CARGADOR FRONTAL

PENSADO PARA TRABAJAR.

El campo es tu vida.
Tu explotación el futuro.
La cosecha tu sustento.
Tu tractor el camino hacia el éxito.

Un cargador frontal no es un capricho, es una parte esencial de tu tractor. Es la herramienta imprescindible para realizar más tareas. Por eso las montamos desde el principio

En Valtra, montamos los cargadores frontales de tu tractor en fábrica. Los hacemos resistentes y listos para el trabajo. No importa que llueva o haga sol. En todas las condiciones y terrenos. Igual que tú.

Quieres el trabajo bien hecho. Quieres un Valtra. Your working machine.

CONTENIDO

Para todo tipo de trabajos 4
Cargadores frontales de la serie G 6
Características del cargador frontal 8
Características del tractor 10
Control máximo 12
SmartTouch 14
La herramienta correcta para todo tipo trabajos ..16
Especificaciones técnicas 18

PARA TODO TIPO DE TRABAJOS.

Los cargadores frontales de la serie G están diseñados para funcionar con tractores Valtra sin ninguna dificultad. Fuertes, robustos y fiables, obtén el máximo rendimiento de ambos. Si eres un agricultor, trabajador forestal o si trabajas en servicios municipales, puedes confiar en los tractores Valtra para realizar tus trabajos. Es por ello que todos los cargadores frontales de la serie G vienen equipados de fábrica con la misma calidad que todos los tractores Valtra. Y cada uno está listo para ser usado en el minuto en el que se entrega.

Trabajando duro
Los cargadores frontales de la serie G de Valtra están listos para trabajar en cualquier sitio. Con una selección de herramientas disponibles, son compatibles con la mayoría de accesorios, lo que los hace ideales para todo tipo de trabajos, desde trabajos agrícolas hasta forestales, mantenimiento de caminos, desbrozado, operaciones en aeropuertos, quitanieves y otras tareas municipales

Construido con un propósito
Los tractores Valtra están diseñados para funcionar perfectamente con la serie G de cargadores frontales. Con su capó inclinado y su área acristalada de gran tamaño obtienen una excelente visibilidad en todas las posiciones del cargador. El cargador no cambia el radio de giro que tiene el tractor y los puntos de mantenimiento son fáciles de alcanzar tanto para el cargador como para el tractor

Equipado de fábrica
El soporte del cargador frontal de la serie G está integrado al chasis del tractor désde fábrica, con múltiples puntos de anclaje para una resistencia superior. El soporte tiene la misma pintura y superficie de alta calidad que el resto del tractor, para garantizar la gran durabilidad de Valtra.

SERIE G DE CARGADORES FRONTALES VALTRA

La nueva gama de cargadores frontales de la serie G de Valtra facilita tu trabajo. Vienen con una serie de características mejoradas que agregan control, versatilidad y durabilidad. Todo, desde el diseño de aspecto moderno, hasta el bastidor auxiliar extremadamente fuerte hasta el sistema hidráulico rediseñado y mejorado. Los cargadores frontales de la serie G son compatibles con tractores A4, N4 y T4

LA SERIE G DE VALTRA

- 12 modelos / 7 con conexión paralela, 5 sin conexión paralela
- Compatible con tractores desde 50 CV hasta 300 CV.
- Altura máxima de elevación de 3.20m hasta 4.75 m.
- Capacidad máxima de elevación desde 1.750 kg hasta 3.500 kg.
- Nuevo diseño resistente del bastidor auxiliar
- Visibilidad del trabajador mejorada
- Ángulos de carga y descarga mejorados.
- Nuevo bloqueo del accesorio con función Clic-on
- Nueva generación de amortiguación de la pala SoftDrive
- Nuevo portaherramientas
- Nuevo control SmartTouch con Versu y Direct

DISEÑO MODERNO Y ERGONÓMICO

- Cargador frontal y soporte instalados de fábrica
- Pequeño radio de giro incluso con el cargador frontal.
- Controles ergonómicos y excelente visibilidad.
- Durabilidad incrementada en un 50%
- Las caídas de presión sobre el cargador se han reducido en un 50%
- 100% más de recorrido / accionamiento SoftDrive
- 30% mejor visibilidad
- Peso del cargador frontal reducido
- Mayor alcance de la pala

Los cargadores frontales de la serie G de Valtra vienen equipados desde fábrica completos, con la famosa calidad y la extraordinaria fiabilidad de Valtra. Son lo suficientemente resistentes para una amplia gama de tareas y están disponibles con diferentes tamaños y capacidades de elevación para satisfacer tus necesidades específicas y para que se ajusten a tu elección de tractor. Con una altura de elevación máxima de hasta 4.75m y una capacidad de elevación máxima de hasta 3500 kg, hay un cargador frontal de la serie G listo para trabajar contigo.

