



Cargador frontal

FL FL C FL E

CLAAS

Cargadores frontales CLAAS.

Todo bajo control.

FL / FL C / FL E

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 18 modelos en tres series, con un cargador frontal CLAAS usted 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.





Oferta	6
Cargadores frontales y tractores	8
Manejo	10
Cambio de herramienta	12
FITLOCK, MACH	14
Calidad, confort, seguridad	16
FL E en detalle	18
FL C en detalle	20
FL en detalle	22
Herramientas	28
CLAAS Service & Parts	36
Argumentos	38
Datos técnicos	39

Lo correcto para cada uno.



FL 100-40 E.
Sencillamente bueno.



FL 140-40 C.
Sencillamente más.



FL 250-60.
Sencillamente todo.

FL 100-40 E	FL 140-40 C	FL 250-60
Para tractores de 45 a 120 CV	Para tractores de 45 a 180 CV	Para tractores de 60 a 300 CV
Paralelo de compensación mecánico	Paralelo de compensación integrado	Paralelo de compensación hidráulica
Variantes de uso		
ELECTROPILOT	ELECTROPILOT	ELECTROPILOT
TECHPILOT	TECHPILOT	TECHPILOT
FLEXPILOT	FLEXPILOT	FLEXPILOT
PROPILOT	PROPILOT	PROPILOT
Cargador frontal: Montaje y desmontaje		
FITLOCK: Rápido montaje y desmontaje del cargador frontal	FITLOCK: Rápido montaje y desmontaje del cargador frontal	FITLOCK: Rápido montaje y desmontaje del cargador frontal
MACH: Fácil conexión de todos los conductos eléctricos e hidráulicos	MACH: Fácil conexión de todos los conductos eléctricos e hidráulicos	MACH: Fácil conexión de todos los conductos eléctricos e hidráulicos
Apoyos plegables	Apoyos plegables	Apoyos plegables
Herramientas: Montaje y desmontaje		
Tercera función hidráulica para herramientas	Tercera y cuarta función hidráulica para herramientas	Tercera y cuarta función hidráulica para herramientas
MACH 2: Acoplamiento rápido para uniones hidráulicas de las herramientas al cargador frontal	MACH 2: Acoplamiento rápido para uniones hidráulicas de las herramientas al cargador frontal	MACH 2: Acoplamiento rápido para uniones hidráulicas de las herramientas al cargador frontal
Empestillamiento mecánico, automático de las herramientas	Empestillamiento mecánico, automático de las herramientas	Empestillamiento mecánico, automático de las herramientas
	FASTLOCK: Bloqueo y liberación hidráulica 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
Confort y seguridad		
SHOCK ELIMINATOR sistema antivibraciones	SHOCK ELIMINATOR sistema antivibraciones	SHOCK ELIMINATOR sistema antivibraciones
Válvula de seguridad	Válvula de seguridad	Válvula de seguridad
		ACS: Recogida automática de la herramienta a la posición inicial
		SCS: Sincronización inteligente de la inclinación del aparato de trabajo con la tercera función



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.



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 de 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. En la totalidad de la zona de trabajo tiene libre visibilidad de la carga, estando al mismo tiempo óptimamente protegido frente a material que pueda caer.



Beneficiese de la versatilidad.

Un potente cargador frontal no es suficiente por si mismo. Por ello CLAAS le ofrece una amplia gama de más de 60 herramientas para cada aplicación. Para material a granel, palets, estiércol, pacas de paja o de ensilado: Usted puede mover de forma segura y precisa todos los materiales. Todas las herramientas han sido desarrolladas para el uso profesional. Destacan con una gran eficiencia y una gran estabilidad.

Usted tiene el control.

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

Opcionalmente los tractores AXION 800, ARION 600 / 500 y ELIOS 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 comfortable 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.

