

Diseñados para montarse en una amplia variedad de máquinas para diversas aplicaciones. CWS es su solución para manipular neumáticos.

## TM5 / TM5U



TM5U en un montacargas

## TM10



TM10 en un cargador frontal

## TM20 R57 / TM20 R63



TM20 manipulador telescópico de neumáticos en montacargas

## TM30



TM30 en un montacargas

## TM40



TM40 en un montacargas



El manipulador de neumáticos más grande del mundo

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Diseño robusto
- ✓ Protector anticaída de neumáticos
- ✓ Engrase manual central para facilitar el mantenimiento
- ✓ Válvulas check dobles para seguridad

### VENTAJAS

- ✓ Seguro y versátil
- ✓ Confianza comprobada en la industria
- ✓ Fabricados para montar en su máquina específica

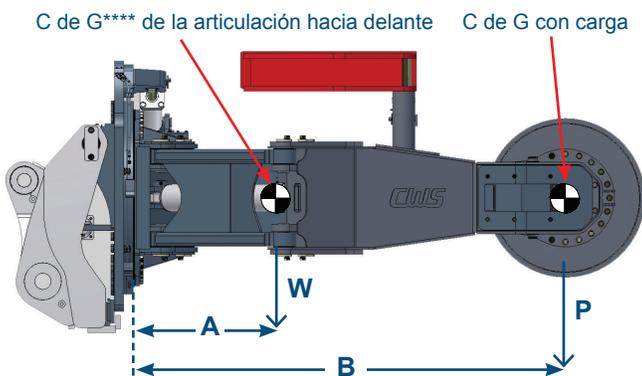
### PARA USAR EN

- ✓ El patio
- ✓ El taller
- ✓ Minas a tajo abierto
- ✓ Minas subterráneas

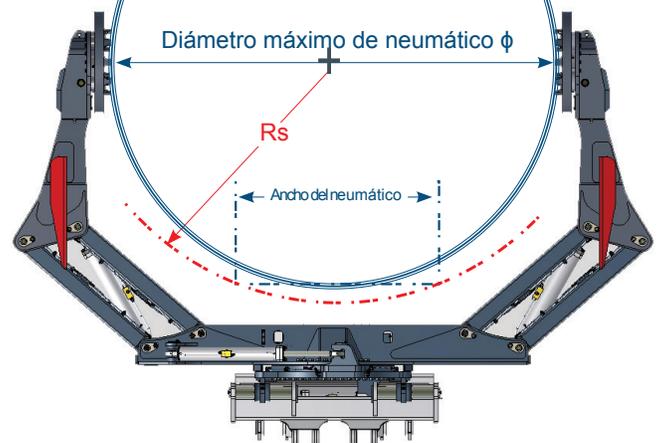
## Especificaciones técnicas

| Especificaciones                                   | TM5                        | TM10                       | TM20*                      | TM30                       | TM40                       |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Capacidad máxima de carga**                        | 2500kg                     | 4500kg                     | 9100kg                     | 13600kg                    | 18200kg                    |
| Rango de sujeción***<br>Brazos cerrados - abiertos | 76cm - 280cm               | 56cm - 340cm               | 122cm - 400cm              | 84cm - 420cm               | 85cm - 450cm               |
| Espacio mínimo de rotación                         | 142cm                      | 155cm                      | 187cm                      | 268cm                      | 282cm                      |
| Rotación del cuerpo                                | 90°                        | 75°                        | 75°                        | 75°                        | 65°                        |
| Rotación del pad                                   | 120°                       | 360°                       | 360°                       | 360°                       | 360°                       |
| Presión hidráulica y caudal recomendados           | 15 - 25gpm                 | 15 - 25gpm                 | 25 - 30gpm                 | 25 - 30gpm                 | 50 - 60gpm                 |
|  | 3000psi                    | 3000psi                    | 3000psi                    | 3000psi                    | 2500psi                    |
| Características principales                        |                            |                            |                            |                            |                            |
| Protector anticaída de neumáticos                  | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Válvulas check de seguridad                        | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Cilindros rotación cuerpo principal                | Uno                        | Uno                        | Uno                        | Uno                        | Dos                        |
| Engrase manual central                             | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Movimiento lateral integral                        | Opcional<br>31cm (+/-15cm) | Opcional<br>31cm (+/-15cm) | Opcional<br>31cm (+/-15cm) | Opcional<br>41cm (+/-20cm) | Opcional<br>41cm (+/-20cm) |
| Pads para manipular aros                           | N/A                        | Opcional                   | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Controles proporcionales                           | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                          |

### Centro de gravedad (C de G)



### Radio de giro (Rs)



**Para las dimensiones específicas de su neumático, comuníquese con CWS**

\* TM20 disponible en configuraciones TM20 R57 y TM20 R63

\*\* La capacidad máxima puede degradarse dependiendo de la máquina y podría requerir contrapeso para lograr la capacidad máxima

\*\*\* Varía dependiendo de la opción del pad de neumático en uso

\*\*\*\* Brazos abiertos para el neumático más grande

### ACERCA DE CWS

CWS es una empresa innovadora en el diseño, fabricación y puesta en servicio de aditamentos para equipos pesados. Desde 1956, los distribuidores, clientes y fabricantes de repuestos originales para equipos, exigen las soluciones que CWS ofrece para sus operaciones duras en los sectores de agricultura, agrícola, forestal, construcción, minería, petróleo, gas y manipulación de materiales. La compañía CWS provee soluciones de ingeniería con excelente garantía y programa de repuestos para satisfacer las necesidades de los clientes.