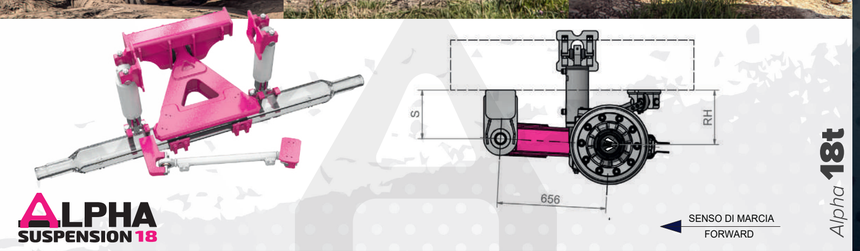


ALPHA SUSPENSION 15

Alpha 15t

Codice *Code*	Asse *Axle*	Portata *Load*	Cilindro *Cylinder*	RH (Min. / Max.)	S
		kg	Ø mm	mm	mm
WA15... XA15...	150	15 000	Ø120 - Ø100	327 (190 - 444)	248





ALPHA SUSPENSION 18

Alpha 18t

Codice *Code*	Asse *Axle*	Portata *Load*	Cilindro *Cylinder*	RH (Min. / Max.)	S
		kg	Ø mm	mm	mm
WA18...	150	18 000	Ø120 - Ø100	328 (216 - 490)	293

ADR · SMB · COLAERT ESSIEUX

The axle company since 1954

A.D.R. S.p.A.
Via Ceriani n.96
21040 Uboldo (VA)

C.F./P.IVA: 00637410127

Tel. +39 02 961711
Fax. +39 02 96171420
info@adraxles.com

ADR group

www.adraxles.com



ALPHA

Sospensioni idrauliche heavy duty

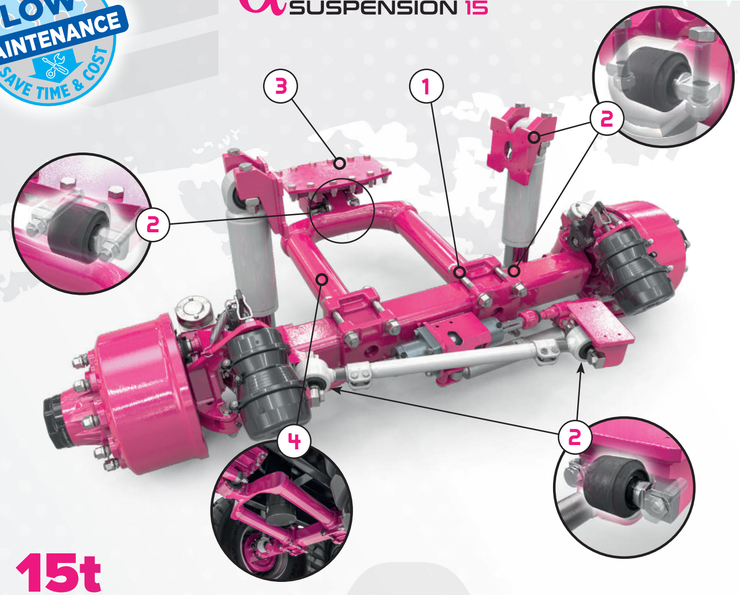
Heavy-duty hydraulic suspensions

ADR SYSTEM

moving innovation

LOW MAINTENANCE
SAVE TIME & COST

ALPHA SUSPENSION 15



15t

VANTAGGI – *ADVANTAGES*

1 **Serraggio senza saldature:** Consente una maggiore versatilità nella scelta del tipo di assale. Elimina la necessità di saldature sul corpo dell'assale e permette la fornitura in kit.
Seamless Clamping: It allows more versatility in the choice of axle type. Eliminates welds on the axle body. It ensures the possibility of delivery in kit.

2 **Snodi sferici elastici:** Grazie a questi snodi sferici, la sospensione non richiede alcuna operazione di lubrificazione. **«Manutenzione ridotta».**
Elastic spherical ball joints: Thanks to these ball joints, no lubrication operation is necessary on the suspension. **"Low Maintenance"**

3 **Piastra imbullonata:** Il fissaggio al telaio è semplice, versatile e adattabile a qualsiasi tipo di rimorchio.
Bolted plate: Fixing to the frame is simple, versatile and customizable on any type of trailer.