TECHPILOT (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 y ARION 600 / 500)



ELECTROPILOT (ARION 400)



FLEXPILOT (todos los modelos)



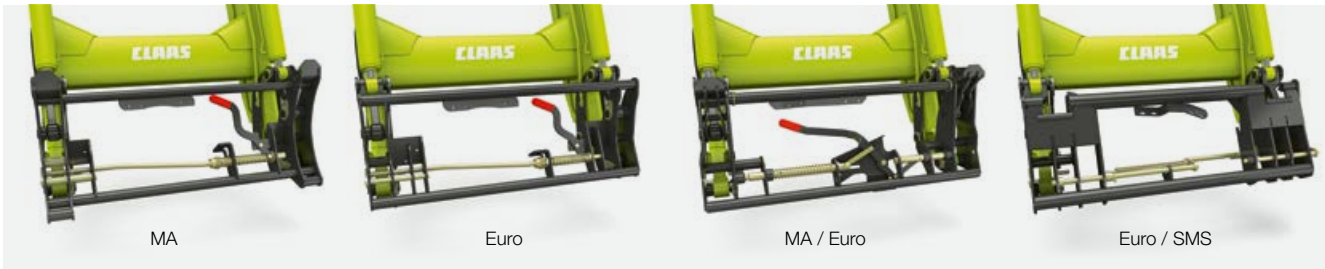
PROPILOT (todos los modelos)

Función de las palancas de mando.

	ELECTROPILOT (AXION 800, ARION 600 / 500)	ELECTROPILOT (ARION 400)	ELECTROPILOT (ELIOS)	TECHPILOT (todos los modelos)	FLEXPILOT (ARION 400)	FLEXPILOT (todos los modelos)	PROPILOT (todos los modelos)
Mando en cruz para el manejo del cargador	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Caudal regulable	☐	☐	☐	–	–	–	–
Tercera y cuarta función FASTLOCK y SPEEDLINK	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Selección de la dirección de avance	☐	☐	–	–	☐	–	–
Desactivación del Joystick	☐	☐	☐	–	☐	☐	☐

☐ disponible – no disponible

Cambiar de implemento en un abrir y cerrar de ojos.



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 herramientas.

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



MACH 2.

Con una manipulación cierra, incluso bajo presión, las conexiones hidráulicas de las herramientas 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.



FASTLOCK.

Con FASTLOCK usted puede bloquear y desbloquear cómodamente, de forma hidráulica, las herramientas desde el asiento del conductor.

	FL E	FL C	FL
Desbloquear y bloquear			
Mecánicamente con bloqueo automático	Sistema de dos palancas	Sistema de una palanca	Sistema de una palanca
Bloqueo hidráulico FASTLOCK	–	☐	☐
Normativa de acople			
EURO	☐	☐	☐
MA	☐	☐	☐
MA / EURO	–	☐	☐
EURO / SMS	–	☐	☐
Tercera función	☐	☐	☐
Cuarta función	–	☐	☐
MACH 2 acoplamiento rápido para tercera y / o cuarta función	☐	☐	☐

☐ disponible – no disponible



Gracias a FASTLOCK basta con pulsar un botón para empestillar las herramientas.

Preparado para el trabajo en un tiempo récord.



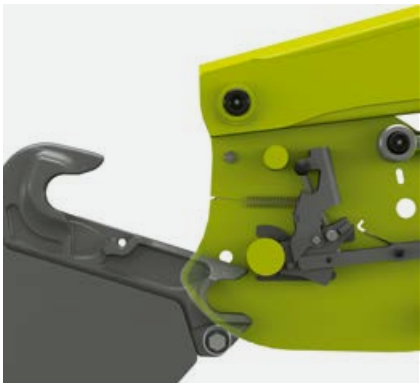
Solo hay que bajarse una vez.

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.



Entrar



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 bloqueo previo asegura la unión antes del bloqueo 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.



Confort, seguridad y calidad hasta el último detalle.



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 trabajo¹. 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.

¹ 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 herramienta 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 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.



FL 100-40 E.

Sencillamente bueno.



Cargar sencillamente.

El FL E es el perfecto cargador frontal cuando lo que busca es un cargador frontal sencillo, robusto y potente.

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



Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de forma visible sobre el ángulo de la herramienta en relación al suelo. El operario puede ajustar durante el descenso de forma exacta la posición de la herramienta. 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 herramientas.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge la herramienta. 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 las herramientas.

FL 140-40 C.

