

# JOPER





**ES CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Cisterna en chapa galvanizada a caliente interiormente / exteriormente (chassis, lance y depósito).
- Puerta trasera abatible y mamparos interiores.

**FR CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

- Cisternne en tôle galvanisée à chaud, intérieur / extérieur (chassis, lance et dépôt).
- Fond arrière ouvrant et cloisons intérieures.

**EN MAIN FEATURES**

- Interior / exterior hot-dip galvanized tank (chassis, boom and tank).
- Rear bottom opening and inner bulkheads.

**PT CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

- Cisterna galvanizada a quente, interior / exteriormente (chassis, lança e depósito).
- Fundo posterior de abrir e anteparas interiores.

- Barra de tiro con balistas **C-14000E** hasta **C-18000E** (detalle B).

- Bomba compresora / depressora, accionada por la T.D.F. (540 r.p.m.).

- Equipadas con válvula de seguridad, sifón y manovacuómetro.

- 2 válvulas de descarga / relleno (1 hidráulica a partir de **C-4000**) (detalle C y D).

- Gato de apoyo (hidráulico en los modelos **C-8000E** hasta **C-18000E**) (detalle C).

- Suspensión en tandem para los modelos de **C-8000E** a **C-18000E**.

- Freno mecánico ó, mecánico y hidráulico.

- Gato hidráulico.

- Válvula reguladora de presión de freno.

- Instalación eléctrica.

- Barre d'tirage avec ressorts de **C-14000E** à **C-18000E** (détail B).

- Pompe compresseur / décompresseur, actionnée par la T.D.F. (540 r.p.m.).

- Equipés avec vanne de sécurité, soupape à siphon et manovacuomètre.

- 2 vannes de décharge / remplissage (1 hydraulique à partir du modèle **C-4000**) (détail C et D).

- Ressort-jack hydraulique sur les modèles **C-8000E** à **C-18000E** (détail C).

- Suspension tandem pour les modèles **C-8000E** à **C-18000E**.

- Frein mécanique, ou mécanique et hydraulique.

- Bequille hydraulique.

- Vanne de régulation de pression de freinage.

- Installation électrique.

- Coupling draw bar with springs from **C-14000E** to **C-18000E** (detail B).

- Compressor / depressor pump, powered by PTO (540 r.p.m.).

- Safety valve, siphon and manovacuumeter.

- Two discharge / fill valves (1 hydraulic from **C-4000** models) (detail C and D).

- Rest-jack (hydraulic on **C-8000E** to **C-18000E** models) (detail C).

- Springs suspension on models **C-8000E** to **C-18000E**.

- Mechanical parking brake.

- Hydraulic brake.

- Brake pressure regulating valve.

- Electric installation.

- Lança com mola nos modelos **C-14000E** a **C-18000E** (detalhe B).

- Bomba compressor / depressor pump, powered by PTO (540 r.p.m.).

- Válvula de segurança, sifão e manovacuómetro (detalhe B).

- Duas válvulas de descarga / enchimento (1 hidráulica a partir de **C-4000**) (detalhe C e D).

- Nacaco de descansa (hidráulico nos modelos **C-8000E** a **C-18000E**).

- Suspensão com molas nos modelos **C-8000E** a **C-18000E**.

- Travão mecânico de parque.

- Travão hidráulico.

- Válvula reguladora de pressão de travagem.

- Instalação elétrica.

**ES ACCESÓRIOS DE SÉRIE**

- Tubo de aspiración en caucho de 3m, con enganche rápido.
- Tubo de aspiración galvanizado de 2m, con enganche rápido.
- Esparcidor trasero con enganche rápido y regulación del esparcimiento.
- Transmisión cardán con fusible.
- Depósito lava-manos, a partir del modelo **C-8000**.

**FR ACCESSOIRES FOURNIS**

- Tubes d'aspiration 3m en caoutchouc, avec raccord rapide.
- Tubes 2m galvanisés avec raccord rapide.
- Épandeur postérieur à débit et épannage réglable.
- Arbre de transmission cardan avec fusible.
- Dépôt lave-mains, à partir du modèle **C-8000**.

