



TRANSPORTADOR DE ROLLOS

TDR 6700

Manual de Usuario y Repuesto

J. B. Alberdi 2355 - 2508 ARMSTRONG (Sta Fe)

Telefax: (03471) 462024 / 463116

e-mail: [gimetal@mcg.org.ar](mailto:gimetal@mcg.org.ar)

[www.gimetal.com.ar](http://www.gimetal.com.ar)



## GARANTÍA



La empresa garantiza el equipamiento libre de defectos en materiales y fabricación por un periodo de 6 (seis) MESES desde la fecha de facturación de la máquina siempre que:

- Se utilicen repuestos y/o consumibles originales.
- Se realice el mantenimiento periódico según las especificaciones de este manual.
- Se opere correctamente según las indicaciones de este manual.
- Se utilicen los lubricantes nombrados en este manual.
- Se utilice sobre terrenos aptos y libres de objetos. Se consideran terrenos aptos a los mencionados en este manual.
  
- Bajo esta garantía la obligación de la empresa no es extensible a componentes gastados y esta limitada a la reparación o reemplazo de las partes que a criterio de la empresa se considere defectuosa. Ninguna modificación a las consideraciones mencionadas será válida a menos que sean hechas por escrito y firmadas por el personal autorizado de la empresa.
- Si alguna/s parte/s, componente/s del equipo tuviesen defectos de materiales o de fabricación y se realiza el correspondiente reclamo de garantía dentro del periodo en que esta corresponda; será/n enviado/s a la dirección dada por el comprador, debiendo devolver el componente defectuoso dentro de los 10 (diez) DÍAS siguientes al requerimiento del recambio. En caso contrario dicho componente será facturado por cuenta del comprador.
- La empresa se reserva el derecho de reparar o reemplazar el componente defectuoso sin cargo, en su planta industrial.
  
- La empresa no aceptará cargo alguno por trabajo de reparación o reemplazo de partes hechos durante el lapso de tiempo cubierto por esta garantía.
- Esta garantía no se extiende en la cobertura de lucros cesantes como consecuencia de las paradas del equipo que ocurriesen dentro o fuera del periodo de garantía.





# ¡Sea Bienvenido!

Estamos orgullosos porque Ud. nos ha elegido.  
Ahora, usted posee un implemento elaborado  
Con la más alta tecnología fruto de una trayectoria  
de 19 años dedicada a satisfacer las necesidades  
del agro, buscando siempre la excelencia en  
nuestros productos.

Ser propietario de un implemento GIMETAL.  
Lo identifica como una persona exigente que  
pretende siempre lo mejor en función y desempeño.

*Horacio M. Giacomossi*  
TITULAR





# Indice

Sección 1:.....Manual de Usuario  
Sección 2:.....Manual de Repuesto





# Manual de Usuario





## Manual de Usuario TDR 6700

El TDR 6700 a sido diseñado totalmente para el uso de un solo operario el cual acciona todas las funciones desde el tractor.

### Posición de Transporte

El TDR deberá ser nivelado de su enganche según el tractor utilizado.



### Posición de Descarga

Se debe poner la plataforma en posición inclinada y de esta manera proceder a empujarlo con el pateador.





## Posición de Carga

Una vez cargado el primer rollo se debe desplazar hacia atrás con el pateador para poder cargar el rollo siguiente.

El cuerpo del TDR debe permanecer siempre paralelo al suelo sin inclinación alguna.

**Muy Importante:**

**La rueda contraria a la púa levanta rollos debe ser armada con agua para que de esta forma equilibre el peso del equipo cuando levanta los rollos.**



## Características Técnicas

<b><u>Capacidad:</u></b>	6 Rollos de 1,50 Mts.
<b><u>Carga Máxima:</u></b>	6,700 Kg.
<b><u>Largo:</u></b>	11,00 Mts.
<b><u>Ancho:</u></b>	2,75 Mts.
<b><u>Peso:</u></b>	1800 Kg.
<b><u>Cubiertas:</u></b>	16-9-24
<b><u>Accionamiento:</u></b>	Por sistema hidráulico



## **IMPORTANTE**

La velocidad y la fuerza ejercida por el carro de empuje de los rollos vienen dadas exclusivamente por la potencia de la bomba del tractor que dispone el cliente. La potencia de la bomba del tractor esta dada la multiplicación entre el caudal y la presión de salida del mismo.

### **Ensayo a campo**

Tomando como referencia la siguiente bomba hidráulica de un tractor a 2000 rpm:

- Presión: 157 Kg/cm<sup>2</sup>
- Caudal: 33 l/min

Obtuvimos los siguientes datos

### **Tiempos de carga**

1º Rollo	6,1 segundos
2º Rollo	6,35 segundos
3º Rollo	7 segundos
4º Rollo	7,11 segundos
5º Rollo	8,3 segundos



Tiempo de descarga de los 6 rollos: 35 segundos

Tiempo de recarga del carro: 27 segundos.

En caso de contar con una bomba con menores valores de presión y caudal el rendimiento obtenido en la tabla anterior será inferior, aumentando los tiempos de carga y descarga. También se verá seriamente afectada la fuerza de empuje del carro disminuyendo la cantidad de rollos a transportar.





### Hidráulico y Engranajes

El implemento esta equipado con un sistema hidráulico provisto de 2 hidráulicos de 3 ½”, uno leva la púa y el otro provee el movimiento de inclinación de la planchada de carga. La multiplicación esta provista de un engranaje de 50 dientes a 16 dientes con un motor hidráulico de 250 cc.





