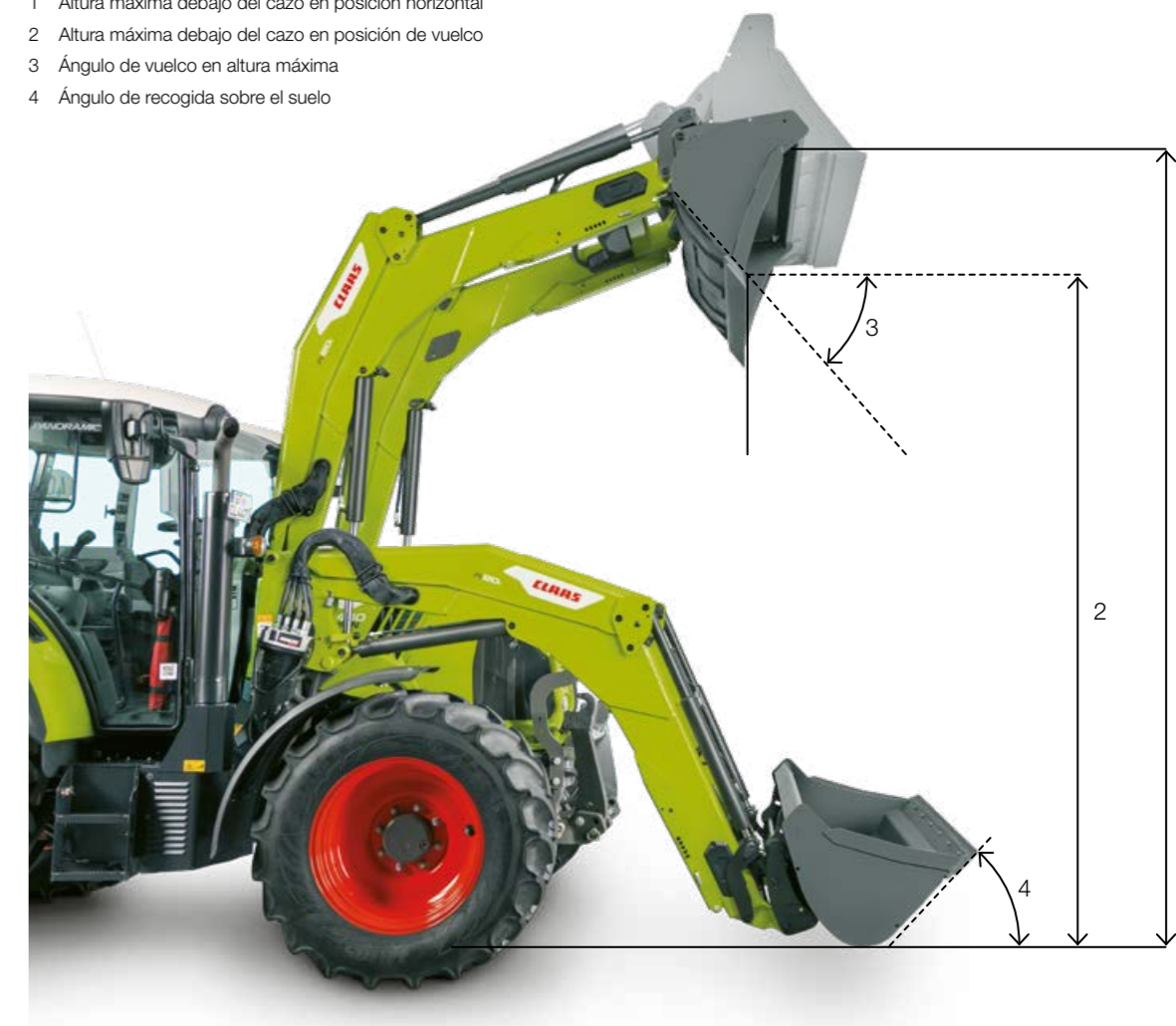
- Cinco opciones de manejo entre las que elegir
- Sistema FITLOCK para un acoplamiento y desacoplamiento rápido y sencillo
- Acoplamientos planos y herméticos para los acoplamientos rápidos MACH y MACH 2, que evitan pérdidas de aceite al ser acoplados
- Sistema MACH para conectar fácilmente todos los tubos eléctricos e hidráulicos
- MACH 2 para la fácil conexión manual de los latiguillos hidráulicos de los implementos
- SHOCK ELIMINATOR para proteger el tractor, el cargador frontal, el implemento y al operario
- Válvulas de seguridad con cambio eléctrico, combinables con SHOCK ELIMINATOR

