



SMART DRIVE



ADR GEPLASMETAL sa
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
group



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



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



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 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 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



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 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 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@adraxles.cn - www.adraxles.cn



ADR Axles India Pvt. Ltd.
PLOT NO-I-10, Khed City Industrial Park City, DTA,
Village - Kanhersar, Rajguru Nagar, Pune
410505, Maharashtra INDIA
Tel. +91 8806 078698 - info@adraxles.in - www.adraxles.in



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

El sistema que controla tus ejes direccionales
The system to control your steering axles

SMART DRIVE
LA TRAYECTORIA IDEAL



sumando historia **uniendo fuerza**



sumando historia **uniendo fuerza**

- **SmartDrive controla el movimiento de los ejes direccionales de un remolque**
• SmartDrive manage the movement of the steering axles of a trailer.

- **El sistema determina la dirección en función del ángulo relativo entre el tractor y el remolque.**
• The system determines the steering according to the relative angle between tractor and trailer.

- **Por encima de una determinada velocidad, el sistema bloquea automáticamente los ejes en la posición central.**
• Over a defined speed the system automatically locks the axles in central position.

- **También es posible controlar o bloquear manualmente los ejes.**
• It is possible to command or lock the axles in Manual Mode.

Mantén el control de tus ejes desde la cabina del tractor
Keep the control of your axles from the tractor cab



Disponible para las siguientes configuraciones de remolque
Available for the following trailer configurations



- **Eje simple** / Single axle



- **Tándem - 1 eje direccional**
Tandem - 1 steering axle



- **Trídem - 2 ejes direccionales**
Tridem - 2 steering axles



- **Cuadrem - 3 ejes direccionales**
Quadrem - 3 steering axles

Panel de control a bordo
On-board control panel



Distribuidor LS con Power Beyond o estándar
LS distributor with Power beyond or standard



Sensor de ángulo en la lanza
Angular sensor on the drawbar



Unidades electrónica e hidráulica
Electronic and hydraulic units



Sensor de velocidad
Speed sensor



Sensor de ángulo en los ejes direccionales
Angle sensors on steering axles



Válvula de seguridad en cada eje direccional
Safety valve on each steering axles



INCLUYE:
INCLUDED:

- Unidad electrónica / Electronic unit
- Unidad hidráulica / Hydraulic unit
- Comando a bordo / On-board command
- Sensores / Sensors
- Válvula de seguridad / Safety valve

MODOS DE FUNCIONAMIENTO:
OPERATING MODES:

- **CARRETERA:** El sistema está controlado por la electrónica y las ruedas giran dependiendo del ángulo leído por el sensor en la lanza.
- ROAD: The system is commanded by the electronics and the wheels steer depending on of the angle read from the sensor on the drawbar.

- **BLOQUEO:** Este modo es automático a una velocidad determinada (por configurar).
- LOCK: This mode is automatic over a defined speed (to be set up).

- **BLOQUEO MANUAL:** Para bloquear los ejes manualmente en caso de necesidad.
- MAN-LOCK: To block the axles manually in case of need.

- **MANUAL:** Para controlar los ejes manualmente.
- MANUAL: To command the axles manually.

SEGURIDAD:
SAFETY:

- El sistema está diseñado para funcionar como eje auto-direccional en caso de emergencia. Este modo se activa automáticamente en caso de pérdida de la conexión de alimentación o pérdida de presión hidráulica.
- 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.



sumando historia **uniendo fuerza**