**EN FITTING SUPPLIED**

- 3 m rubber suction pipe with quick coupling.
- 2 m galvanized suction pipe with quick coupling.
- Rear spreader with quick coupling and spreading regulation.
- Transmission cardan shaft with fuse screw.
- Washing hands deposit - from **C-8000**.

**PT ACESSÓRIOS INCLuíDOS**

- 3 m de aspiração em borracha com 3m, com engate rápido.
- Tubo de aspiração galvanizado com 2m, com engate rápido.
- Espalhador trasero, com engate rápido.
- Veio de transmissão cardan com fusível.
- Depósito lava-mãos / saboneteira a partir dos modelos **C-8000**.

**ES EQUIPAMIENTO EXTRA**

- Kit de lucha contra incendios.
- Válvula de descarga / llenado trasera accionada hidráulicamente para los **C-3000**.
- Apertura superior Ø150 mm.
- Grifo trasero 1/2".
- Bebedero lateral o trasero.
- Sistema G.A.R.D.A. - dispersión por jacto direccional de largo alcance (45 m), con rotación y inclinación hidráulica.
- Carrete de manguera de alta presión (25 + 25 m - Ø25 mm), boquilla.
- Mandos hidráulicos de accionamiento eléctrico hasta 5 vías.
- Eje trasero direccional.
- Eje trasero direccional forzado.
- Gato de descenso hidráulico en los modelos **C-3000** al **C-8000**.
- Barra de brazos muelles.
- Caja de ferreamentos.
- Llano con hazo hidráulico.
- Función de recepción para tubo de carga de 8".
- Agitador interno.
- Subsolder de 2 a 4 hileras.
- Barra con (6 a 10) discos.
- Barra con cancel (40 x 40) de 5 a 9 brazos.
- Barra trasera para lavado de calles.

**FR EQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE**

- Kit de lutte contre incendie.
- Vanne de décharge / remplissage arrière, à commande hydraulique pour les modèles **C-3000**.
- Ouverture supérieure Ø150 mm.
- Robinet arrière 1/2".
- Refroidisseur d'eau latéral ou arrière.
- Système G.A.R.D.A. - dispersion par jet orientable à longue portée (45 m), avec rotation et inclinaison hydraulique.
- Enrouleur de haute pression (25 + 25 m - Ø25 mm) et buse.
- Commandes dentrainement hydrauliques jusqu'à 5 voies.
- Essieu arrière directionnel.
- Essieu directionnel forcé.
- Requinle hydraulique sur les modèles **C-3000** à **C-8000**.
- Barre d'attelage avec ressorts.
- Boîte à outils.
- Trémie de réception pour tube de chargement de 8".
- Agitateur interne.
- Sous-soleuse 2 à 4 hileras.
- Barre avec (6 à 10) disques.
- Barre à burin (40 x 40) de 5 à 9 bras.
- Barre arrière pour le lavage des rues.

**EN EXTRA EQUIPMENT**

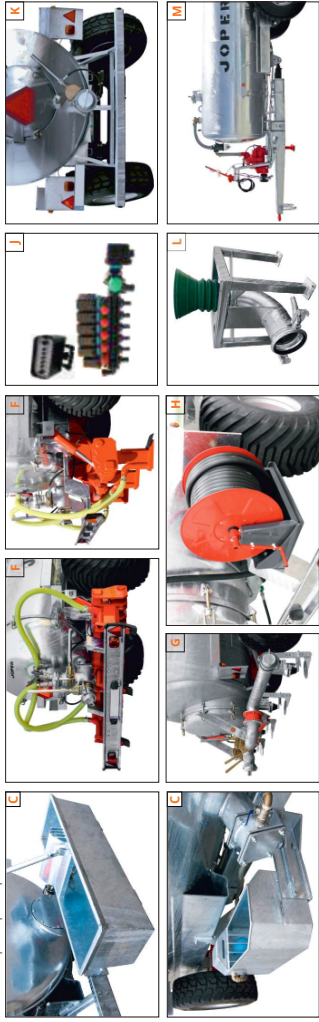
- Fire fighting kit.
- Rear discharge / filling valve, hydraulically controlled for **C-3000** models.
- Ø150 mm upper opening.
- 1/2 tap on the back.
- Side or rear water cooler.
- G.A.R.D.A. system - dispersion by long range steerable jet (45 m), with hydraulic rotation and inclination.
- Ø25 mm hose reel of high pressure (25 + 25 m) and nozzle.
- 5-ways hydraulic drive controls.
- Directional rear axle.
- Self-steering axle.
- Hydraulic stand jack for **C-3000** to **C-8000** models.
- Coupling draw bar with springs.
- Tool box.
- Side filling with hydraulic arm.
- Funnel of reception for 8" loading tube.
- Internal stirrer.
- 2 to 4 row subsoller.
- Bar with (6 to 10) disks.
- Bar with chisel (40 x 40) from 5 to 9 arms.
- Rear bar for street washing.