Sencillamente más.



Más confort.

Construido para trabajos intensivos, el FL C destaca con su estilizado diseño y su excelente visión del espacio de trabajo.

- Para tractores de 45 a 180 CV
- Paralelo de compensación integrado
- Conductos hidráulicos integrados en el montante
- FITLOCK con bloqueo y desbloqueo automático
- Tercera y cuarta función hidráulica para herramientas
- MACH 2 para conectar la tercera y la cuarta función
- Bloqueo mecánico automático de las herramientas o con FASTLOCK, bloqueo y desbloqueo hidráulico de las herramientas
- Apoyos plegables



Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de forma visible sobre el ángulo de la herramienta en relación con el suelo. El operario puede ajustar de forma exacta la posición de la herramienta 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 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 herramientas.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge la herramienta. 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 las herramientas desde el asiento del operario.



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 las herramientas. 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 hidráulica
- Conductos hidráulicos integrados en el montante
- FITLOCK: con bloqueo y desbloqueo automático
- Tercera y cuarta función hidráulica para herramientas
- MACH 2 para conectar la tercera y la cuarta función
- Bloqueo mecánico automático de las herramientas o con FASTLOCK, bloqueo y desbloqueo hidráulico de las herramientas
- Apoyos plegables
- Son posibles opciones adicionales para una mayor productividad y confort: ACS, SCS y SPEEDLINK



Indicador preciso de la inclinación.

El indicador de la inclinación informa de forma visible sobre el ángulo de la herramienta en relación con el suelo. El operario puede ajustar de forma exacta la posición de la herramienta 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 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 herramientas.

En el bloqueo mecánico de serie, el perno de seguridad agarra automáticamente cuando se recoge la herramienta. 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 las herramientas 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 las herramientas. 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 de la herramienta.

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 de la herramienta rellena 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 herramienta el mejor ángulo de trabajo, los cilindros de guía paralela cuentan con dos opciones:



1 Posición palet.

Ideal para manipular palets y pacas, ya que el ángulo de la herramienta 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 palet
- 2 Posición cazo



ACS – posicionar confortablemente las herramientas.

El Active Control System (ACS) vuelve a colocar automáticamente la herramienta en su posición inicial. Esto asegura un trabajo eficiente y confortable, sobre todo en trabajos largos con procesos repetitivos.



SCS – un accionamiento para dos funciones.

Con el Synchro Control System (SCS) puede cargar de forma segura más volumen. Para el llenado y la descarga el operario tiene que controlar prácticamente al mismo tiempo la inclinación de la herramienta 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 SPEEDLINK¹ al acoplar y desacoplar las herramientas automáticamente. Directamente después de desacoplar, las conexiones están protegidas de forma absolutamente hermética contra suciedad.

¹ SPEEDLINK está disponible exclusivamente con el cabezal de cambio rápido MA.



Convierta su tractor en una máquina universal.



Para su cargador frontal CLAAS, usted dispone de una amplia gama de potentes herramientas. 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 para tierra, BT
púas atornilladas o cuchilla de desgaste



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

Cazo universal, BR
sin púas



		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

Cazo universal, BR U
sin púas



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

Cazo extragrande, BC H
sin púas



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BC 180 H	1300 l	299	1800	815
BC 200 H	1450 l	318	2000	815
BC 220 H	1600 l	336	2200	815
BC 250 H	1825 l	371	2500	815

Cazo 4 en 1, BQU¹



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BQU 150	420 l	387	1530	860
BQU 180	500 l	445	1830	860
BQU 210	585 l	480	2130	860

Cazo alto volteo, BRDS¹
diseñado para remolques altos (1,1 m por encima de la altura máxima del cargador frontal)



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BRDS 180	1300 l	470	1800	835
BRDS 210	1550 l	510	2100	835
BRDS 250	1800 l	570	2500	835

Cazo para ensilado, BCA¹
cazo equipado con púas fijas, unas tenazas o un rotor fresador



		Peso (kg)	Anchura (mm)
BCA 210	1400 l	450	2100

Cazo recogedor de piedras, BP



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BP 150	634 l	240	1500	700
BP 170	720 l	280	1700	700
BP 200	846 l	330	2000	700
BP 250	1058 l	410	2500	700