# Manual de Repuestos

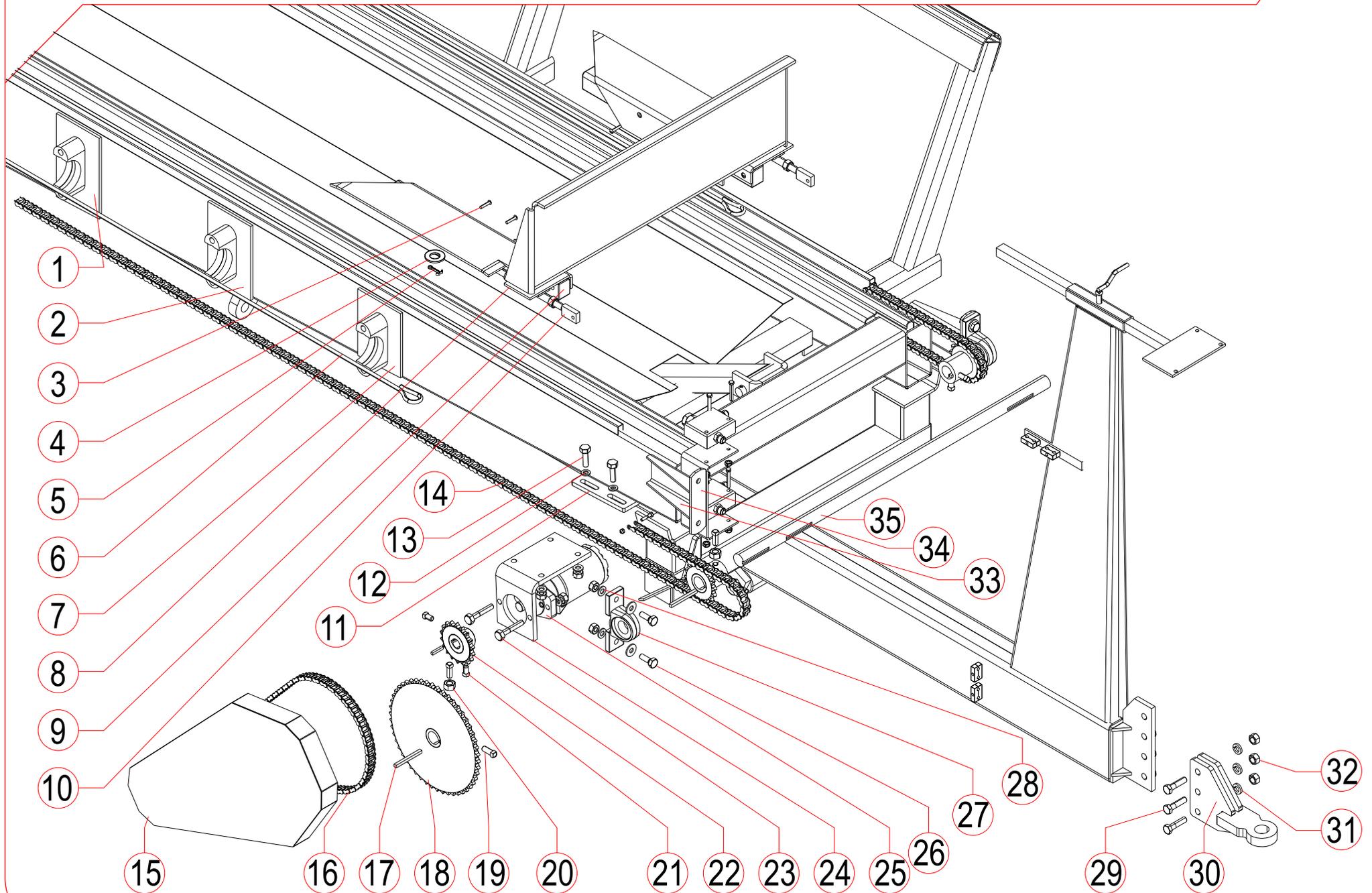
## Armado anclaje delantero sist. Empuje carro



- |   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|
| 1- Base izquierda bancada.....                    | TDR67-01-01-09 | 26- Tornillo R.W. 1/2" x 2" 12hpp.....    | Comercial      |
| 2- Base media bancada.....                        | TDR67-01-01-08 | 27- UCP 207.....                          | Comercial      |
| 3- Tornillo cabeza tanque 1/4" x 1 1/2"20hpp..... | Comercial      | 28- Arandela grover 1/2".....             | Comercial      |
| 4- Arandela 1".....                               | Comercial      | 29- Tornillo R.W. 5/8" x 2 1/2"11hpp..... | Comercial      |
| 5- Chaveta partida 5 x 50.....                    | Comercial      | 30- Punta de enganche.....                | TDR67-02-09    |
| 6- Linga 3/8" x 9350mm.....                       | TDR67-12-01-03 | 31- Arandela grover 5/8".....             | Comercial      |
| 7- Base derecha bancada.....                      | TDR67-01-01-07 | 32- Tuerca R.W. 5/8" 11hpp.....           | Comercial      |
| 8- Carro transportador.....                       | TDR67-07       | 33- Angulo soporte bancada UCP 207.....   | TDR67-01-08-01 |
| 9- Deslizador.....                                | TDR67-07-01-02 | 34- Base bancada UCP 207.....             | TDR67-01-08-02 |
| 10- Tensor.....                                   | TDR67-12-01-01 | 35- Eje transmisión.....                  | TDR67-01-12-01 |
| 11- Corredera de placa soporte motor.....         | TDR67-01-07-01 |   |                |
| 12- Arandela 1/2".....                            | Comercial      |   |                |
| 13- Tornillo R.W. 1/2"x 1 1/2"12hpp.....          | Comercial      |   |                |
| 14- Cadena 3/4" x 9350mm.....                     | Comercial      |   |                |
| 15- Cubrecadena.....                              |                |   |                |
| 16- Cadena 3/4" x 1570mm.....                     | Comercial      |   |                |
| 17- Chaveta 8 x 90.....                           | Comercial      |   |                |
| 18- Corona 50 x 3/4" p/eje Ø35.....               | Comercial      |   |                |
| 19- Tornillo R.W. 1/2"x 1" 12hpp.....             | Comercial      |   |                |
| 20- Tuerca R.W. 1/2"12hpp.....                    | Comercial      |   |                |
| 21- Prisionero 1/2"x 1 1/2"12hpp.....             | Comercial      |   |                |
| 22- Piñón 16 x 3/4" p/eje Ø35.....                | Comercial      |   |                |
| 23- Tornillo R.W. 1/2"x 3/4" 12hpp.....           | Comercial      |   |                |
| 24- Placa soporte motor hidráulico.....           | TDR67-01-07-02 |   |                |
| 25- Motor orbital 400 c.c.....                    | Comercial      |   |                |