4 **Gruppo bracci ottimizzato**: Realizzato con profili tubolari e componenti integrati in acciaio fuso, offre un peso ridotto, dimensioni compatte e un'eccellente rigidità. La sua geometria è stata accuratamente progettata per **adattarsi alla maggior parte dei cilindri di ribaltamento per rimorchi**.
Optimized arm assembly: Built from tubular profiles and integrated cast steel components, it offers reduced weight, compact dimensions, and outstanding rigidity.
Its geometry has been carefully engineered **to fit the majority of trailer tipping cylinders**.

Alpha **15t**

ADR SYSTEM

VANTAGGI DELLA GAMMA
ADVANTAGES OF THE RANGE

- Fissaggio dei cilindri e della barra stabilizzatrice mediante perni imbullonati, **per facilitare e semplificare** le operazioni di montaggio e smontaggio.
  Fixing cylinders and stabilizer bar on **bolted pins to facilitate and simplify** any assembly and disassembly operations.

- **Barra stabilizzatrice composta da** terminali integralmente forgiati, robusti e durevoli. Il design della barra consente una semplice regolazione dell'allineamento della sospensione in qualsiasi momento, semplicemente ruotando il tubo centrale.
  Stabilizer bar construction with **integral forged terminals, strong and durable**. The bar design allows for easy adjustment of the suspension alignment anywhere and only by rotating the center tube.

- Gli attacchi dei cilindri lato telaio sono forniti pronti per essere saldati al telaio del rimorchio.
  Chassis side cylinder attachments are supplied **ready to be welded** to the trailer frame.

- **Elevata escursione verticale** dell'assale, circa 250 mm (±125 mm).
  High axle travel, about 250 mm (+/- 125).

- **Elevato angolo di inclinazione trasversale**, fino a circa 12°, senza alcuna resistenza al movimento, per garantire la stabilità del rimorchio anche sui terreni più impegnativi.
  High transverse inclination angle, up to about 12 degrees, without any resistance to guarantee the trailer's running stability even on more difficult terrain.

- **Gli attacchi dei cilindri lato assale possono essere posizionati liberamente** in base al tipo di rimorchio da equipaggiare, in quanto indipendenti dal braccio della sospensione.
  Axle-side cylinder attachments can be positioned freely according to the trailers to be equipped, being decoupled from the suspension arm.

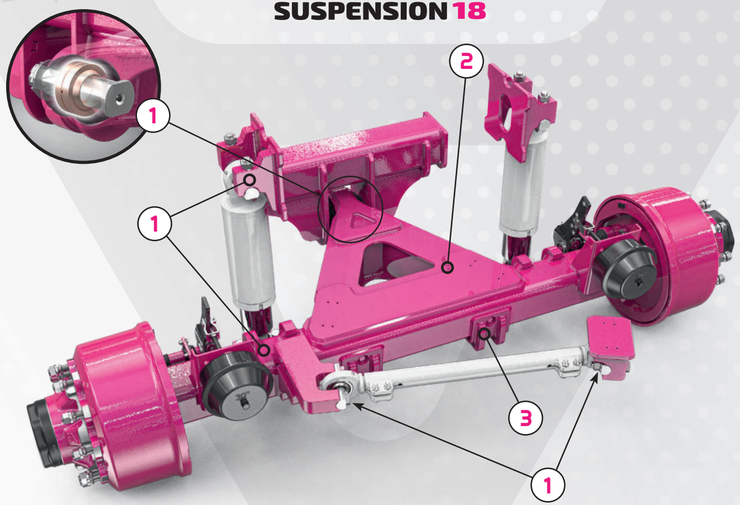
15t



18t



ALPHA SUSPENSION 18



18t

VANTAGGI – *ADVANTAGES*

1 **Snodi sferici in acciaio speciale:**
Compatti e progettati per sopportare carichi estremi.
Spherical ball joints in special steel:
Compact and allows extreme loads.

2 **Articolazione triangolare integrata nell'assale:**
Questa configurazione garantisce un allineamento perfetto e un'elevata rigidità.
Triangular joint integral with the axle:
This construction guarantees perfect alignment and high stiffness.

3 **Articolazione triangolare in lamiera saldata rinforzata:**
Garantisce un'elevata resistenza meccanica e riduce al minimo le deformazioni anche sotto i carichi massimi.
Triangular articulation in reinforced welded sheet metal: It guarantees high mechanical resistance and minimizes deformations even under the maximum loads.



Alpha **18t**