¹ Requiere tercera función

Cazo para remolacha y patatas, BB



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BB 230	2233 l	580	1500	1230
BB 250	2427 l	630	1700	1230

Cazo multiservicio, BMS¹



		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)

Cazo multiservicio, BMS HD¹
Modelos Heavy-Duty solo para FL 250



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
BMS 210 HD	1410 l	717	2100	785
BMS 230 HD	1550 l	759	2300	785
BMS 245 HD	1655 l	791	2450	785

Tenedor de abono, BF



	Cantidad de púas	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

¹ Requiere tercera función

Tenedor de abono, BF U
no compatible con recogedor



	Cantidad de púas	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (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

Tenedor de abono combinado, CG¹



	Cantidad de púas		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
CG 120	6	595 l	225	1200	640
CG 135	7	670 l	248	1350	640
CG 155	8	770 l	268	1550	640
CG 175	9	875 l	302	1750	640
CG 205	10	1030 l	330	2050	640
CG 225	11	1160 l	354	2250	640

Tenedor de abono combinado, CG U¹



	Cantidad de púas		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
CG 120 U	6	515 l	170	1200	700
CG 140 U	7	600 l	195	1400	700
CG 160 U	8	685 l	215	1600	700
CG 180 U	9	765 l	240	1800	700
CG 200 U	10	850 l	265	2000	700

Tenedor de ensilado con tenazas de corte, SG¹



		Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
SG 120	680 l	398	1200	765
SG 150	810 l	431	1500	765
SG 180	910 l	517	1800	765

¹ Requiere tercera función

Horquilla para palets, TR



	Peso (kg)	Anchura (mm)	Medida de púas (mm)	Altura (mm)
TR 1 650 kg	170	1320	1000 x 80 x 40	780
TR 2 500 kg	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

Portante Big-Bag, LS 1000



	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
LS 1000	1000	85	1210	Ajustable de 1620-1920

Gancho elevador, CL 2500



	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Anchura (mm)	Altura (mm)
CL 2500	2500	130	1200	510

Recogedor de madera, PG 2000¹



	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Anchura (mm)	Apertura recogedor (mm)
PG 2000	2000	430	1230	500-1450

Recogedor de caña de azúcar, PCS 500¹



	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Anchura (mm)	Apertura recogedor (mm)
PCS 500	500	384	1100	1400

¹ Requiere tercera función

MANUBAL – Las tenazas flexibles para pacas.
Mueven todas las pacas.



L 40

L 500

L 6000

	Cantidad de púas	Cantidad de pacas cilíndricas	Cantidad de pacas cuadradas
L 40	2	1	1
L 500	2	2	3
L 6000	3/5	3	4



C 30¹

C 40¹

U 40¹

	Pacas cilíndricas	Pacas cuadradas	Tipo de púas
C 30 ¹	Pacas envueltas	–	Tenazas
C 40 ¹	Pacas envueltas	–	Tenazas
U 40 ¹	Pacas envueltas	Pacas envueltas	Tenazas



V 40 ^{1,3}

V 50 ^{1,3}

V 60 ^{2,3}

V 500¹

V 7000¹

W 500 ^{1,3}

	Altura (pacas 1,2 m)	Pacas cilíndricas	Pacas envueltas	Pacas cuadradas	Cantidad de tenazas
V 40 ^{1,3}	4	☐	☐	☐	1 x simple
V 50 ^{1,3}	5	☐	☐	☐	1 x en elevación mecánica
V 60 ^{2,3}	6	☐	☐	☐	1 x en elevación hidráulica
V 500 ¹	5	☐	–	☐	1 x doble
V 7000 ¹	6	☐	–	☐	1 x triple
W 500 ^{1,3}	5	☐	☐	☐	2 x simple

☐ Disponible – No disponible

¹ Requiere tercera función

² Requiere tercera y cuarta función

³ Tenazas opcionales para pacas envueltas

Lo que sea necesario. CLAAS Service & Parts.



Sus expectativas marcan las pautas.

