

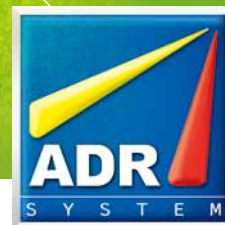


# FRENI AD INERZIA

**INERTIA BRAKES**

**ECOLOGICI  
ENVIRONMENTALLY  
FRIENDLY**





**Alcune categorie di trattori non hanno l'equipaggiamento per la frenatura del rimorchio, tuttavia hanno una fonte di energia sempre disponibile: la massa e la velocità.** Il nuovo regolamento per le macchine agricole ammette la frenatura ad inerzia per i rimorchi con massa fino a 8 ton e velocità fino a 40 km/h, estendendo così all'intero continente una tecnologia ben nota in Germania.

**Some categories of tractors don't have the equipment for braking the trailer, however, have a source of energy always available: their mass and their speed.** The new European regulation on agricultural admits the inertia braking for trailers with a mass of up to 8 tons and a maximum speed of 40 Km/h, so extending to the whole continent the braking technology well known in Germany.



# FRENI AD INERZIA

INERTIA BRAKES





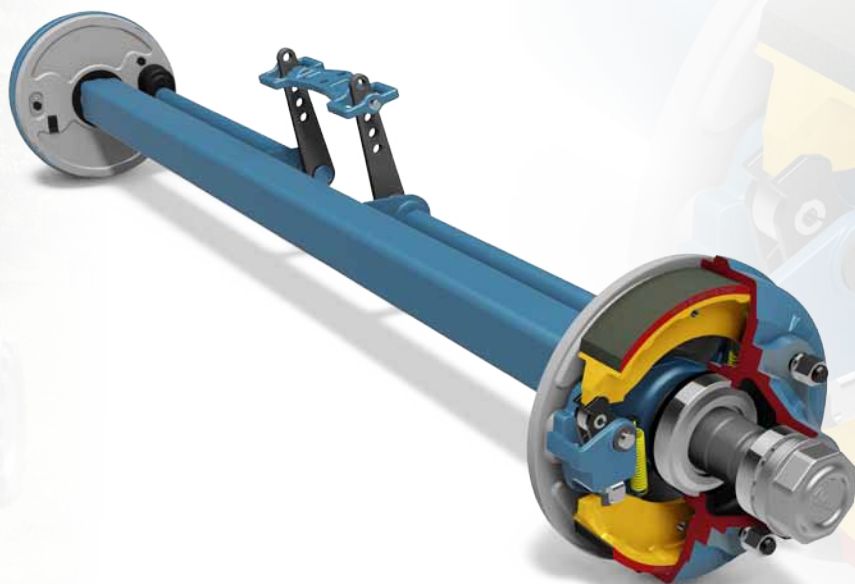


ADR ha familiarità con i freni ad inerzia grazie alla sua lunga collaborazione con i costruttori tedeschi. L'esperienza dei suoi tecnici è un'interessante opportunità per i costruttori di tutta Europa per proporre nuove soluzioni frenanti a particolari categorie di veicoli come i rimorchi da frutteto, irrigatori e sprayers.

La meccanica dei freni ADR ad inerzia è basata sull'esperienza maturata in Germania. Gli elementi chiave sono i particolari realizzati da fusioni lavorate che assicurano elevata precisione e prestazioni. L'affidabilità è il risultato di una lunga sperimentazione e cura dei dettagli, sia sotto l'aspetto costruttivo che della manutenzione.

ADR is familiar with inertia brakes for their long collaboration with the manufacturers in Germany. The experience of its technicians is an interesting opportunity for manufacturers from all over Europe to address new solutions for the brakes to particular categories of vehicles such as trailers from the orchard, sprinklers and sprayers.

The mechanics of ADR inertia brakes is grounded on its experience in Germany. The key elements are machined castings to ensure the maximum precision and performance. The reliability is the result of a long testing and care in details, both in construction and in maintenance facilities.







**La “combine” è tra le macchine che trarranno vantaggio dall’applicazione dei freni ad inerzia.**

La sua barra di taglio è normalmente lunga 10 metri ed oltre e per i trasferimenti deve essere trasportata su un rimorchio. La combine può viaggiare a 40 km/h e non è dotata di un sistema per frenare un rimorchio. La frenatura ad inerzia è quindi la soluzione ideale.

