

MARREL



CATÁLOGO DE OPCIONES
AMPLIROLL®



ENFOQUE EN LA GAMA MARREL

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®



LAS VENTAJAS DE LOS BRAZOS

AMPLIROLL®

PODER

Capacidad de elevación inigualable gracias al bieleta retráctil exclusivo de Marrel.

POLIVALENCIA

Una amplia gama para cubrir todas las aplicaciones y todas las profesiones.

FIABILIDAD

Diseño robusto y duradero para un mantenimiento optimizado

UNA SOLUCIÓN PARA CADA MERCADO

Sean cuales sean sus necesidades, Marrel le ofrece el equipo que más le conviene. Nuestra gama incluye brazos elevadores con capacidades de elevación de 3 a 26 toneladas, para responder a los diferentes retos a los que se enfrenta en su trabajo diario.



Colectividades-PYME



Gestion de residuos



Obras Pùblicas



Agricultura

Ampliroll® URBAN

La gama Urban MARREL está diseñada para los autónomos, pymes y administraciones locales... adaptada a los vcl y a los camiones de pma de hasta 10 toneladas.

Más información >



AL3PA > AL5

Ampliroll® FLEX

Ampliroll®, una solución muy versátil para camiones ligeros.

Más información >



AL6 > AL12

Ampliroll® HIGH

La gama elegida por las empresas de reciclaje medioambiental, construcción y agricultura, reconocida por su rendimiento y fiabilidad.

Más información >



AL14 > AL26

MANDOS MARREL Y OPCIONES DISPONIBLES.....4

CONFIGURACIÓN DEL BRAZO GANCHOS.....11

CONFIGURACIÓN DEL BRAZO COFRES TÉCNICOS.....14

CONFIGURACIÓN DEL BRAZO DERIVACIONES HIDRÁULICAS.....17



MANDOS MARREL Y OPCIONES DISPONIBLES



PANORAMA DE LOS MANDOS DISPONIBLES

URBAN

AL3PA > AL5

ESTÁNDAR

Mando eléctrico en cabina
con pantalla digital
- Disponible en 12V o 24V



FLEX

AL6

ESTÁNDAR

Mando eléctrico en cabina
con pantalla digital
- Disponible en 12V o 24V



OPCIÓN

Mando neumático en cabina
(VAL01287)
se suministra con caja de indicadores



FLEX

AL8 > AL12

ESTÁNDAR

Mando neumático en cabina
se suministra con caja de indicadores



OPCIÓN

Mando electroneumático
(VAL02060)
con cable en cabina

O

Control remoto electroneumático
(VAL02061)



PANORAMA DE LOS MANDOS DISPONIBLES

HIGH
AL14 > AL26

Descubra los controles disponibles en los **packs AMPLI'DRIVE**. Para cada uno de ellos, se ofrece un mando estándar y una o varias variantes opcionales.

HIGH START PACK

La solución histórica de Marrel, con mandos y un grupo de distribución 100% neumático.



HIGH OPTI PACK

La solución ideal para mandos eléctricos a un precio competitivo.



HIGH PRO PACK

Las mejores opciones de última generación, incluidas ergonomía y proporcionalidad.



DETALLES POR PACKS

HIGH START PACK

ESTÁNDAR

Pneumatic Standard Drive (VAL04252)

- Mando neumático en cabina
- Ligero y móvil
- Con caja de indicadores

OPCIÓN

Pneumatic Ergo Drive (VAL05600)

- Mando neumático en cabina
- Robusto y ergonómico
- Tamaño compacto
- Con caja de indicadores



AMPLI'DRIVE

HIGH OPTI PACK

ESTÁNDAR

Electric Standard Drive (VAL04253)

- Mando eléctrico en cabina
- Opción: Caja de indicadores



OPCIONES

Electric Fit Drive (VAL05602)

- Mando eléctrico en cabina
- 2 palancas (brazo y pluma)
- Pantalla dinámica adaptada a su equipo
- Supervisión: contador de ciclos
- Retroalimentación de indicadores



Radio Fit Drive (VAL05604)

- Mando remoto
- Disponible sólo en Combo Pack con Electric FIT Drive
- Alcance de hasta 100m y autonomía de 120h
- Retroalimentación de indicadores