Puede estar seguro: Cuando nos necesita, estamos a su lado. En cualquier lugar. Con rapidez. Con fiabilidad. Cuando es necesario 24 horas al día. Con la solución específica necesaria para su máquina, para su explotación. Lo que sea necesario.

100% seguridad operativa.

El montaje de repuestos CLAAS ORIGINAL garantiza la máxima seguridad operativa. Nuestras piezas de repuesto son piezas de serie de gran calidad que encajan a la perfección, realizadas con la fabricación más moderna y sometidas a continuos controles de calidad. Lo que sea necesario.



Piezas y accesorios ORIGINAL.

Su máquina está preparada – su fiabilidad está asegurada. Nuestro objetivo es: pensar en soluciones para su cosecha y su explotación. Especialmente adaptados a su máquina: Piezas de repuesto que encajan perfectamente, consumibles de gran calidad y accesorios útiles. Utilice nuestra amplia gama de productos, a partir de la cual le ofrecemos la solución exacta que requiere su máquina. Lo que sea necesario.

Siempre rápidamente in situ.

Una tupida red de servicio y personas específicas a su cargo garantizan que siempre pueda contactarnos – tanto a los profesionales del departamento comercial como a los asesores técnicos y al servicio técnico. Lo que sea necesario.

Siempre a la última.

Los concesionarios CLAAS forman parte mundialmente de las empresas mejor capacitadas para tecnología agrícola. Los técnicos están perfectamente cualificados y equipados correctamente con herramientas especiales y de diagnóstico. El servicio CLAAS es sinónimo de un trabajo de calidad que cumple plenamente sus expectativas de profesionalidad y fiabilidad. Lo que sea necesario.

Desde Hamm en Alemania, hasta cualquier lugar del mundo.

Nuestro almacén central de piezas de repuesto suministra todas las piezas ORIGINAL de forma rápida y fiable a todo el mundo. Su concesionario CLAAS in situ le ofrece en un tiempo mínimo la solución: para su cosecha, para su explotación. Lo que sea necesario.

El CLAAS Parts Logistics Center en Hamm, Alemania, dispone de más de 155.000 piezas diferentes en una superficie superior a 100.000 m².



Porque los argumentos de peso sencillamente convencen.



Cargar más cantidad más rápido.

- Tres series y 16 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
- ACS para el posicionamiento automático de las herramientas
- SCS para una sincronización inteligente 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 todas las herramientas
- Gran variedad de marcos de cambio rápido y herramientas, 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 las herramientas
- SHOCK ELIMINATOR para proteger el tractor, el cargador frontal, la herramienta y al operario
- Válvulas de seguridad con cambio eléctrico, combinable con SHOCK ELIMINATOR

FL.