CARACTERÍSTICAS DEL CARGADOR FRONTAL DE LA SERIE G

1. **Brazo del cargador reforzado /** Los brazos para un trabajo pesado tienen un ancho del brazo de 80 mm para una fuerza sin igual. Los componentes fundidos y forjados se utilizan en los extremos del brazo, en la “articulación” y en la parte posterior de la viga para una mayor resistencia en los puntos cruciales del cargador.

2. **Tubería hidráulica /** La tubería hidráulica está protegida dentro de las vigas y todos los latiguillos hidráulicos están trenzados para protegerlas de la suciedad y los daños.

3. **30% de mayor visibilidad /** El diseño curvo y achaflanado combinado con la “viga” baja y la viga transversal colocada en una posición inferior proporcionan un mayor campo de visión con un 30% de más visibilidad, y no hay tuberías ni mangueras que dificulten su visibilidad.

4. **Bloqueo hidáulico del apero /** Con el bloqueo hidáulico del apero puedes cambiar los aperos sin abandonar el asiento del conductor. Controlar el bloqueo con un joystick y el asa indicador amarillo en el portaherramientas te permite ver si está en la posición bloqueada o desbloqueada desde la cabina.

5. **Acoplamientos Lock & Go /** Los acoplamientos rápidos Lock & Go permiten que el cargador se conecte y desconecte en menos de un minuto. No hay piezas sueltas y no se requieren herramientas.

6. **Placas de refuerzo /** Los rodamientos reforzados tiene un diseño totalmente nuevo con un perfil de acero resistente. El diseño compacto permite que el pasador de bloqueo sea más corto y más fuerte, además, el soporte ancho en U proporciona la máxima estabilidad.

7. **Bastidores superfuertes /** El bastidor de Valtra mecanizado de precisión es extraordinariamente resistente y tiene múltiples puntos de anclaje para mayor resistencia. La nueva estructura ofrece una capacidad de carga máxima sin afectar el radio de giro o la visibilidad.

8. **Pasadores de pivote /** Todos los pasadores están galvanizados y están equipados con un bloqueo de pasador único. Las bisagras de bloqueo ahora usan acero de mayor calidad y el portaherramientas tiene un nuevo pasador de bloqueo extra fuerte en la junta más crítica. Una placa de bloqueo articulada con un anillo de goma compacto evita el juego axial, mantiene la grasa lubricante en su lugar y fija el pasador en ambos lados.

9. **Patas de soporte /** Las patas de soporte de fácil uso están montadas en las vigas del cargador para un fácil desacoplamiento. El cargador puede apoyarse por completo sobre las patas de soporte cuando contiene un elevado peso, lo que facilita y agiliza la conexión y desconexión de tu cargador frontal Valtra.

10. **Sistema de amortiguación SoftDrive /** El SoftDrive amortigua los choques y vibraciones en el cargador frontal, reduciendo el esfuerzo del cargador, el de los aperos y daños al tractor. El SoftDrive se activa desde la cabina del operador con un interruptor de encendido / apagado eléctrico.

11. **Viga transversal /** El travesaño redondo de la parte inferior proporciona una excelente rigidez, absorción de fuerza torsional y durabilidad. Se coloca en posición baja para garantizar una buena visibilidad y una distribución uniforme del peso entre el cargador y el tractor..

12. **Válvula central /** Todos los distribuidores hidráulicos están ubicados en el centro del travesaño del cargador. Esto proporciona un control inmediato y preciso, distribuyendo el aceite de manera uniforme a ambos lados. Todos los componentes están protegidos por una cubierta duradera.

13. **Clic-on /** El bloqueo mecánico Clic-on te brinda una acción de bloqueo segura, ergonómica y automática. El mecanismo de bloqueo solo se puede activar si el accesorio está colocado correctamente, lo que garantiza una conexión segura del accesorio. Y el mango amarillo indica claramente si está en la posición bloqueada o desbloqueada.

14. **Portaherramientas /** El portaherramientas gira 180 ° haciendo que los ganchos del accesorio sean claramente visibles desde la cabina. Esto facilita la colocación correcta de los accesorios, aumentando la eficiencia y la seguridad.

15. **Autonivelación /** La función de autonivelación proporciona un control preciso y automático de la posición de tu accesorio. Una vez que se establece el ángulo del accesiorio, permanecerá en posición durante todo el rango de movimiento del cargador sin pérdida de fuerza de elevación.