AMPLI'DRIVE

HIGH PRO PACK

ESTÁNDAR

Electric Fit Drive (VAL05534)

- Mando eléctrico en cabina
- 2 palancas (brazo y pluma)
- Pantalla dinámica adaptada a su equipo
- Supervisión: contador de ciclos
- Retroalimentación de indicadores



OPCIONES

Radio Fit Drive (VAL05502)

- Mando remoto
- Disponible sólo en Combo Pack con Electric FIT Drive
- Alcance de hasta 100m y autonomía de 120h
- Retroalimentación de indicadores

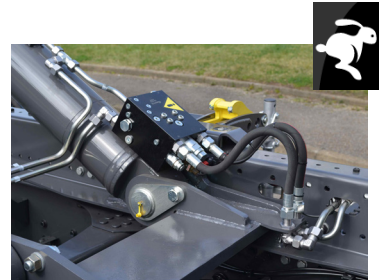


AMPLI'DRIVE

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® COMPLEMENTOS Y OPCIONES MANDOS



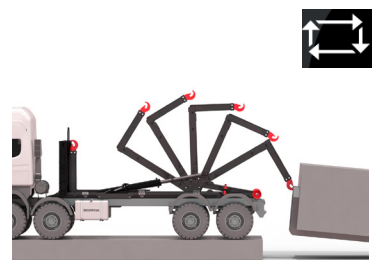
PRODUCTIVIDAD



VELOCIDAD RÁPIDA

Ahorro de tiempo al desplegar el gancho hacia atrás o al retirar cajas vacías (+50 % de productividad).

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03039		



SECUENCIAL

[Ficha técnica detallada](#)

Facilidad de uso gracias a la automatización de los movimientos para recoger y depositar contenedores (mayor productividad).

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03232 (Standard Drive) VAL05607 (Fit Drive)		
PRO VAL05504 (Fit Drive)		



AJUSTE DE LA ALTURA DEL GANCHO INTELIGENTE

[Ficha técnica detallada](#)

Ahorre tiempo con el sistema de ganchos optimizado para adaptarse a la altura correcta del contenedor.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05785 (Fit Drive) VAL05784 (Fit Drive)		

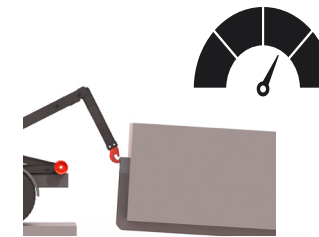


BOTÓN DE BYPASS REMOTO

Capacidad de respuesta en caso de avería gracias a un botón remoto situado en el maletero vertical para activar el bypass e intervenir más rápidamente.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05515 (Fit Drive)		

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® COMPLEMENTOS Y OPCIONES MANDOS



REGIME DEL MOTOR RPM+

Disfrute de un umbral de régimen del motor puntual más elevado en función de sus necesidades de descarga, recogida y retorno de cajas.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05788 (Fit Drive)		

REDUCCIÓN DEL RUIDO



FREEGLIDE

Permite realizar el movimiento de traslación de la caja sobre el camión sin fricción y con total seguridad.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05505 (Fit Drive)		

Esta función requiere que el equipo esté equipado con **patines deslizantes (VAL05605)**.



START-STOP DEL MOTOR

Reducción del ruido gracias al sistema start-stop del motor, que solo se puede controlar desde el mando a distancia Radio Fit Drive.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL05514		

SEGURIDAD



SENSOR PARA LIMITAR EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

[Ficha técnica detallada](#)

Maniobre con seguridad gracias a la detección del ángulo de inclinación que, en caso necesario, detiene la extensión de los cilindros y protege su equipo.

URBAN	FLEX	HIGH
AL3PA > AL5	AL6 > AL10	AL14 > AL26
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO > VAL03142 VAL05516		

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®
COMPLEMENTOS Y OPCIONES
MANDOS



PRÁCTICA Y VERSÁTIL



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA FARO DE TRABAJO

Posibilidad de conexión a la tarjeta electrónica.
3 conexiones máximas con selector en la cabina (no incluido).

URBAN	FLEX	HIGH			
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26			
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓			START	OPTI	PRO
> VAL03039			VAL03039	VAL03039 (Standard Drive) VAL05517 (Fit Drive)	VAL05517 (Fit Drive)



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA GRÚA

Permite activar la alimentación de una grúa mediante la caja Marrel,
en la parte trasera de la cabina o en la plataforma.