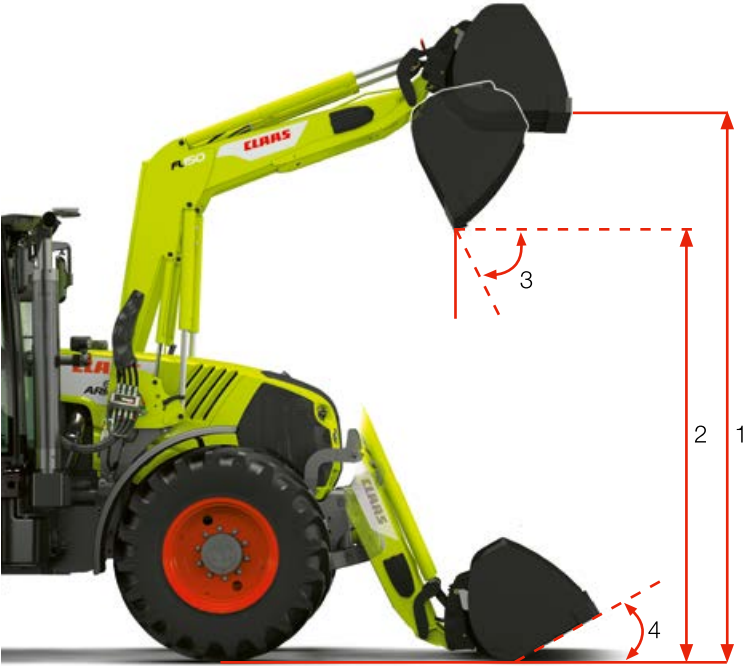
		FL 250	FL 150	FL 140	FL 120	FL 100	FL 80	FL 60
Con paralelo de compensación		●	●	●	●	●	●	●
Altura máxima en el eje giratorio de la herramienta	m	4,60	4,60	4,50	4,15	4,00	3,85	3,75
Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal (1)	m	4,35	4,35	4,25	3,90	3,75	3,60	3,50
Altura máxima debajo del cazo 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 retracción sobre el suelo (4)	°	51	51	51	52	52	52	47
Fuerza de arranque en el punto de giro de la herramienta a la altura del suelo	kg	3430	3430	2670	2750	2400	2100	1600
Mayor fuerza de arranque (+ 300 kg)		–	–	–	○	○	○	–
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg	3050	3050	2320	2450	2190	1890	1250
Capacidad de carga sobre el palet a 0,60 m, delante en las horquillas en el suelo	kg	3040	3040	2360	2410	2080	1800	1450
Tiempo de recorrido	s	8,2	8,2	6,4	6,2	5,4	4,6	3,9
Tiempo de vuelco	s	1,4	1,4	1,4	1,4	1	1	0,7
Peso en vacío sin opcionales	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
Con paralelo de compensación		●	●	●	–	●	–	●	–	●	–
Altura máxima en el eje giratorio de la herramienta	m	4,50	4,15	4,00	4,00	3,85	3,85	3,75	3,75	3,50	3,50
Altura máxima debajo del cazo en posición horizontal (1)	m	4,25	3,90	3,75	3,75	3,60	3,60	3,50	3,50	3,25	3,25
Altura máxima debajo del cazo en posición inclinada (2)	m	3,70	3,35	3,20	3,20	3,05	3,05	2,95	2,95	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
Ángulo de vuelco en altura máxima (3)	°	50	55	55	55	55	55	52	52	52	52
Ángulo de retracción sobre el suelo (4)	°	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	2670	2400	2400	2400	2100	2100	1900	1900	1600	1600
Mayor fuerza de arranque (+ 300 kg)		–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg	2320	2200	2200	2200	1900	1900	1500	1500	1400	1400
Capacidad de carga sobre el palet a 0,60 m, delante en las horquillas en el suelo	kg	2100	1825	1780	1600	1650	1750	1400	1150	1180	950
Tiempo de recorrido	s	6,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	3,9	3,9	3,3	3,3
Tiempo de vuelco	s	1,4	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	1,4	1,4	1,4	1,4
Peso en vacío sin opcionales	kg	720	595	575	510	520	475	500	445	455	400

FL 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 retracción 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	2150	1900
Capacidad de carga en el punto de giro de la herramienta en toda la altura de elevación	kg	2150	2000	1500
Capacidad de carga sobre el palet a 0,60 m, delante en las horquillas en el suelo	kg	1800	1600	1380
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