# Armado anclaje delantero sist. Empuje carro



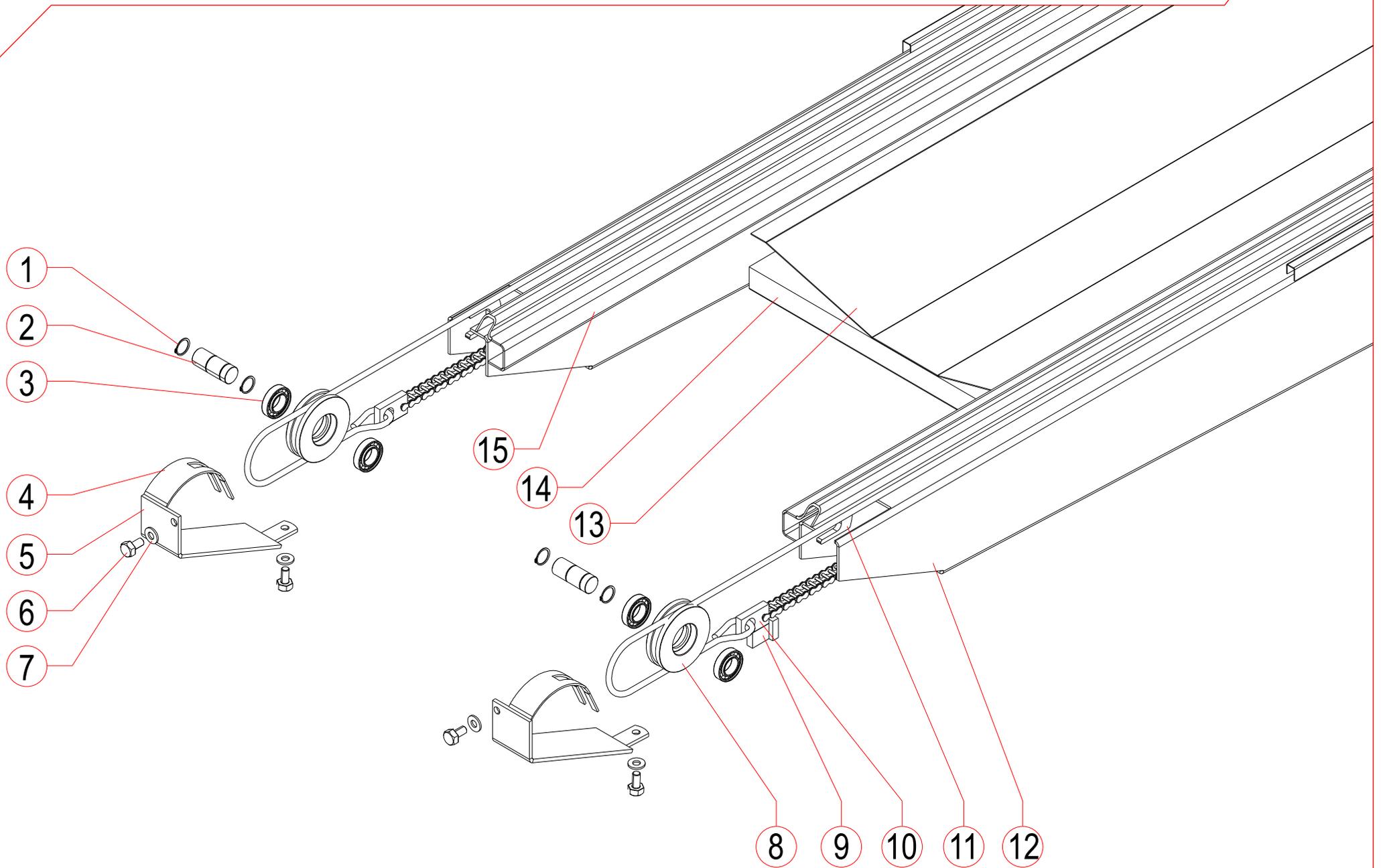
## Armado anclaje trasero sist. Empuje carro



1- Segger p/eje Ø30.....	.Comercial
2- Eje roldana.....	TDR67-12-04-01
3- Rodamiento 6006 2RS.....	.Comercial
4- Tapa roldana.....	TDR67-01-11-03
5- Tapa trasera larguero.....	.TDR67-01-10
6- Tornillo R.W. 1/2"x 1" 12hpp.....	.Comercial
7- Arandela 1/2".....	Comercial
8- Roldana linga.....	TDR67-12-04-02
9- Tope válvula de corte.....	TDR67-12-01-05
10- Vinculación linga cadena.....	TDR67-12-01-04
11- Soporte eje roldana.....	TDR67-01-01-01-02
12- Larguero chasis.....	T DR67-01-01-01
13- Chapón.....	TDR67-01-02
14- Parante final.....	TDR67-01-01-03
15- Guía interior carro.....	TDR67-01-03