URBAN	FLEX	HIGH			
AL3PA > AL5	AL6 > AL12	AL14 > AL26			
AMPLI'DRIVE START OPTI PRO ✓ ✓ ✓			START	OPTI	PRO
			> VAL03040	VAL03040 (Standard Drive) VAL05519 (Fit Drive)	VAL05519 (Fit Drive)



ACCESORIOS



SOPORTE DE MANDO ELECTRIC FIT DRIVE
Pinza corta.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05609 (Fit Drive)	



SOPORTE DE MANDO ELECTRIC FIT DRIVE
Soporte largo con manguera flexible.

HIGH	AMPLI'DRIVE	OPTI	PRO
AL14 > AL26	START OPTI PRO ✗ ✓ ✓	> VAL05503 (Fit Drive)	



BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
GANCHOS



La amplia gama de ganchos Marrel le permite adaptarse a diferentes alturas de contenedores, garantizando al mismo tiempo la seguridad de la sujeción.

En función de sus necesidades, añada una lengüeta de seguridad mecánica o neumática, u opte por nuestros ganchos especiales: ganchos con gran abertura, con dedo de entrega o para cajas apilables.

HIGH
AL14 > AL26

Descubra a continuación la amplia gama MARREL:

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

GENERATION

✓

✓

✓

GANCHOS DE OXICORTE

Altura del anillo de sujeción (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Sin lengüeta	VAL03000	VAL03001	VAL03002	VAL03003	VAL03004
Con mecánica lengüeta	VAL03501	VAL03502	VAL03503	VAL03504	VAL03505
Con dedo de entrega con mecánica lengüeta	VAL05860	VAL05861	VAL05862	VAL05863	VAL05864

GANCHOS DE FUNDICION

Altura del anillo de sujeción (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Con neumática lengüeta	VAL03018	-	-	VAL03019	-
Sin lengüeta	VAL03500*				

*Gancho estándar disponible en Ampliroll® sin coste adicional

GANCHOS ESPECIALES

Altura del anillo de sujeción (mm)					
	1425	1480	1500	1570	1600
Gancho de oxicorte con gran abertura sin lengüeta	VAL03021	-	-	-	-
Gancho de oxicorte para cajas apilables sin lengüeta	VAL03022	-	-	-	-

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
GANCHOS



1

GANCHOS DE OXICORTE

Marrel ofrece tres ganchos de oxicorte adaptados a cada altura de caja. Ganchos duraderos y fácilmente desmontables en caso de necesidad de sustitución.



Sin lengüeta



Con mecánica lengüeta



ZOOM: Gancho de oxicorte con dedo de entrega
Protección della lengüeta mecánica durante las maniobras de transporte de cajas.



2

GANCHOS DE FUNDICION

Marrel ofrece ganchos de fundicion para alturas de 1425 y 1570 mm. Ganchos suministrados con lengüeta neumática.



1425 mm - Gancho soldado



1570 mm - Gancho desmontable

3

GANCHOS ESPECIAL

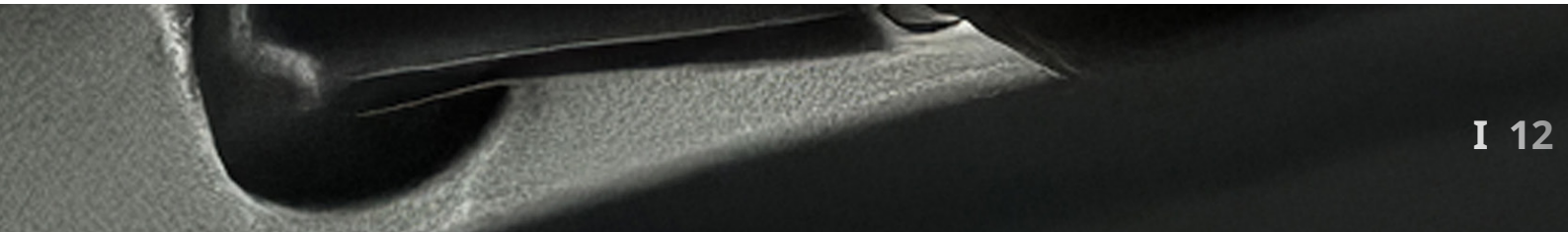
Marrel ofrece ganchos especiales para altura de 1425 mm - sin lengüeta.