DISEÑADO PARA HACER TU TRABAJO MÁS FÁCIL

1. **Visibilidad superior /** Las ventanas grandes convexas ofrecen un amplio ángulo de visión en todas las direcciones para que puedas ver claramente las ruedas delanteras y los accesorios. La gran ventana del techo también garantiza una visión clara del cargador frontal, incluso cuando está elevado.

2. **Asistente hidráulico /** El asistente hidráulico patentado ajusta automáticamente las revoluciones del motor y el caudal de la bomba hidráulica de acuerdo con la carga sin afectar la velocidad de conducción. Asegura un óptimo rendimiento hidráulico en todo momento. Para los modelos Versu es estándar y opcional en los modelos Active y HiTech, de las series N y T.

3. **Controles /** Una selección de controles que ofrece todo, desde control mecánico directo hasta control eléctrico avanzado y con el reposabrazos SmartTouch es todo totalmente programable.

4. **Una vista sin obstáculos /** El capó inclinado proporciona una vista clara al frente. Los tubos de escape y de admisión de aire del motor se colocan cuidadosamente para que no sean visibles mientras se conduce y trabaja.

5. **Powershift preprogramable /** Preprograma la marcha de Powershift que deseas y se activará automáticamente cuando cambies la dirección de conducción. Por ejemplo, cuando trabaja con el cargador frontal y cambia la dirección hacia delante con el Powershift 1 se engrana y cuando conduce hacia atrás, el Powershift 3 se engrana. Disponible en todos los modelos Powershift.

6. **AutoTraction /** Con AutoTraction puede usar el cambio Powershift para conducir el tractor sin presionar el embrague. Simplemente aplique los frenos para detener el tractor y suelte los frenos para que el tractor vuelva a moverse. Para los modelos HiTech, Active y Versu.

7. **El turboembrague /** La simulación del turboembrague es para los conductores que necesitan un arranque suave en el trabajo con el cargador frontal sin producir patinamiento. El embrague del inversor regula automáticamente la fuerza. No existe riesgo de deslizamiento del embrague con la simulación del turboembrage: si el embrague comienza a patinar, la unidad hidrostática reducirá la velocidad del tractor hasta una parada total. Para modelos Direct.

8. **El turboembrague Hitrol /** Una característica única de Valtra, el turbo embrague proporciona arranques y cambios del inversor suaves y precisos. Esto hace que la colocación de los aperos, la inversión y otros movimientos cortos sean precisos y seguros. Para los modelos N104-N124.

Con Valtra sacas el máximo provecho a tu cargador frontal. Ofrecemos una gama de controles ergonómicos con funciones inteligentes y prácticas. Cada conjunto de controles está diseñado específicamente para tractores Valtra en las gamas HiTech, Active, Versu y Direct.

INGENIERÍA DE PRECISIÓN. MAXIMO CONTROL.

Ergodrive

El Ergodrive se puede instalar en los modelos HiTech y Active. Ergodrive te brinda un control mecánico directo de tu cargador frontal. La palanca Ergodrive está convenientemente ubicada junto al conductor y también le da acceso a la función de acoplamiento rápido, e integra el control de la tercera y cuarta funcion.

Los modelos HiTech también están disponibles con una opción de turboembrague, que brinda mayor comodidad y precisión para el cargador frontal y para aplicaciones municipales.

Apoyabrazos electrónico

El apoyabrazos eléctrico te brinda un fácil control electrónico del cargador frontal. El joystick te permite operar con el cargador frontal y te proporciona control de la 3ª y 4ª función. También incluye botones para la activación de flotación y un botón de descompresión para la 3ª y 4ª función.

El reposabrazos eléctrico solo está disponible para la Serie A4.

Controles del apoyabrazos adicionales para Softdrive, bloqueo hidráulico del apero y cargador. El botón de encendido / apagado está disponible para modelos A4H4.

Reposabrazos de control

Los modelos Hitech y Active de las series N y T también pueden equiparse con un reposabrazos de control, que incluye una palanca de mando y un joystick hidráulico. El joystick te brinda un control mecánico preciso del cargador frontal, incluido el bloqueo hidráulico del apero y el control de la 3ª y 4ª función. El reposabrazos de control también incluye botones para encender y apagar el sistema hidráulico delantero, para bloquear el apero, para el Softdrive y para cambiar el elevador delantero / frontal. También puedes controlar los aperos que están montados en el cargador frontal y acoplados a un acoplamiento frontal.

Todos los modelos N4 y T4 con válvulas delanteras vienen con un asistente hidráulico que aumenta automáticamente las revoluciones del motor para ayudar en el trabajo del cargador frontal.