FL 250-60	FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Con paralelo de compensación	●	●	●	●	●	●	●
Altura máxima en el eje giratorio de la herramienta	m 4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal (1)	m 4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Altura máxima debajo del cazo en posición inclinada (2)	m 3,80	3,80	3,70	3,35	3,20	3,05	2,95
Profundidad de excavación	m 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Ángulo de vuelco en altura máxima (3)	° 50	50	50	55	55	55	52
Ángulo de recogida sobre el suelo (4)	° 51	51	52	52	52	52	47
Fuerza de arranque en el punto de giro de la herramienta a la altura del suelo	kg 3420	3420	2670	2840	2590	2410	1990
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg 2910	2910	2210	2420	2220	2070	1560
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta, por toda la altura de elevación, con equipamiento para mayor capacidad de carga	kg -	-	-	2780	2590	2440	-
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas en el suelo	kg 3230	3230	2490	2650	2345	2230	1615
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas con altura máxima	kg 2735	2735	2100	2225	2010	1890	1350
Tiempo de recorrido	s 7,8	7,8	6,0	5,8	5,1	4,3	3,6
Tiempo de vuelco	s 1,2	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	0,6
Peso en vacío sin opcionales	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
Con paralelo de compensación	●	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
Altura máxima en el eje giratorio de la herramienta	m 4,50	4,20	4,20	4,00	4,00	3,85	3,85	3,70	3,70	3,50	3,50
Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal (1)	m 4,25	3,95	3,95	3,75	3,75	3,60	3,60	3,45	3,45	3,25	3,25
Altura máxima debajo del cazo en posición inclinada (2)	m 3,70	3,40	3,40	3,20	3,20	3,05	3,05	2,90	2,90	2,70	2,70
Profundidad de excavación	m 0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Ángulo de vuelco en altura máxima (3)	° 50	51	50	52	52	52	52	52	52	50	50
Ángulo de recogida sobre el suelo (4)	° 47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Fuerza de arranque en el punto de giro de la herramienta a la altura del suelo	kg 2700	2370	2410	2570	2620	2320	2740	1860	2390	1790	1820
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg 2360	2140	2170	2280	2310	2050	2410	1700	2180	1600	1620
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta, por toda la altura de elevación, con equipamiento para mayor capacidad de carga	kg 2720	2470	-	2630	-	2380	-	2160	-	-	-
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas en el suelo	kg 2180	1880	1620	2015	1725	1785	1800	1390	1535	1350	1100
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas con altura máxima	kg 2090	1880	1430	1985	1490	1785	1535	1430	1370	1365	940
Tiempo de recorrido	s 6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,3	5,0	3,5	4,3	3,1	3,1
Tiempo de vuelco	s 2,3	1,9	1,6	1,9	1,6	1,9	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
Peso en vacío sin opcionales	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
Con paralelo de compensación	●	●	●
Altura máxima en el eje giratorio de la herramienta	m 4,00	3,8	3,5
Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal (1)	m 3,65	3,45	3,15
Altura máxima debajo del cazo en posición inclinada (2)	m 3,00	2,8	2,5
Profundidad de excavación	m 0,15	0,15	0,15
Ángulo de vuelco en altura máxima (3)	° 55	55	55
Ángulo de recogida sobre el suelo (4)	° 47	47	47
Fuerza de arranque en el punto de giro de la herramienta a la altura del suelo	kg 2300	2180	2000
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg 2170	2020	1600
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas en el suelo	kg 2000	1700	1400
Capacidad de carga sobre el palé a 0,80 m, delante en las horquillas con altura máxima	kg 1800	1575	1350
Tiempo de recorrido	s 5,0	4,3	3,7
Tiempo de vuelco	s 2,1	2,0	1,8
Peso en vacío sin opcionales	kg 500	440	430