Gancho de oxicorte con gran abertura
Mayor agarre en foso gracias a una mayor anchura de sujeción



Gancho de oxicorte para cajas apilables
Mejor sujeción del anillo durante la secuencia de apilamiento de las cajas





CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO COFRE TÉCNICOS



BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO COFRE TÉCNICOS



HIGH
AL14 > AL26

Las cajas de control agrupan el grupo de distribución principal y los elementos eléctricos y neumáticos de control. Hay diferentes posiciones disponibles en función de los **packs Ampli'Drive**.

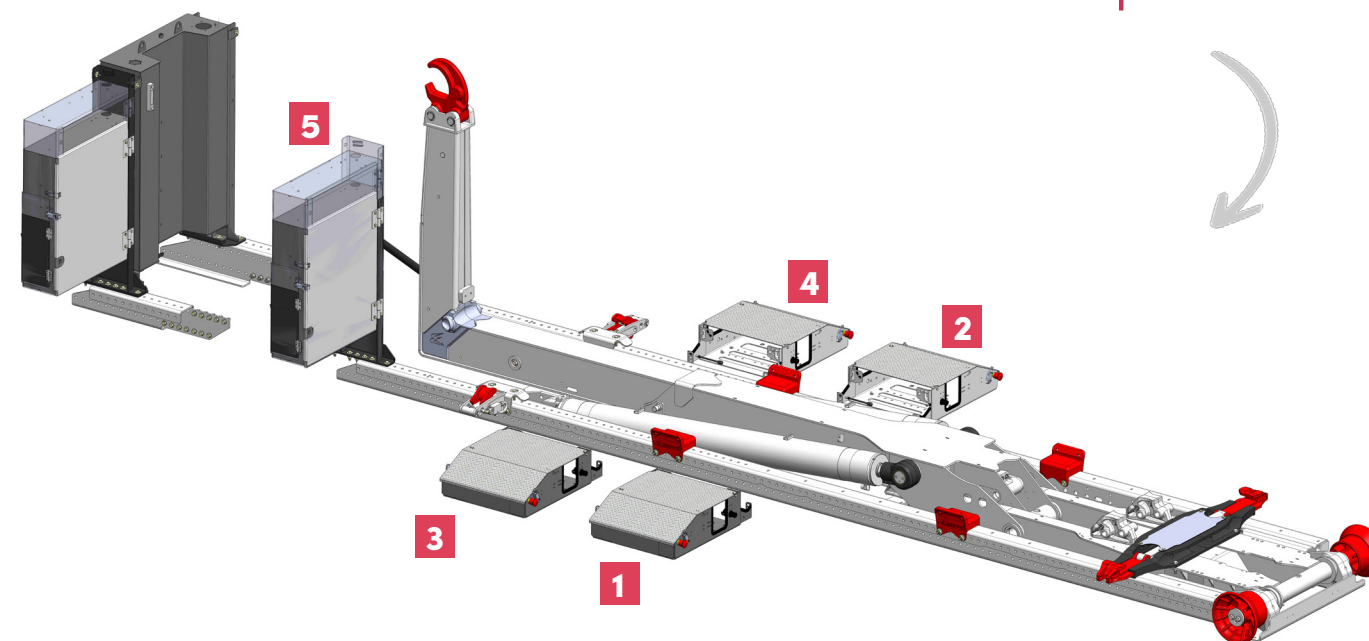


ZOOM: Vista de todas las posiciones posibles de le cofre técnico en un brazo elevador AMPLIROLL®.

Consulte la tabla siguiente para identificar el código de le cofre técnico.



AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO
✓ ✓ ✓



HIGH
START PACK

	Lateral izquierdo (1)	Lateral derecho (2)	Lateral izdo avanzado 1m (3)	Lateral dcho avanzado 1m (4)	Cofre técnico vertical detrás cabina lado izquierdo (5)**
Gama S	STANDARD	VAL02083	VAL02204S*	VAL02205S*	VAL02202
Gama SL	STANDARD	VAL03502	VAL02200	VAL02201	

*Solo para AL14S/AL26S con longitud superior a 5800 mm.
**Hasta 9 funciones. Depósito delantero derecho disponible como complemento.