**The combine will be among the agricultural machines that will take advantage from the application of inertia brakes.**

Their cutterbar is usually more than 10 meter long and, for transfers, must be towed on a trailer. The combine reach 40 km/h and don't have the equipment for braking the trailer. The inertia braking system is therefore the ideal solution.







ADR ha sviluppato 4 tipi di timone ad inerzia e 3 gamme di assi frenanti per tutte le categorie di rimorchi ammessi alla frenatura ad inerzia dal regolamento Europeo.  
I componenti modulari consentono di realizzare una varietà pressoché illimitata di sistemi frenanti sia per i rimorchi a due assi che ad asse centrale.

ADR has developed 4 overrun hitchers and 3 ranges of braking axles to meet the requirements of the whole range of trailers compatible with overrun braking systems according to the European Regulation.

Modular components allow the construction of a wide range of drawbar and brake assemblies, both for central axle and two axle trailers.

La gamma dei timoni

**RM06:** adatto a rimorchi ad asse centrale fino a 6 ton

**RM08:** adatto a rimorchi a due asse centrale fino a 8 ton

**RB06:** adatto a rimorchi a due assi fino a 6 ton

**RB08:** adatto a rimorchi a due assi fino a 8 ton

The range of drawbars

**RM06:** fit for central axle trailers up to 6 ton

**RM08:** fit for central axle trailers up to 8 ton

**RB06:** fit for two axle trailers up to 6 ton

**RB08:** fit for two axle trailers up to 8 ton

La gamma degli assi frenanti

**306R:** asse da 4 ton utilizzabile con ruote fino a 480 mm di raggio

**309R:** asse da 6 ton utilizzabile con ruote fino a 480 mm di raggio

**359R:** asse da 8 ton utilizzabile con ruote fino a 560 mm di raggio

The range of braking axles

**306R:** braking axle with 4 ton capacity up to 480 mm wheel radius

**309R:** braking axle with 6 ton capacity up to 480 mm wheel radius

**359R:** braking axle with 8 ton capacity up to 560 mm wheel radius





**A.D.R. S.p.A.**

Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) ITALY  
Tel. +39 02 961711 - Fax +39 02 96171420  
info@adraxles.com - www.adraxles.com



**COLAERT ESSIEUX**

Route nazionale 11/bis 59189 Steenbecque FRANCE  
Tel. +33 328438550 - Fax +33 328436863  
commercial@colaertessieux.fr - www.colaert-essieux.fr



**ADR Polska**

Ul Bieszczadzka, 5 - 38540 Zagorz POLAND  
Tel. +48 1346 89333 - Fax +48 1346 89368  
atw@atwsystem.pl - www.atwsystem.pl



**ADR UK - TYREMART AGRICULTURAL LTD**

Main Road, Long Bennington, Newark, Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN  
Tel. +44 1400 283820 - Fax +44 1400 283137  
accounting@tyremartagri.co.uk - www.tyremartagri.co.uk



**ADRGEPLASMETAL sa**

Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.057 Zaragoza ESPAÑA  
Tel. +34 976 465 254 - Fax. +34 976 571 132  
info@adrgeplasmetal.com - www.geplasmetal.com



**C.L.M. S.r.l.**

Zona industriale, 26 - 33049 S.Pietro al Natisone (UD) ITALY  
Tel. +39 432 727851 - Fax +39 432 727852  
www.clmwheels.com



**Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.**

No. 1616 Lingang Industrial Park, Jiaonan City, Qingdao City,  
Shandong Province - Post Code 266400 CHINA  
Tel. +86 532 8619 6636 - Fax +86 532 86196501 - info@adrssystem.cn



**ADR EIXOS BRASIL - Riberáo Preto - SP**

Rua Antonio Fernandes Figueroa, 1807, Parque Industrial Lagoinha - Riberáo Preto  
São Paulo - cep 14.085-280 BRASIL - Tel. +55 16 39653946 - Fax +55 16 36173079

**ADR EIXOS BRASIL - Itupeva - SP**

Rod. Vice Prefeito Hermenegildo Tonolli, 2777 - Galpao 3  
13295-000 - Itupeva / SP - BRASIL - Tel. +55 11 4496 3990 - Fax +55 11 4496 4170  
adrbrasil@adreixos.com.br - www.adraxles.com/pt



**OMEGA Drives Inc.**

7A - 845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA  
Tel. +1 204 453 2477 - Fax +1 204 453 2478  
info@omegadives.com - www.omegadives.com



www.adraxles.com

www.adraxles.com  
group