El control Live3 está disponible para los nuevos modelos 2019.

SmartTouch

Los modelos Versu y Direct vienen con el reposabrazos SmartTouch completamente integrado y te brinda un control electrónico preciso de todas las funciones hidráulicas del cargador frontal. SmartTouch está diseñado para reducir tu carga de trabajo y hace que la operación de tu cargador frontal y tu tractor sea más fácil que nunca. El reposabrazos SmartTouch incluye una palanca de mando multifuncional, una pantalla táctil de 9 “y un joystick hidráulico para el control del cargador frontal. Puedes personalizar las funciones hidráulicas para adaptarlas a tu trabajo y tus necesidades asignando funciones específicas a la palanca de mando, a los controles hidráulicos y a los botones de memoria.

SMARTTOUCH. MÁS RÁPIDO. MEJOR. MÁS INTELIGENTE

El reposabrazos SmartTouch te brinda un control rápido y preciso de tu cargador frontal y te permite configurar perfiles para cada apero. Cambiar y guardar la configuración es fácil e intuitivo, y puede programar hasta 9 funciones hidráulicas diferentes. Cualquier válvula hidráulica puede ser asignada a cualquier función y viceversa. Puedes controlar cualquier válvula hidráulica delantera / trasera con cualquier palanca hidráulica o joystick, incluido el cargador frontal y los elevadores.

Características de Valtra ARM

El Valtra ARM con control de joystick del cargador frontal y control adicional Live 3 de la tercera función.

.

Características

1. Botón de encendido / apagado del sistema hidráulico delantero
2. Botón para bloqueo hidráulico de los aperos.
3. Botón para amortiguación de doble efecto Softdrive
4. Botón de cambio para el elevador delantero / cargador frontal
5. Joystick con función Live 3 para elevador frontal y cargador frontal
6. Palanca lineal de 3 válvulas en vivo (disponible para los nuevos modelos 2019)

1. **Pantalla táctil de 9”**
La pantalla SmartTouch te permite ajustar el sistema hidráulico del tractor y el cargador, y asignar diferentes funciones hidráulicas a los controles..

2. **Guarda y recupera ajustes preestablecidos**
Con SmartTouch puedes guardar configuraciones para cada tarea, para cada apero e incluso para cada controlador. Esto significa que cualquiera que sea el trabajo, puedes recuperar la configuración hidráulica correcta al instante.

3. **Botones de memoria M1, M2 y M3**
Estos botones pueden asignarse para controlar cualquier operación hidráulica, incluidas las válvulas, el elevador, una secuencia de gestión de cabeceras U-Pilot o cualquier otra función individual.

4. **Live 3**
Esta nueva característica te permite controlar 2 funciones del cargador al mismo tiempo. Por ejemplo: volcar y abrir los brazos de agarre en una pinza de pacas.

5. **Joystick hidráulico exclusivo**
¡Controla cinco funciones con un solo joystick! El joystick hidráulicos te permiten controlar 3 distribuidores hidráulicos independientes, así como las funciones de la 3ª y 4ª función.

6. **2 mini joysticks lineales para sistemas hidráulicos**
Los mini joysticks lineales te brindan control proporcional de las válvulas hidráulicas del cargador frontal: cuanto más presiones, más caudal obtendrás. Esto hace posible movimientos precisos.

7. **Niveles de control**
Estos cuatro controles son totalmente configurables y pueden programarse para seleccionar cualquier válvula hidráulica que desees, incluidas las válvulas para el cargador frontal y las conexiones.

ACCESORIOS DEL CARGADOR FRONTAL. UNA HERRAMIENTA PARA CADA TRABAJO.

Los cargadores frontales de la serie G están disponibles con una selección de portaherramientas para adaptarse a diferentes tamaños de accesorios. Estos portaherramientas hacen que los aperos de sujeción y desmontaje sean seguros y ergonómicos. Cuentan con un mango indicador amarillo que indica claramente si un accesorio está en la posición bloqueado o desbloqueado.

Cucharas
Una gran gama de cucharas están disponibles realizar varias tareas. Estos incluyen un cucharón multiuso, un cucharón de alta resistencia, un cucharón de alta capacidad y un cucharón ligero.

Horquilla para el estiércol
La horquilla para el estiércol está construida para durar. Las vigas inferiores tienen soldaduras para los dientes que fortalecen la unión. Los dientes se aprietan a un par muy alto y se ajustan antes de pintar la horquilla.

