



## Ampliroll® AL20 PA

## Puntos fuertes



**Versatilidad – Carga de una mayor diversidad de cajones**

**Reducción del ángulo de carga**

**Traslados remolque – Embarcadero – ferrocarril sin elevación del contenedor**

**Bloqueo hidráulico de los cajones por exterior**

**Gancho con pasador de seguridad neumático**

**El principio de la biela trasera basculante que actúa como un desmultiplicador de potencia**

**Amortiguador integrado: absorbe y retrasa el regreso de los cilindros del brazo**

**Marco perforado para facilitar el montaje**

## La gama con brazo telescópico y articulado Marrel

Para chasis MMA 26 a 32T				S\$48	S\$49	S\$50	S\$51	S\$52	S\$53	S\$54	S\$55	S\$56	S\$57	S\$58	S\$59	S\$60
	Longitud de contenedor : mini	LG	mm	3200	3200	3200	3200	3500	3500	3500	3800	3800	3800	3800	3800	4000
	Contenedor con antiempotramiento fija			5900	6000	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6800	6900	7000	7100	7200
	Peso neto		Kg	2330	2335	2335	2340	2460	2460	2465	2485	2510	2515	2515	2520	2535

## Configuración estándar

### Brazo telescópico y articulado

- Potencia de elevación nominal de 20 T, calificada en carga a 24000 ciclos
- Longitud mín y máx de los cajones según estudio técnico optimizado y personalizado
- Altura de enganche 1425 mm
- Gancho de agarre de acero fundido soldado con seguro neumático
- Bieleta abatible, multiplicador de potencia
- Altura del aparato que garantiza un centro de gravedad optimizado
- 4 apoyos centradores exteriores (+ 2 apoyos delanteros según diseño)
- Bastidor perforado para una fijación completa con pernos
- Rodillos de pestaña traseros montados en eje único - Anchura 1060 mm
- Bloqueo hidráulico trasero de los cajones por el exterior con cubierta de protección
- Seguridades de volteo : prohibición de entrada de corredera y de apertura del bloqueo hidráulico trasero
- Distribuidores hidráulicos con tapa para arreglar averías a mano, controlados por mandos neumáticos en cabina y con una regleta de indicadores luminosos
- Amortiguador de fin de carrera hidráulico integrado en el cilindro del brazo elevador
- Válvula de frenado en los cilindros de brazo
- Caja lateral que agrupa todas las funciones hidráulicas, neumáticas y eléctricas. Kit ordenado y probado en la fábrica
- Imprimación gris oscuro

### Hidráulica

Cilindros de fabricación Marrel

Amortiguador integrado : absorbe y retrasa el regreso de los cilindros del brazo

Válvula de frenado montada sobre un cilindro del brazo

Sistemas de seguridad integrados para evitar falsas maniobras

### Calderería

Acero de alto límite elástico

Piezas moldeadas para zona de tensiones elevadas

Soldadura por robot y ejes mecanizados por herramientas de alta competencia

**Tratamiento anticorrosión** : granallado de piezas metálicas y pimaire pintura

### Seguridad y bloqueo de las carrocerías

Bloqueo hidráulico trasero de la caja sea por la parte exterior o interior

Señal de funcionamiento del brazo con avisador acústico

## Opciones y accesorios

- Derivaciones hidráulicas (grúas - remolques de volteo, ...)
- Velocidad rápida
- Bloqueo hidráulico delantero
- Bloqueo de las suspensiones de mando sincronizado
- Rodillo trasero antivuelco con indicador luminoso y zumbador en cabina
- Mando electroneumático, ...

- Depósitos laterales y montaje detrás de la cabina
- Lotes de fijaciones para los diferentes tipos de chasis
- Barra antiempotramiento PANTO, elevable o fija
- Protecciones laterales fijas o abatibles
- Caja de herramientas y caja de redes extensible
- Caja de extintor – Faro de trabajo
- Alas traseras de aluminio, ...



Su distribuidor



MARREL SAS  
Andrézieux-Bouthéon  
Marzo 2016 – Ind. 01

**FASSI**  
GROUP