



SMART DRIVE



A.D.R. s.p.A.

Via Antonio Maria Ceriani, 96 - 21040 Uboldo (VA) ITALY
Tel. +39 02 96 17 11 - Fax +39 02 96 17 14 20 - adr@adraxles.com

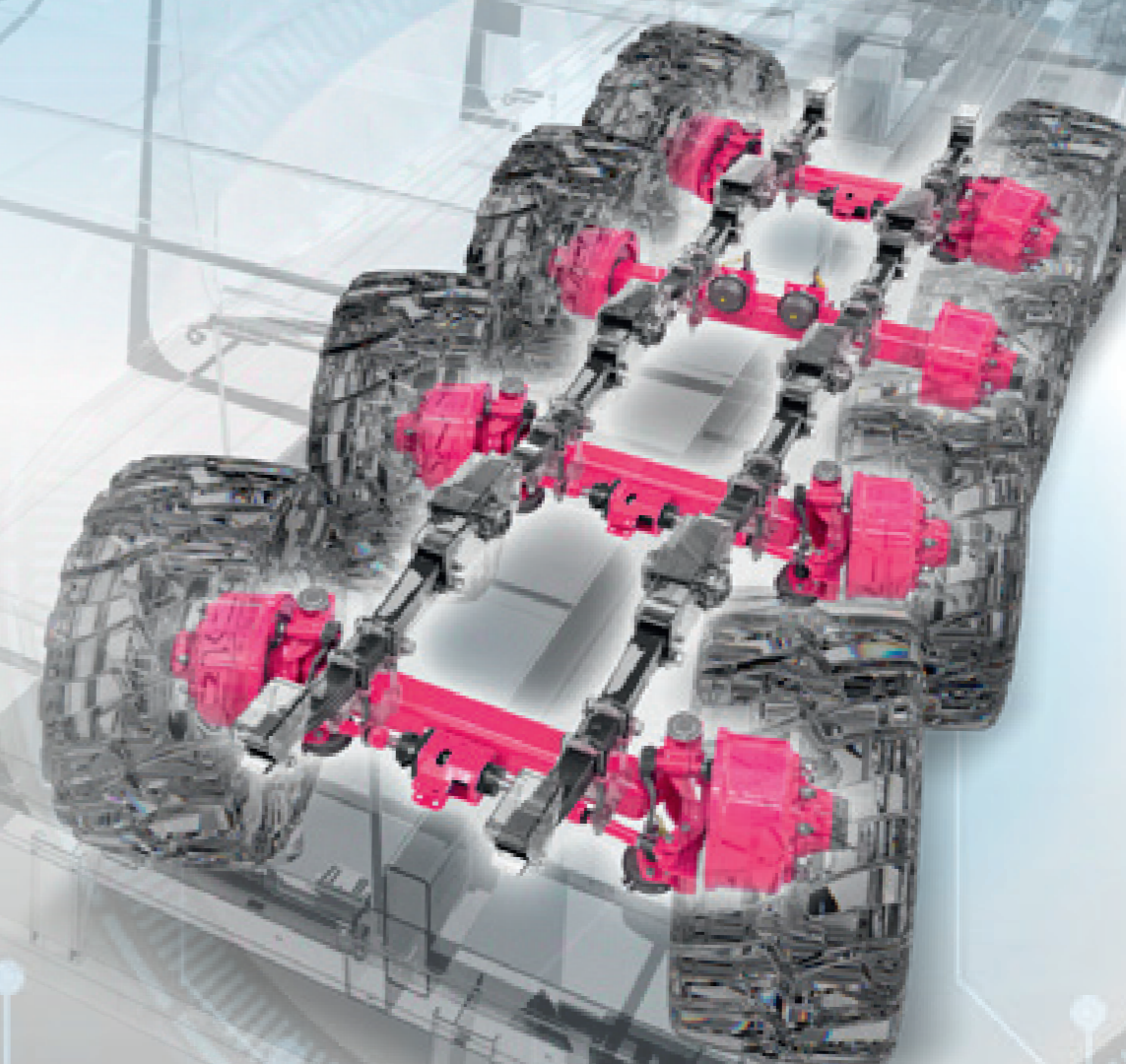
www.adraxles.com

ADR
group



Il sistema per controllare i tuoi assali sterzanti
The system to control your steering axles

SMART DRIVE
LA TRAIETTORIA IDEALE



COLAERT ESSIEUX
11bis Route Nationale 59189 Steenbecque FRANCE
Tel. +33 (0)3 28 43 85 50 - Fax +33 (0)3 28 43 68 63
commercial@colaertessieux.fr - www.colaertessieux.fr



OMEGA Drives Inc.
7A-845 Lagimodiere Blvd. Winnipeg, Manitoba R2J 3M2 CANADA
Tel. +1 204 453 24 77 - Fax +1 204 453 24 78
info@omegadives.com
www.omegadives.com



ADR Polska
ul. Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórz, POLAND
Tel. +48 13 46 89 333 - Fax +48 13 46 89 368
atw@atwsystem.pl - www.adrosie.pl



ADR EIXOS BRASIL Ltda
Rua Nelson Colela, 105 Ribeirão Preto SP BRASIL
CEP: 14072-068
Tel. +55 16 3617.3079
info@adreixos.com.br - www.adraxles.com.br



ADR UK - Tyremart Agricultural Ltd
Main Road, Long Bennington, Newark,
Notts, NG235DJ GREAT BRITAIN
Tel. +44 1400 28 38 20 - Fax +44 1400 28 31 37
info@tyremartagri.co.uk - www.adraxles.com