- 1 Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal
- 2 Altura máxima debajo del cazo en posición de vuelco
- 3 Ángulo de vuelco en altura máxima
- 4 Ángulo de recogida sobre el suelo



CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto, queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben considerarse aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha realizado únicamente para mostrar mejor la función y no debe hacerse en ningún caso por cuenta propia, con el fin de evitar peligros. Al respecto, hacemos referencia a las indicaciones correspondientes en el manual de instrucciones. Todas las indicaciones técnicas sobre motores están basadas siempre en la normativa europea para la regulación de las emisiones: Stage. La indicación de la normativa Tier en esta documentación tiene exclusivamente fines informativos para facilitar el entendimiento. Un permiso de circulación para regiones en las que la regulación de las emisiones está regulada por Tier, no puede ser derivado de ello.

# Uno seguro que encaja.

Tres series, más de 20 modelos – en esta gran selección encontrará con seguridad el cargador frontal que encaja a la perfección con su tractor CLAAS y el uso necesario en su empresa. Tanto para la agricultura como para la explotación forestal, para el trabajo con pacas de paja o de ensilado, para el reparto del estiércol o del alimento, y para cargar los remolques, existe el cargador CLAAS perfecto para su ELIOS, AXOS o ARION, adaptado a todas las necesidades diarias de su explotación.



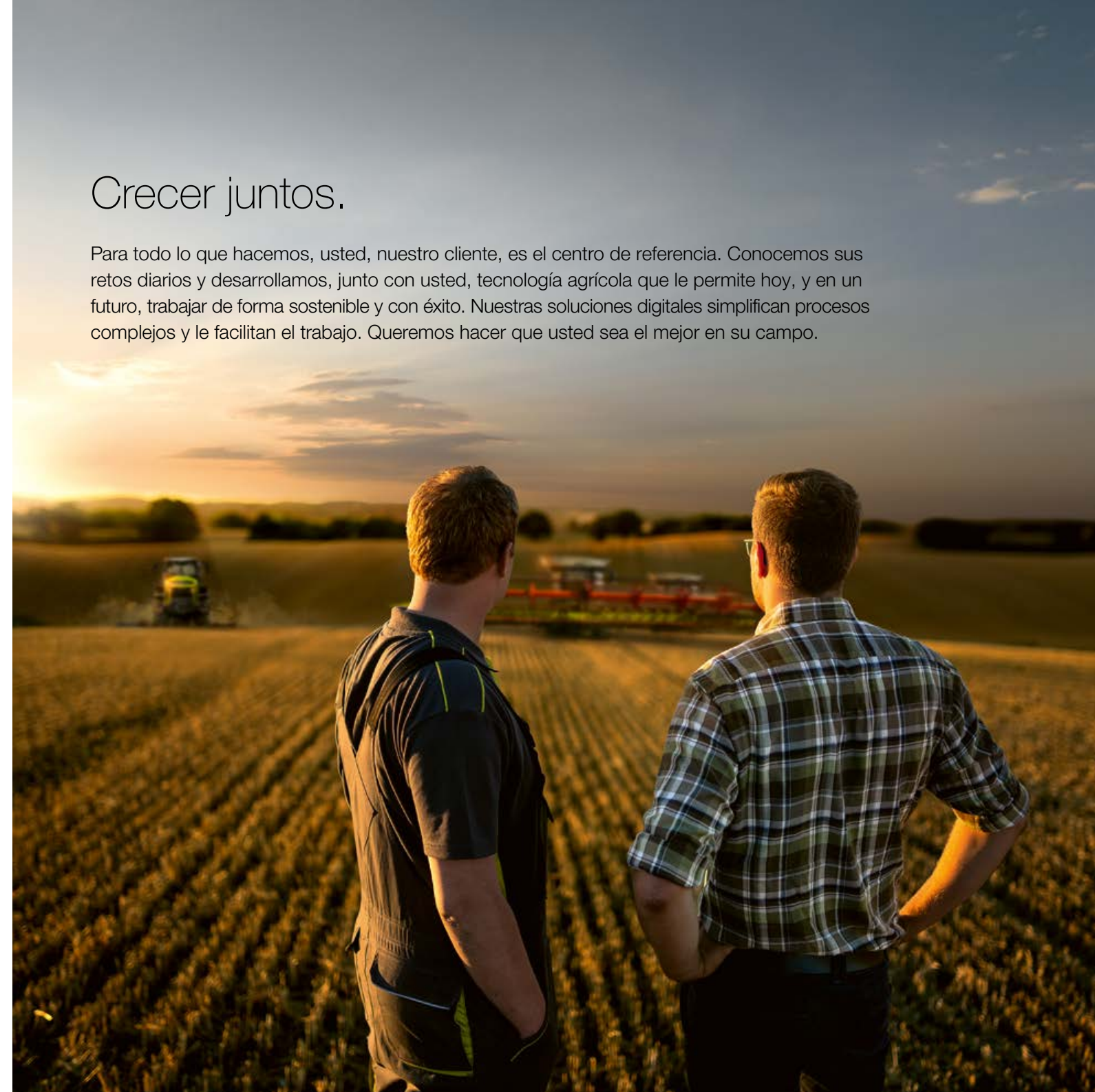
Seleccione el cargador frontal adecuado para usted en el configurador CLAAS o deje que su concesionario le asesore.  
claas.com