# Armado anclaje trasero sist. Empuje carro



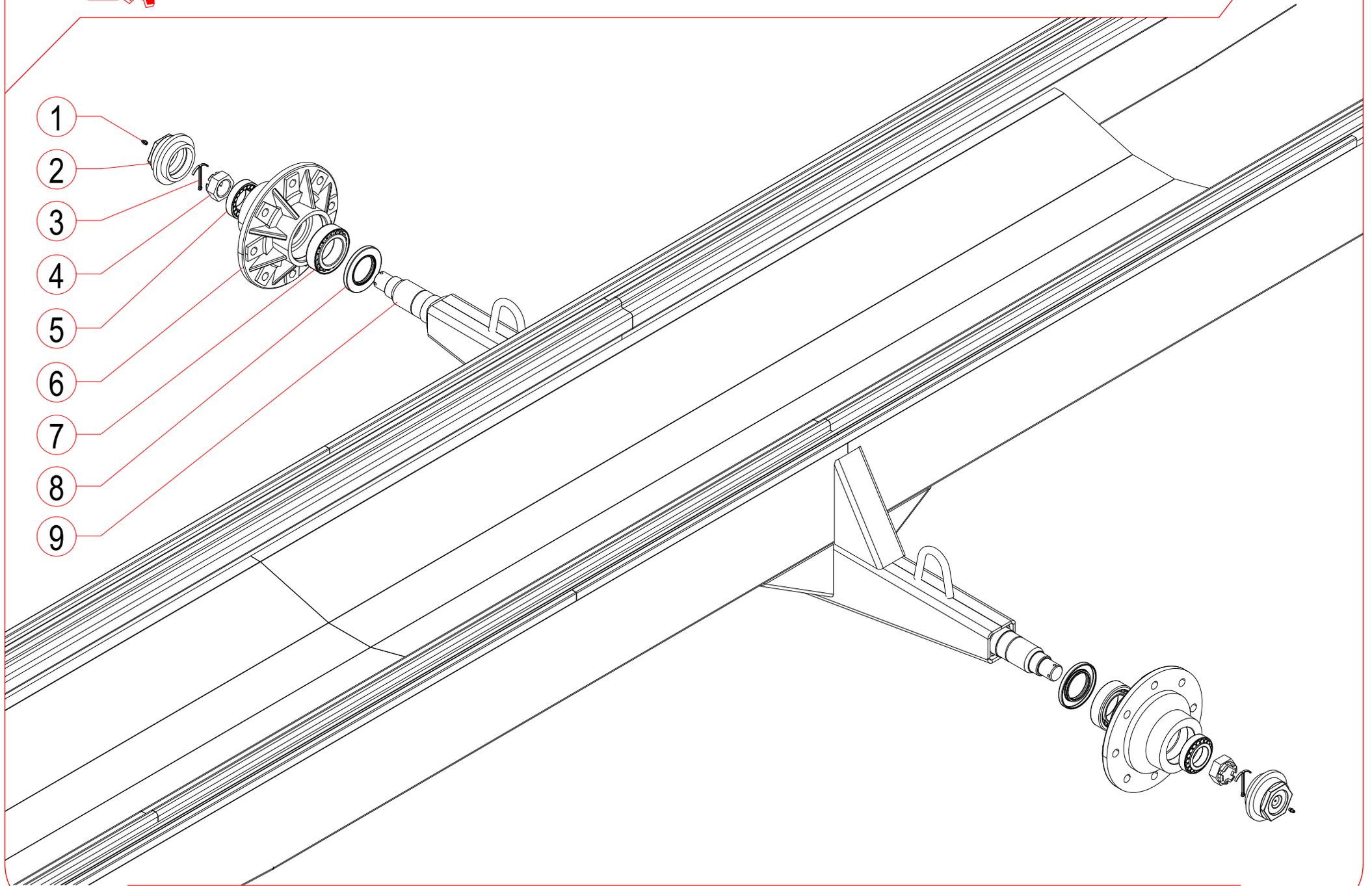
## Armado eje



1- Alemite.....	Comercial
2- Tapa maza.....	TDR67-03-08
3- Chaveta partida 5 x 45.....	Comercial
4- Tuerca castillo NF 1 3/4" 12hpp.....	Comercial
5- Rodamiento 32211.....	Comercial
6- Maza Mercedes 1114.....	TDR67-03-04
7- Rodamiento 32214.....	Comercial
8- Reten 9201.....	Comercial
9- Punta de eje.....	TDR67-03-01-02