HIGH
OPTI PACK

	Lateral izquierdo (1)	Lateral derecho (2)	Lateral izdo avanzado 1m (3)	Lateral dcho avanzado 1m (4)	Vertical delantero 6 o 9 funciones (5)***
Gama S	STANDARD	VAL05614	-	-	6 funciones: VAL05616 9 funciones: VAL05617
Gama SL	STANDARD	VAL05614	VAL05786	VAL05787	

***Depósito delantero central disponible como complemento.

HIGH
PRO PACK

	Lateral izquierdo (1)	Lateral derecho (2)	Lateral izdo avanzado 1m (3)	Lateral dcho avanzado 1m (4)	Vertical delantero 6 o 9 funciones (5)***
Gama S	STANDARD	-	VAL05508	-	6 funciones: VAL05509 9 funciones: VAL05510
Gama SL	STANDARD	-	VAL05508	-	

***Depósito delantero central disponible como complemento.

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO COFRE TÉCNICOS



¿Qué cofre elegir como opción?

Los brazos Marrel están equipados de serie con un cofre lateral izquierdo.
Descubra a continuación en qué casos elegir las otras configuraciones disponibles.

2 COFRE LATERAL DERECHO

Si el depósito de combustible del camión se encuentra debajo del cofre izquierdo.

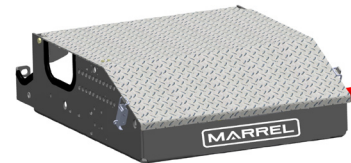
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Detalles en la tabla de la página 15



Nota: posibilidad de bajar el cofre gracias a las patas de adaptación (ref. 120396X)

3 COFRE LATERAL AVANZADO 1M

4 Cuando no es posible el carrocería tradicional.
Montaje a la izquierda o a la derecha según el Pack Ampli'Drive elegido.

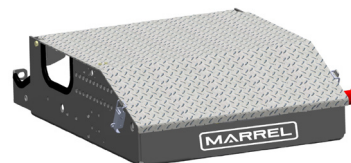
URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

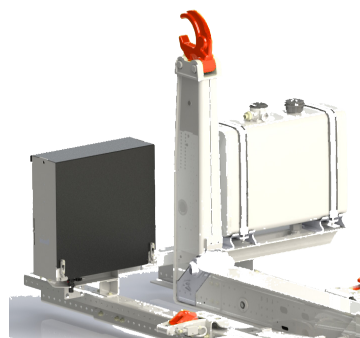
> Detalles en la tabla de la página 15



Nota: posibilidad de bajar el cofre gracias a las patas de adaptación (ref. 120396X)

5 COFRE VERTICAL DELANTARO

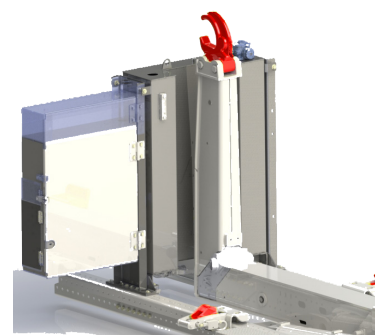
Libera la zona de carrocería sin dejar de ser compatible con una grúa en la parte trasera de la cabina.
Solución preferible para vehículos eléctricos o de gas.
NOTA: Permite la instalación de un depósito plano compacto en la zona delantera.



HIGH
START PACK

Depósito delantero central

Acero: VAL05831
Aluminio: VAL05835



HIGH
OPTI PACK
HIGH
PRO PACK

Depósito delantero central

Acero: VAL05513

URBAN
AL3PA > AL5

FLEX
AL6 > AL12

HIGH
AL14 > AL26

AMPLI'DRIVE
START OPTI PRO

> Detalles en la tabla de la página 15



BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
DERIVACIONES HIDRÁULICAS



HIGH
AL14 > AL26

Una derivación es una válvula adicional instalada en su Ampliroll® para poder alimentar hidráulicamente un segundo equipo (grúa, remolques basculantes, puertas...).
Se ofrecen varias derivaciones en función de los packs Ampli'Drive.