Cargadores frontales	FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Para tractores con una potencia de motor de	45 a 120 CV	45 a 200 CV	60 a 300 CV
Paralelo de compensación	Mecánico	Integrado mecánico	Hidráulico
<b>Variantes de uso</b>			
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"/>
<b>Cargador frontal: Montaje y desmontaje</b>			
FITLOCK: rápido montaje y desmontaje del cargador frontal	●	●	●
MACH: fácil conexión de todos los conductos eléctricos e hidráulicos	●	●	●
Apoyos plegables	●	●	●
<b>Herramientas: Montaje y desmontaje</b>			
Tercera función hidráulica para herramientas	○	○	○
Cuarta función hidráulica para herramientas	–	○	○
Palanca de descarga de presión para la tercera función	–	○	–
MACH 2: Acoplamiento rápido para uniones hidráulicas de las herramientas al cargador frontal	○	○	○
Empestillamiento mecánico, automático de las herramientas	●	●	●
FASTLOCK: bloqueo y liberación hidráulica de las herramientas	–	○	○
SPEEDLINK: bloqueo y liberación hidráulica de las herramientas, así como acoplamiento y desacoplamiento automático de todas las conexiones eléctricas e hidráulicas	–	–	○
<b>Confort y seguridad</b>			
SHOCK ELIMINATOR sistema antivibraciones	●	●	●
Válvula de seguridad	○	○	○
Focos de trabajo LED	–	○	–
Recogida automática del cazo: recogida automática de la herramienta a la posición inicial	–	○	○
Control sincronizado del cazo y el recogedor: sincronización inteligente de la inclinación del aparato de trabajo con la tercera función	–	–	○

● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

# Crecer juntos.

Para todo lo que hacemos, usted, nuestro cliente, es el centro de referencia. Conocemos sus retos diarios y desarrollamos, junto con usted, tecnología agrícola que le permite hoy, y en un futuro, trabajar de forma sostenible y con éxito. Nuestras soluciones digitales simplifican procesos complejos y le facilitan el trabajo. Queremos hacer que usted sea el mejor en su campo.



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

380014000124 KK LC 0324