# Armado eje



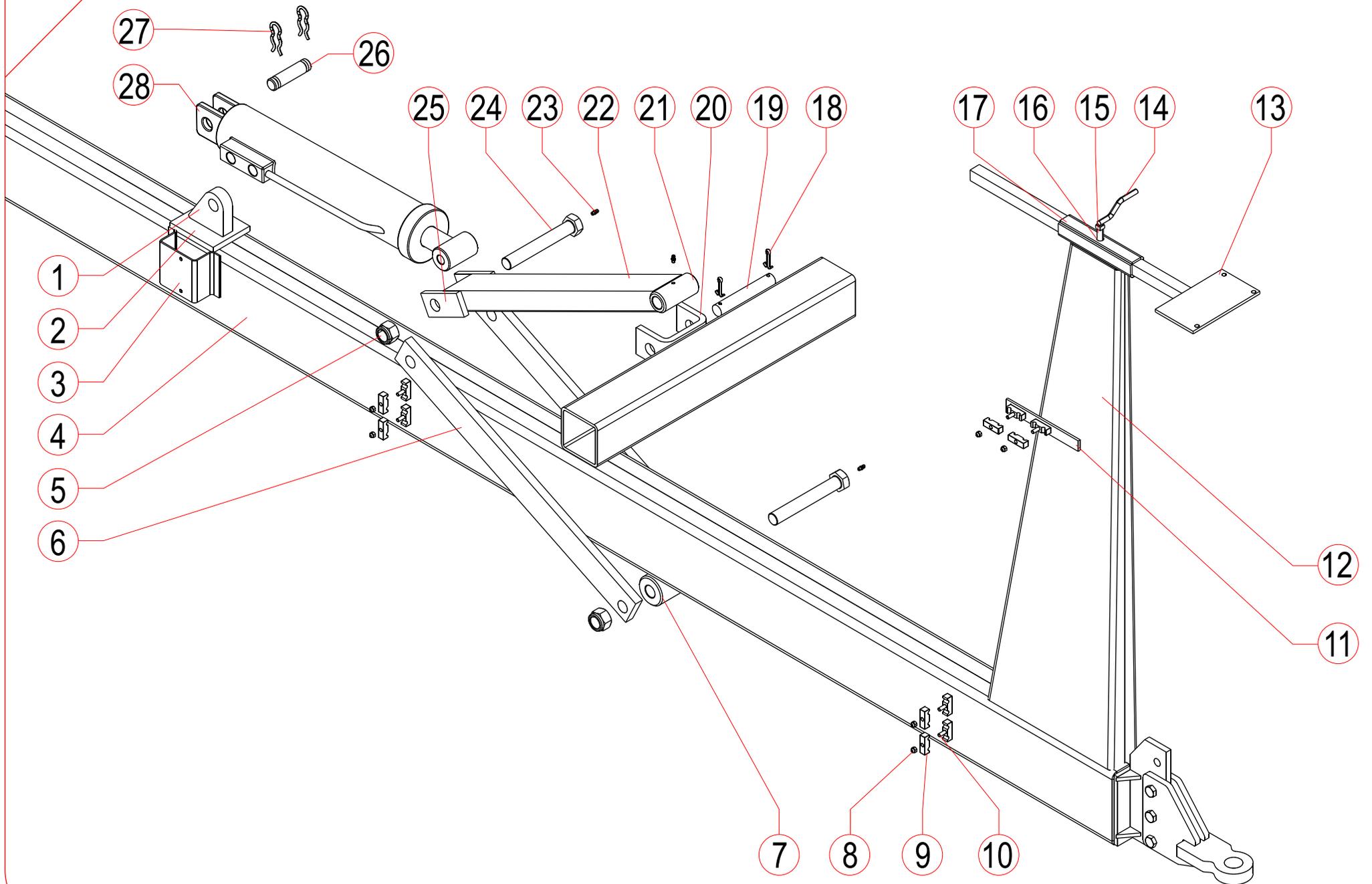
## Tijera elevación chasis



1- Anclaje cilindro.....	TDR67-02-04-02	26- Perno hidráulico.....	
2- Base anclaje cilindro.....	TDR67-02-04-01	27- Chaveta rápida.....	Comercial
3- Soporte válvula de bloqueo.....	TDR67-02-13	28- Cilindro hidráulico 3 ½"x 430mm.....	Comercial
4- Larguero lanza.....	TDR67-02-01		
5- Tuerca autofrenante R.W. 1" 8hpp.....	Comercial		
6- Lateral brazo inferior tijera.....	TDR67-09-02		
7- Buje anclaje tijera.....	TDR67-02-06		
8- Tuerca autofrenante R.W. 5/16" 18hpp.....	Comercial		
9- Bancada p/caño hidráulico Ø1/2".....	Comercial		
10- Tornillo R.W. 5/16" x 1 ½"18hpp.....	Comercial		
11- Soporte bancada cañería.....	TDR67-06-05		
12- Torre.....	TDR67-06-01		
13- Soporte comando.....	TDR67-06-03		
14- Manija perno sujeción.....	AC22-19-06-01		
15- Prisionero R.W. 1/2"x 3/4" 12hpp.....	Comercial		
16- Tuerca R.W. 1/2"12hpp.....	Comercial		
17- Guía soporte comando.....	TDR67-06-02		
18- Chaveta partida 5 x 50.....	Comercial		
19- Perno anclaje cilindro.....	TDR67-04-09		
20- Anclaje tijera chasis.....	TDR67-01-01-05		
21- Buje lanza.....	AC22-06-06		
22- Cuerpo brazo.....	TDR67-09-01-01		
23- Alemite.....	Comercial		
24- Tornillo R.W. 1" x 7" G5 8hpp.....	Comercial		
25- Lateral tijera anclaje de cilindro.....	TDR67-09-01-03		