Horquilla de ensilado, Silograb®
La Silograb es inusualmente fuerte y efectiva. La estrecha separación de los dientes prácticamente elimina las pérdidas de ensilaje. Los dientes hacen un movimiento circular a través del material, que produce el corte más limpio. Esto minimiza la potencia requerida y proporciona la vida útil más larga para los dientes.

Levantadores de sacas
El levantador de sacas es una solución simple y segura para manejar sacas grandes. El gancho está doblado hacia un lado, lo que facilita al operador ver el gancho desde el asiento del conductor

Pinza para pacas redondas Flexigrip ™
Flexigrip está diseñada para manejar pacas redondas. Los brazos curvos sujetan las pacas de forma segura para garantizar un levantamiento seguro, preciso y un apilamiento fácil de las pacas.

Pinza para pacas redondas Unigrip ™
La articulación de paca Unigrip, liviana, es adecuada para pacas de diámetros más pequeños. Los brazos distribuyen la presión uniformemente en un área grande, asegurando un manejo cuidadoso de la paca.

Horquilla portapalets
La horquilla para palets es duradera, estable y segura. El soporte superior del marco trasero está hecho de una sola pieza y la carga que lleva la horquilla se distribuye sobre un área de gran tamaño.
.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARGADORES	MODELO DEL TRACTOR			Rango de potencia del tractor a la TDF	Peso máximo del tractor	Presión necesaria	Caudal	Anchura del brazo	Peso del cargador frontal	Presión máxima de trabajo	Temperatura de trabajo	Altura de elevación en el punto de pivotamiento	Angulo de trabajo del cargador	Oscilación máxima hacia atrás	Altura mínima de llenado	Capacidad de elevación a la altura máxima
	A	N	T	CV	kg	bar	l/min	mm	kg	bar	°c	m	°	°	mm	kg
SERIE G3																
G3*	A74 – A94			60-100	4000	195	50	1040	450	210	-30/+50	3,90	58	48	N/A	1250
G3S	A74 – A94			60-100	4000	195	50	1040	520	210	-30/+50	3,55	58	48	667	1550
G3L	A74 – A114			60-100	4000	195	50	1040	525	210	-30/+50	3,81	53	40	600	1740
SERIE G4																
G4*	A104 – A134	N104 – N124		80-140	5000	195	60	1040	515	210	-30/+50	3,79	58	48	N/A	1290
G4S	A104 – A134	N104 – N124		80-140	5000	195	60	1040	575	210	-30/+50	3,79	58	48	700	1920
G4M		N104 – N124		80-140	5000	195	60	1040	575	210						
G4L	A104 – A134	N104 – N174		80-140	5000	195	60	1040	580	210	-30/+50	4,02	54	49	700	1780
SERIE G5																
G5*	A104-A134	N104 – 154e		100-180	6000	195	80	1040	560	210	-30/+50	4,06	56	48	N/A	1300
G5S	A104-A134	N104 – N174		100-180	6000	195	80	1040	620	210	-30/+50	4,06	57	40	708	1980
G5M		N104 – N174		100-180	6000	195	80	1040	620	210	-30/+50	4,06	57	48	708	2300
G5L	A104 – A134	N104 – N174		100-180	6000	195	80	1040	625	210	-30/+50	4,20	54	48	681	1930
SERIE G6																
G6S		N104 – N174	T144 – T254	120-220	7000	195	90	1040/1200	720	210	-30/+50		57		718	2140
G6M			T144 – T254	120-220	7000	195	90	1040/1200	720	210	-30/+50	4,25	57	48	718	2470
G6L			T144 – T254	120-220	7000	195	90	1040/1200	750	210	-30/+50	4,55	53	52	671	1980
SERIE G7																
G7S			T144 – T254	140-280	8000	195	90	1040/1200	760	210	-30/+50		54		706	2170
G7M			T144 –T254	140-280	8000	195	90	1040/1200	760	210	-30/+50	4,60	54	49	706	2490
G7L			T144 – 254	140-280	8000	195	90	1040/1200	760	210	-30/+50	4,75	53	51	706	2490

CARGADORES
FRONTALES SERIE C.
POTENCIA CUANDO
LA NECESITAS
VALTRA
Unigrip
AGCO
Valtra® es una marca mundial de AGCO.
AGCO Iberia, S.A.
Vía de las dos Castillas, 33.
Ática 7. Ed. 6
28224 Pozuelo de Alarcón
Tel. 913529622
www.valtra.com
www.facebook.com/ValtraGlobal
youtube.com/ValtraVideos
YOUR
WORKING
MACHINE
Los tractores que se muestran en esta publicación pueden estar equipados con opciones especiales. Es posible realizar cambios – todos los derechos reservados