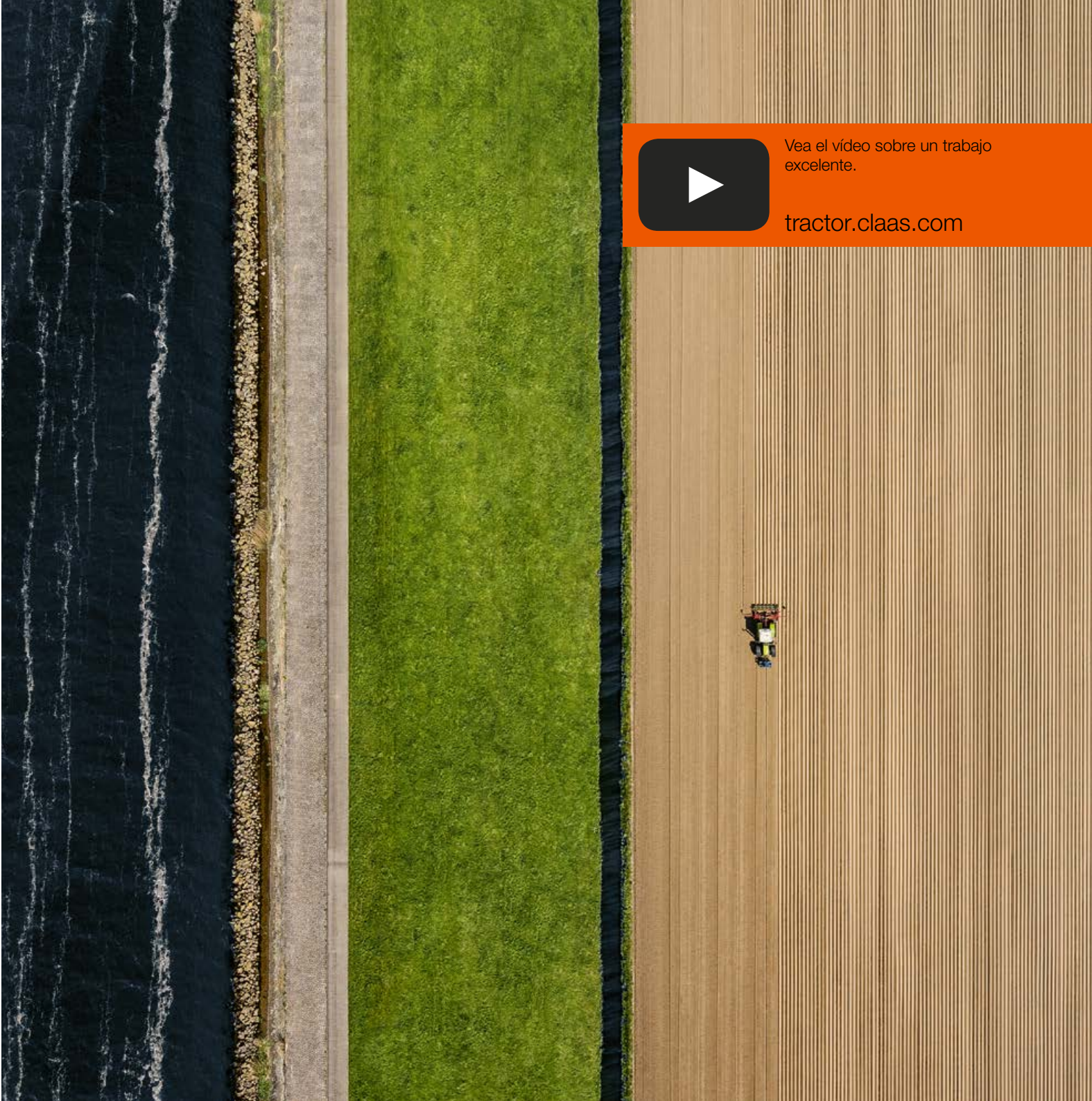


CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto, queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben considerarse aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del suministro de serie. Este 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.

Combinaciones tractor / cargador frontal.

Modelo	Tipo	FL	FL C	FL E
TALOS 120	A38	–	40	40
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	–	40	40
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	60, 80	60
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	40, 60, 80	40, 60
ATOS 340	A79 / 99	80, 100	80, 100	100
ATOS 350	A79 / 99	80, 100	80, 100	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	80, 100	80, 100	100
ARION 420	A32 / 52	80, 100	80, 100	100
ARION 430	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 440	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 450	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100
ARION 460	A43 / 53	80, 100, 120	80, 100, 120	100

Modelo	Tipo	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	100, 120, 140	100, 120, 140	100
ARION 530	A74 / 75	120, 140	100, 120, 140	–
ARION 550	A74 / 75	120, 140	100, 120, 140	–
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	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 630	A76 / 77	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 650	A76 / 77	120, 140, 150	120, 140	–
ARION 660	A77	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	–	–



Un trabajo excelente. Tractores CLAAS.

CLAAS Ibérica, S.A.
Calle Zeus, 5 (Pol. Ind. R-2)
Apartado de correos 23
28880 - Meco (Madrid)
Tel. 918307950, Fax. 918307966
www.claas.es
claas.iberica@claas.com