# Tijera elevación chasis



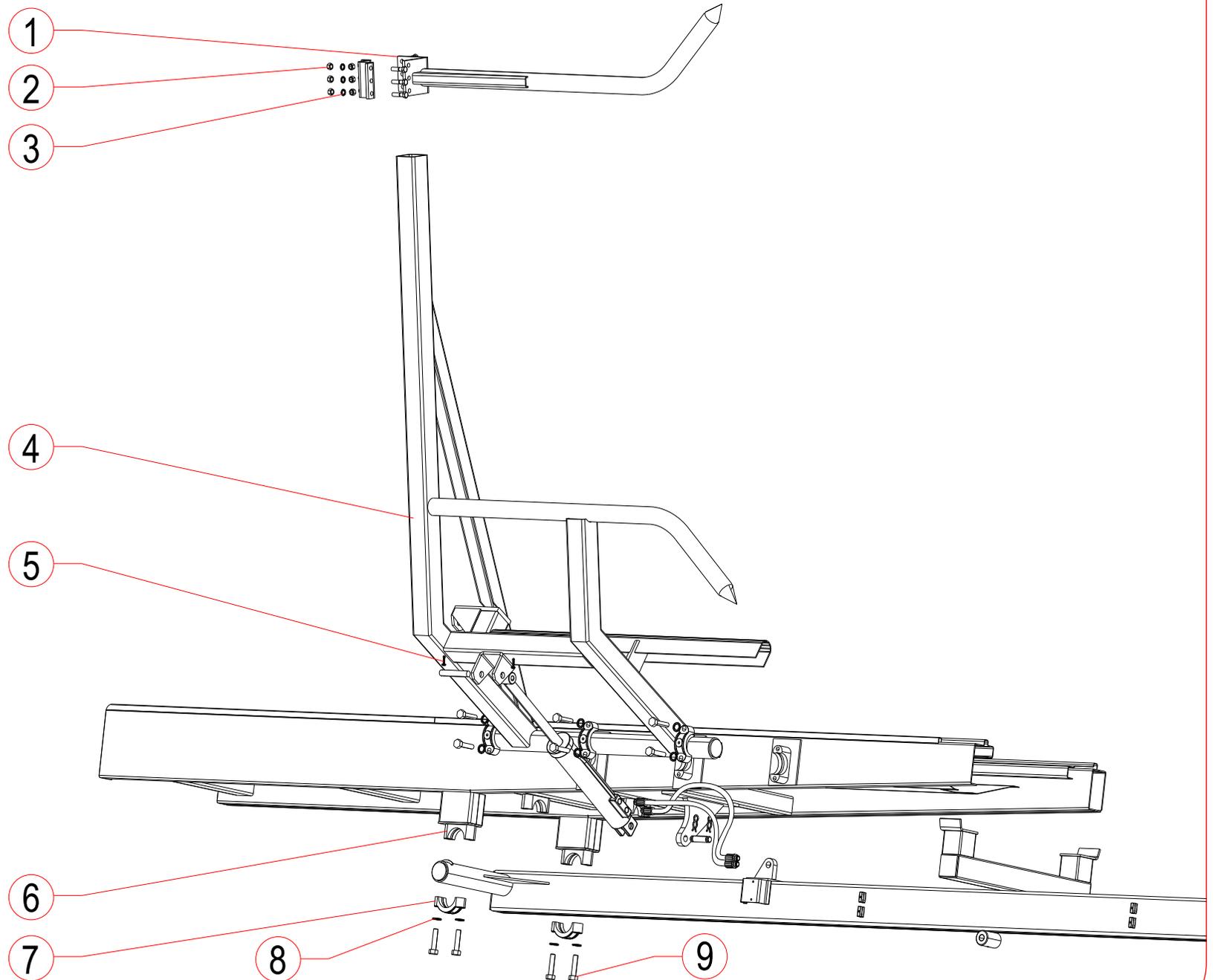
# Elevador de rollos



1- Pua.....	TDR67-08
2- Tuerca R.W. 5/8" 11hpp.....	.Comercial
3- Arandela grower 5/8".....	Comercial
4- Elevador de rollos.....	NS-TDR67-02
5- Chaveta partida 5 x 50.....	Comercial
6- Bancada inferior.....	Comercial
7- Bancada superior.....	Comercial
8- Arandela grower 3/4".....	Comercial
9- Tornillo R.W. 3/4" x 3 1/2"10hpp.....	Comercial