ADR China - Qingdao ADR Axles Manufacturing Co., Ltd.
Lingang Road No.2468, Huangdao District, Qingdao City,
Shandong Province - Post Code 266400 CHINA
Tel. +86 532 86 19 66 36 - Fax +86 532 86 19 65 01
info@adrsystem.cn - www.adraxles.cn



ADR GEPLASMETAL
Pol. Malpica c/ J n°1 - 50.016 Zaragoza ESPAÑA
Tel. +34 976 46 52 54 - Fax. +34 976 57 11 32
info@adrgeplasmetal.com - www.adrgeplasmetal.com



ADR Axles India Pvt. Ltd.
Gat No. 512, Lavasa Road, At Village Kasar Amboli, Taluka Mulshi,
MIDC Pirangut, Pune - 412108, State of Maharashtra - INDIA
Tel. +919 89 755 0 80 - info@adraxles.in - www.adraxles.in



ADR Axles USA Inc.
1100 South Tower 225 Peachtree St. NE - Atlanta
Georgia - 30303 - USA | Tel. +1 336 480-4234
adr@adraxlesusa.us - www.adraxles.com



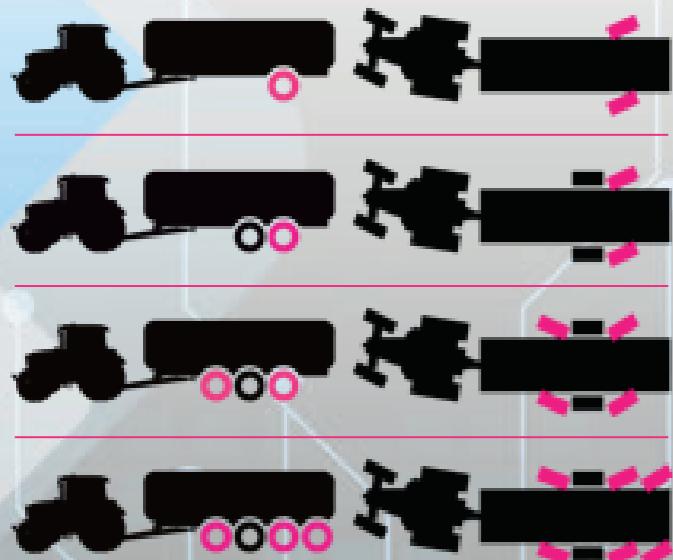
ADR Australia Pty Ltd
1 / 11 Warrior Place, St. Marys N.S.W 2760 - AUSTRALIA
Tel. 02 96 23 05 12 - Fax 02 96 23 05 05
admin@adraust.com.au - www.adraust.com.au



moving innovation

- **SmartDrive governa il movimento degli assi sterzanti di un rimorchio.**
• *SmartDrive manage the movement of the steering axles of a trailer.*
- **Il sistema determina la sterzata in base all'angolo relativo tra trattore e rimorchio.**
• *The system determines the steering according to the relative angle between tractor and trailer.*
- **Al di sopra di una velocità specifica, il sistema blocca automaticamente gli assali in posizione centrale.**
• *Over a defined speed the system automatically locks the axles in central position.*
- **È inoltre possibile controllare o bloccare manualmente gli assi.**
• *It is possible to command or lock the axles in Manual Mode.*

Mantieni il controllo dei tuoi assali dalla cabina del trattore
Keep the control of your axles from the tractor cab



Disponibile per le seguenti configurazioni di rimorchio.

Available for the following trailer configurations

- Single axle
- Tandem - 1 axle steering
- Tridem - 2 axles steering
- Quadrem - 3 axles steering

Pannello di controllo a bordo
On-board control panel



Distributore LS con Power beyond o standard
LS distributor with Power beyond or standard



Sensore angolare sul timone
Angular sensor on the drawbar



Unità elettroniche e idrauliche
Electronic and hydraulic units



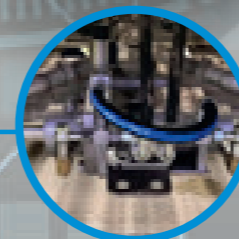
Sensore di velocità
Speed sensor



Sensori angolari sugli assi sterzanti
Angle sensors on steering axles



Valvola di sicurezza su ogni asse sterzante
Safety valve on each steering axles



INCLUSO: INCLUDED:

- **Unità elettronica** / *Electronic unit*
- **Unità idraulica** / *Hydraulic unit*
- **Comando di bordo** / *On-board command*
- **Sensori** / *Sensors*
- **Valvola di sicurezza** / *Safety valve*

MODALITÀ OPERATIVE: OPERATING MODES:

- **ROAD:** Il sistema è controllato elettronicamente e le ruote girano secondo l'angolo letto dal sensore sul timone.
- *ROAD: The system is commanded by the electronics and the wheels steer depending on of the angle read from the sensor on the drawbar.*
- **LOCK:** Questa modalità si attiva automaticamente ad una velocità definita (da configurare).
- *LOCK: This mode is automatic over a defined speed (to be set up)*
- **MAN-LOCK:** Per bloccare manualmente gli assi quando necessario.
- *MAN-LOCK: To block the axles manually in case of need*
- **MANUEL:** Per controllare manualmente gli assi.
- *MAN-LOCK: To command the axles manually*

SICUREZZA: SAFETY:

- Il sistema è progettato per funzionare in modalità auto-sterzante libero in caso di emergenza. Questa modalità viene attivata automaticamente dal sistema in caso di mancanza di alimentazione o di pressione idraulica.
- *The system is designed to work in free self-steering mode in case of emergency. This mode is automatically activated by the system in case of loss of power connection or hydraulic pressure.*