1 DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA

Hay disponibles tres tipos de derivaciones hidráulicas montadas de fábrica:

- Alimentación de la grúa
- Alimentación remolque con volquete o puerta trasera hidráulica
- Un elemento de distribución suplemento

Las derivaciones se controlan manualmente o desde los mandos disponibles en el brazo, en función del paquete Ampli'Drive elegido.



AMPLI'DRIVE	Alimentación de la Grúa			
		Manual	Neumatico Simple circuito	Neumatico Doble circuito
	HIGH START PACK	VAL03330	VAL03331	VAL03332
	HIGH OPTI PACK	VAL03330	VAL05874	VAL05875
	HIGH PRO PACK	VAL05531	VAL05532	VAL05533

AMPLI'DRIVE	Alimentación trasera complementaria		
		Remolque con volquete Simple efecto	Puerta trasera Doble efecto
	HIGH START PACK	VAL03337	VAL03340
	HIGH OPTI PACK	VAL05879	VAL05881
	HIGH PRO PACK	VAL05523	VAL05525

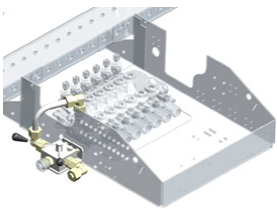
AMPLI'DRIVE	Alimentación un elemento de distribución suplemento		
		Elemento de distribu- ción suplemento *	Mandos del equipo (START: Neumatico / OPTI ou PRO: Electrico o Combo con remoto)
	HIGH START PACK	VAL03041	Standard Drive: VAL04252 Ergo Drive: VAL05600
	HIGH OPTI PACK	VAL05890	Electric Fit Drive: VAL05602 Combo Pack: VAL05604
	HIGH PRO PACK	VAL05512	Electric Fit Drive: VAL05534 Combo Pack: VAL05502

*VAL que debe seleccionarse obligatoriamente en la etapa 1, antes de seleccionar el mando asociado

BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL®
CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO
DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA



1 DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA
ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA



ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA - DETRÁS CABINA
MANUAL

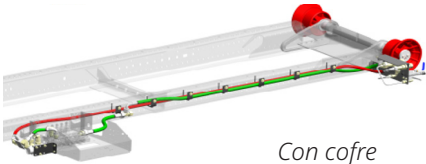
El operador selecciona manualmente el circuito que se utilizará (grúa o Ampliroll®).
Montaje posible con cofre lateral o cofre vertical.



Doble circuito

ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA - DETRÁS CABINA
SIMPLE O DOBLE CIRCUITO

El operador selecciona en la cabina el circuito que se utilizará (grúa o Ampliroll®) en el mando asociado en función del Pack Ampli'Drive instalado.
Montaje posible con cofre lateral o cofre vertical.



Con cofre lateral

ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA SOBRE CUNA
SIMPLE CIRCUITO

El operador selecciona en la cabina el circuito que se utilizará (grúa o Ampliroll®) en el mando asociado en función del Pack Ampli'Drive instalado.
Montaje posible con cofre lateral o cofre vertical.



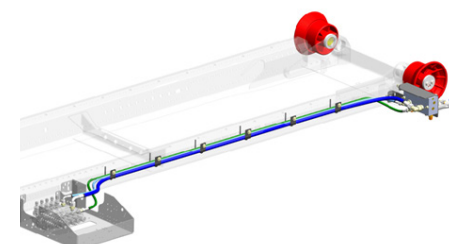
BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA



1 DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA ALIMENTACIÓN TRASERA COMPLEMENTARIA

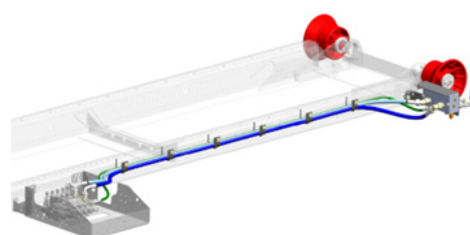
REMOLQUE CON VOLQUETE SIMPLE EFECTO

El operador selecciona el circuito de derivación y controla desde la cabina el movimiento utilizado. Montaje posible con caja lateral o caja vertical. Para remolques equipados con cilindros de simple efecto (elevación por presión/descenso por gravedad).