# Elevador de rollos



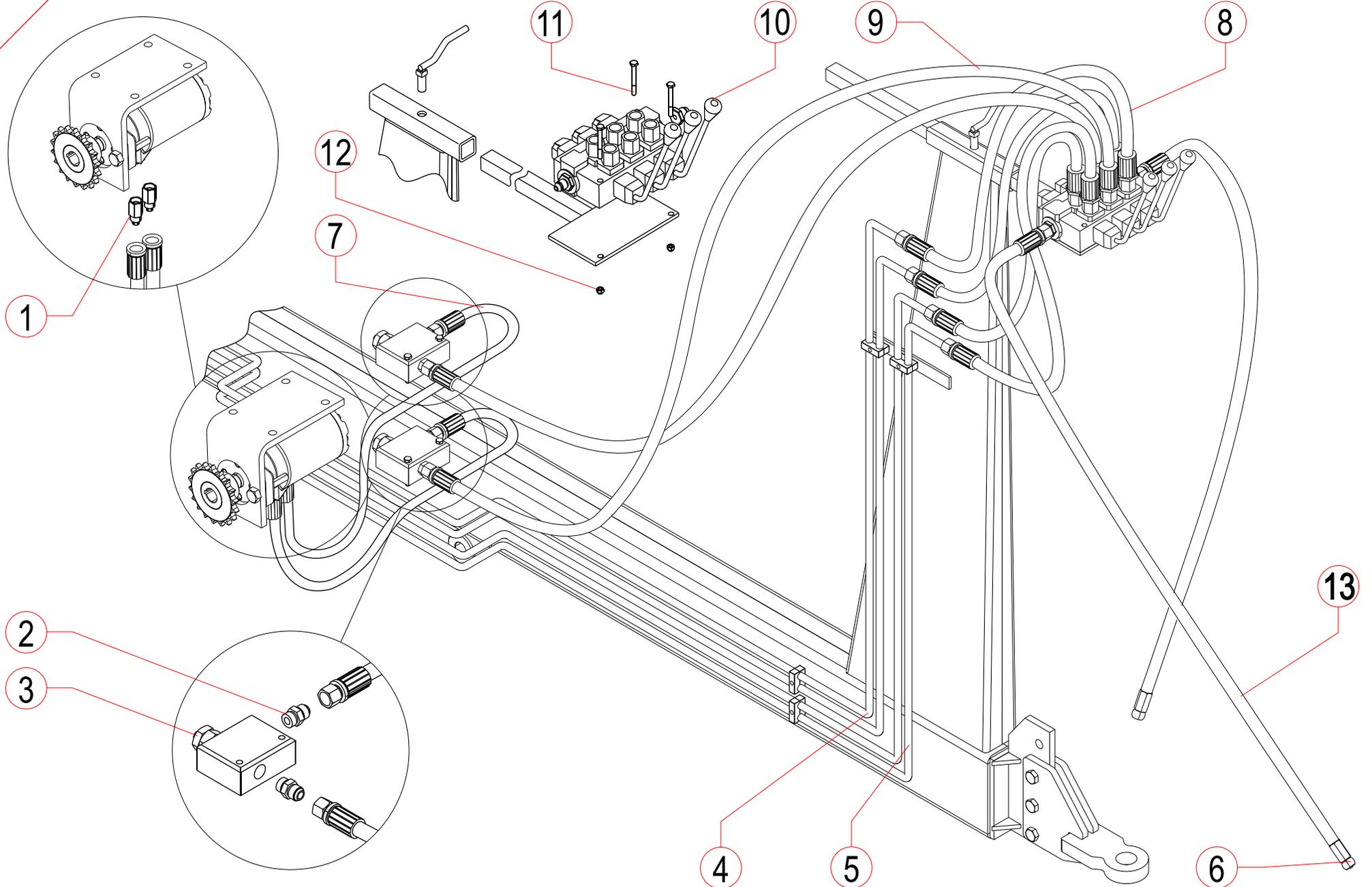
## Circuito hidraulico



1- Adaptador 7/8" asiento orring 3/4" G.I.P.....	Comercial
2- Adaptador 3/4" asiento orring 3/4" G.I.P.....	Comercial
3- Válvula de corte 3/4" UNF.....	Comercial
4- Caño 1/2"x 3080mm.....	Comercial
5- Caño 1/2"x 3410mm .....	Comercial
6- B.N.H. 1/2".....	Comercial
7- Manguera 1/2" x 1045mm T.G. 3/4" G.I.P. - T.G. 3/4" G.I.P.....	Comercial
8- Manguera 3/8" x 2550mm 3/4" G.I.P. C 1/2" .....	Comercial
9- Manguera 1/2" x 4140mm T.G. 3/4" G.I.P. C 1/2".....	Comercial
10- Válvula comando monoblock de comando doble efecto.....	Comercial
11- Tornillo R.W. 5/16" x 2 1/2" 18hpp.....	Comercial
12- Tuerca autofrenante R.W. 5/16" 18hpp.....	Comercial
13- Maguera 1/2"x 1640mm T.G. 3/4" G.I.P. - 3/4" Oring.....	Comercial



# Circuito Hidráulico



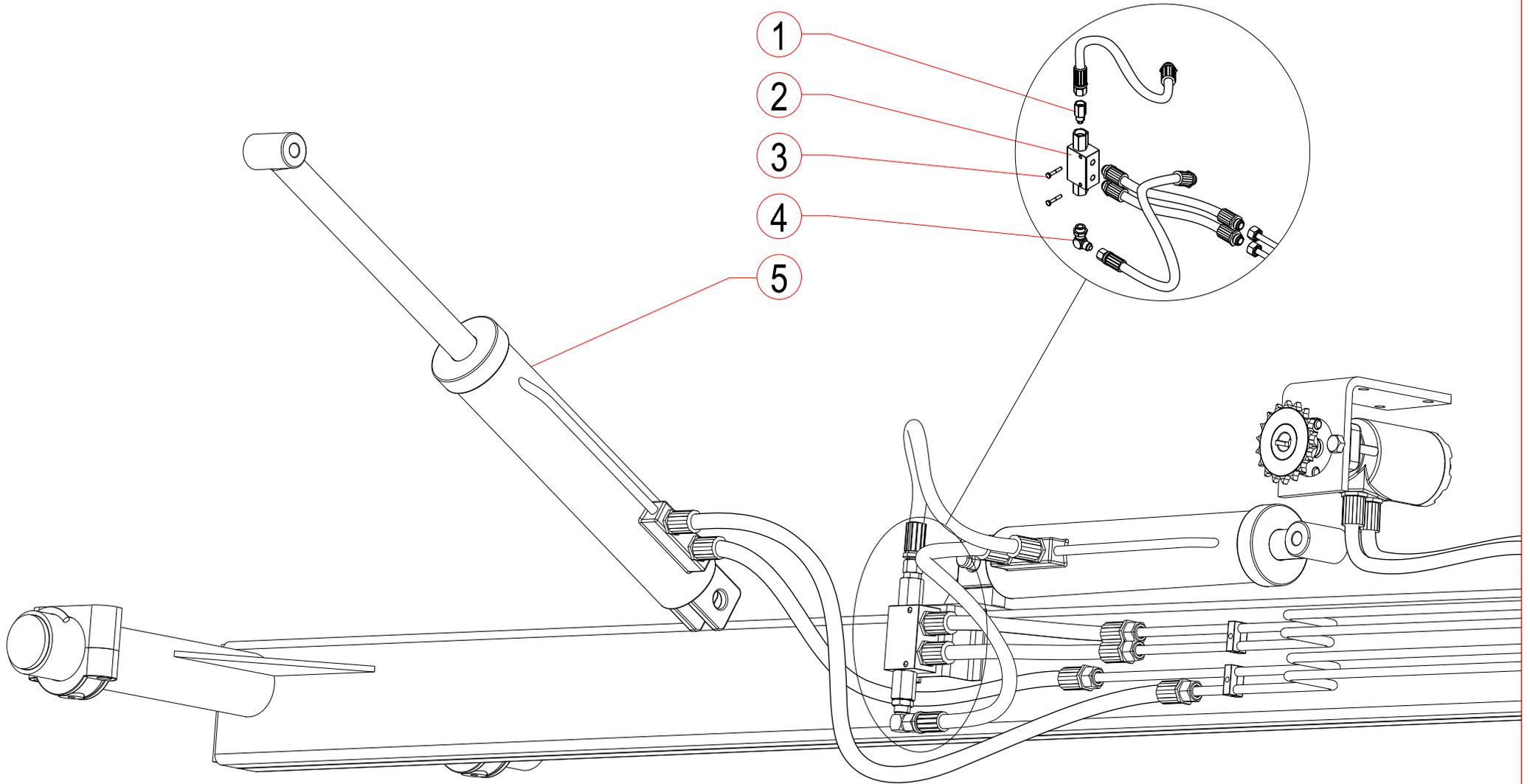
# Circuito hidraulico



- |  |           |
|--|-----------|
| 1- Adaptador 7/8" asiento orring 3/4" G.I.P..... | Comercial |
| 2- Válvula doble bloqueo.....                    | Comercial |
| 3- -----.....                                    | Comercial |
| 4- Codo 7/8" orring 3/4" G.I.P.....              | Comercial |
| 5- Cilindro hidráulico 3 1/2"x 430mm.....        | Comercial |