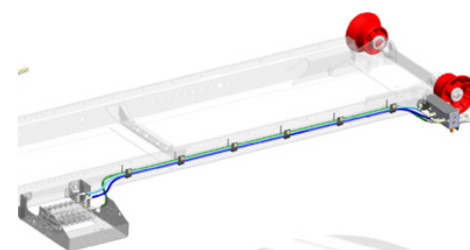
REMOLQUE CON VOLQUETE DOBLE EFECTO

El operador selecciona el circuito de derivación y controla desde la cabina el movimiento utilizado. Montaje posible con caja lateral o caja vertical. Para remolques equipados con cilindros de doble efecto (elevación u descenso por presión).



PUERTA TRASERA HYDRÁULICA DOBLE EFECTO

El operador selecciona el circuito de derivación y controla desde la cabina el movimiento utilizado. Montaje posible con caja lateral o caja vertical. Uso de doble efecto (movimiento de apertura y cierre por presión).

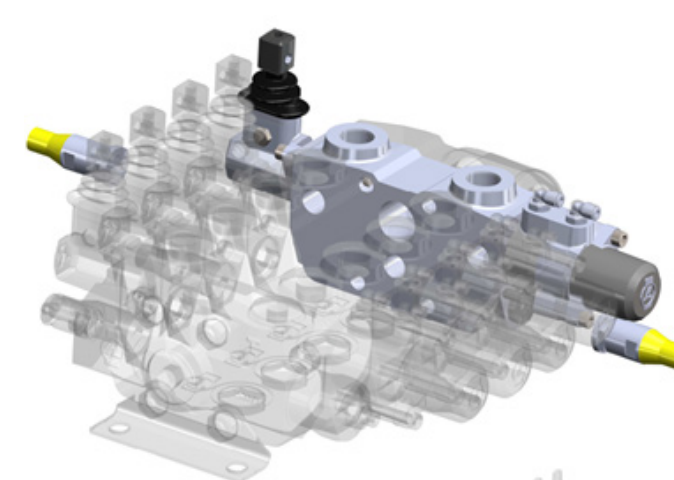


BRAZO ELEVADOR AMPLIROLL® CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA



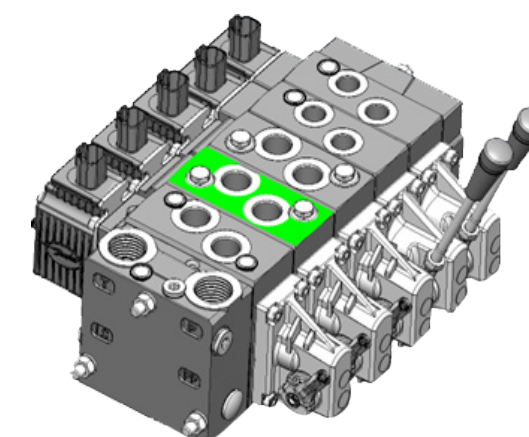
1 DERIVACIONES HIDRÁULICAS MONTADAS EN FABRICA ALIMENTACIÓN UN ELEMENTO DE DISTRIBUCIÓN SUPLEMENTO

La opción consiste en añadir una sección con centro cerrado en el grupo de distribución para controlar una función hidráulica de doble efecto. El operador selecciona entonces el circuito de derivación y controla el movimiento utilizado desde la cabina.



Con Standard Distribution Group

HIGH START PACK HIGH OPTI PACK



Con Soft Power Distribution Group

HIGH PRO PACK

Si desea optar por esta opción:

Paso 1: Elija la referencia del tramo adicional correspondiente al Pack Ampli'Drive instalado en su equipo (START, OPTI o PRO).

START & OPTI PACK: Posibilidad de elegir hasta 2 limitadores de presión A y B.

VAL03042	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA A - PS : BP = 85 - 175 BAR
VAL03043	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA A - PS : MP = 180 - 250 BAR
VAL03044	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA A - PS : HP = 255 - 350 BAR
VAL03045	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA B - GS : BP = 85 - 175 BAR
VAL03046	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA B - GS : MP = 180 - 250 BAR
VAL03047	SELECCIÓN DEL LÍMITE SALIDA B - GS : HP = 255 - 350 BAR

Paso 2: Elija una segunda referencia correspondiente al mando suministrado con su brazo Ampliroll® (neumático o eléctrico o eléctrico + remoto).