# Circuito hidraulico



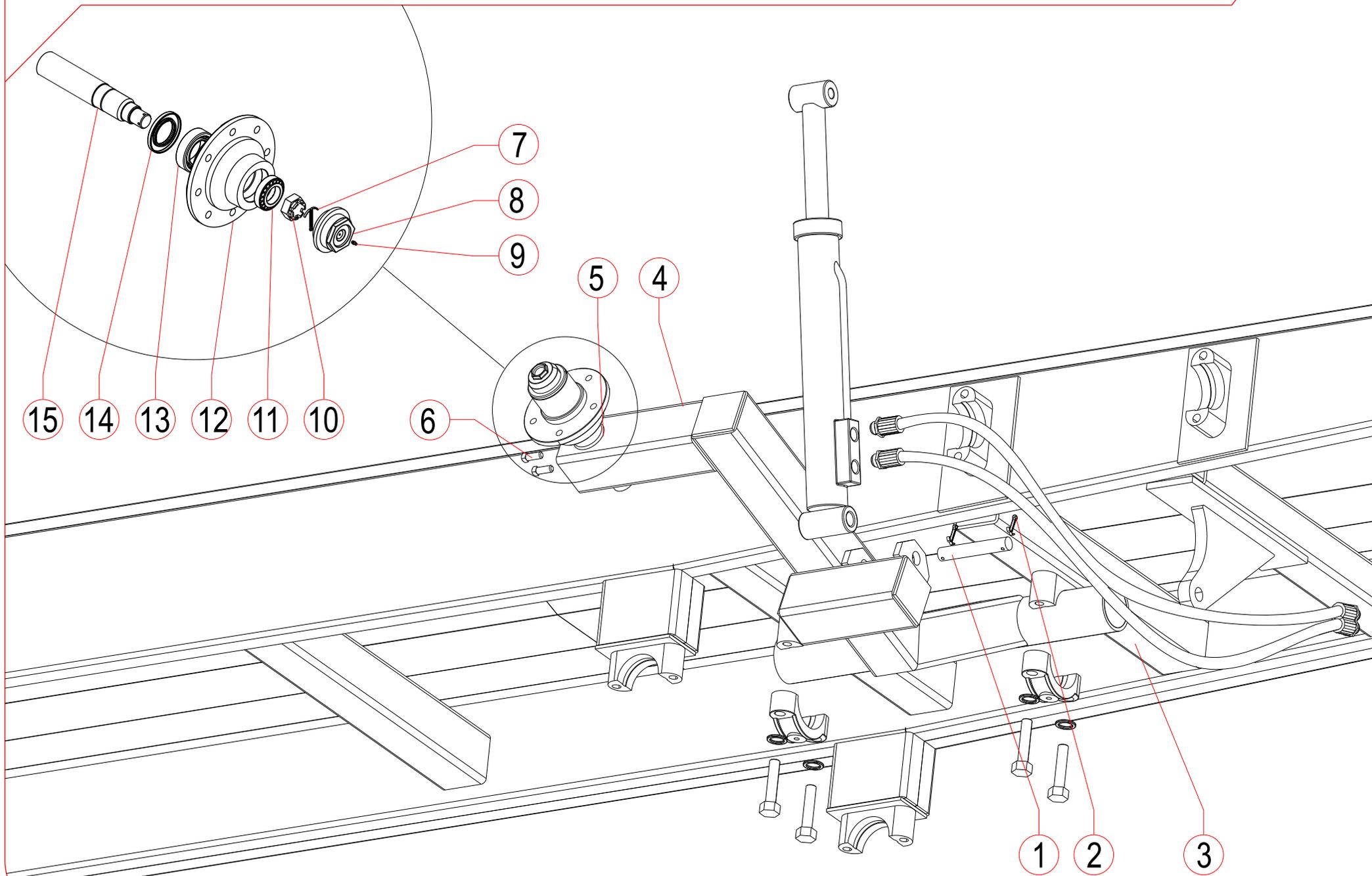
## Brazo auxiliar



1- Perno anclaje cilindro.....	TDR67-04-09
2- Chaveta partida 5 x 50.....	Comercial
3- Parante medio.....	TDR67-01-01-04
4- Apoyo auxiliar.....	NS-TDR67-03
5- Anclaje punta de eje.....	NS-TDR67-03-03-02
6- Prisionero R.W. 1/2"x 1 1/2"12hpp.....	Comercial
7- Chaveta partida Ø4,5 x 50.....	Comercial
8- Tapa maza 6-8.....	DG53-05-08
9- Alemite.....	Comercial
10- Tuerca castillo 1".....	Comercial
11- Rodamiento 30206.....	Comercial
12- Maza 6-8.....	DG53-05-02
13- Rodamiento 30208.....	Comercial
14- Reten 8143.....	Comercial
15- Punta de eje.....	DG53-05-01



# Brazo auxiliar



## Circuito hidráulico brazo auxiliar



1- Cilindro hidráulico 3" x 200mm.....	Comercial
2- Manguera 3/8" x 1440mm T.G. 3/4" G.I.P. - C 1/2".....	Comercial
3- TEE 3/4" G.I.P. - T.G. 3/4" G.I.P.....	Comercial
4- Escuadra refuerzo eje pivot lanza.....	TDR67-02-03
5- Eje pivot lanza.....	TDR67-02-02



**ATENCION AL CLIENTE**

**T.E: 03471 490125 463116**