**PT EQUIPAMENTO EXTRA**

- Kit de combate a incêndios (detalhe A).
- Válvula de descarga trasera, comandada hidráulicamente para os modelos **C-3000**.
- Abertura superior Ø150 mm.
- Torneira de 1/2 na retaguarda.
- Bebedouro lateral ou trasero.
- Sistema G.A.R.D.A. - dispersão por jacto orientável, de longo alcance (45 m), com rotação e inclinação hidráulica (detalhe A).
- Enrolador com 25+25 m de mangueira flexível, Ø25 mm de alta pressão e agulheira.
- Comandos hidráulicos de accionamento eléctrico até 5 vias.
- Eixo trasero direccional livre.
- Eixo trasero direccional forçado.
- Macaco hidráulico de descenso para os modelos **C-3000** a **C-8000**.
- Lança com mola.
- Caixa de ferreamentos.
- Enchimento lateral com braço hidráulico.
- Funil de receção para tubo de carga de 8".
- Agitador interno.
- Subsolderes de 2 a 4 linhas.
- Barra com (6 a 10) discos.
- Barra com chisel (40 x 40) de 5 a 9 braços.
- Barra traseira para lavagem de ruas.

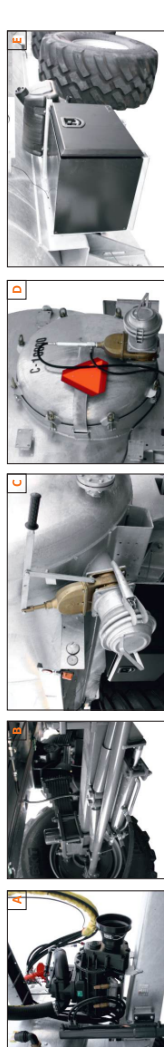
**PT CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Cod.	Mod.	Cap.(l)	Tar.	Ø (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)	Dim. (m)
002 030 000	C-3000	3.000	4.300	1.300	A	11,5 / 80 x 15,3 (12)	3,600 100 A - 5,05 B - 3,20 C - 1,95 D - 1,74
002 040 010	C-4000	4.000	5.800	1.500	A	12,5 / 80 x 15,3 (14)	4,350 120 A - 5,42 B - 3,46 C - 2,14 D - 1,83
002 050 000	C-5000	5.000	7.000	2.000	A	400 / 60 x 15,5 (14)	6,150 120 A - 5,64 B - 3,68 C - 2,27 D - 2,10
002 120 000	C-6000	5.000	7.060	2.060	B	7,50 x 16 (12)	6,150 120 A - 5,64 B - 3,68 C - 2,21 D - 2,25
002 060 000	C-6000	6.000	8.340	2.340	A	305 / 70 R19,5	7,000 120 A - 6,22 B - 4,32 C - 2,35 D - 2,10
002 130 000	C-6000E	6.000	8.400	2.400	B	7,50 x 20 (12)	7,000 120 A - 6,22 B - 4,32 C - 2,28 D - 2,25
002 080 000	C-8000	8.000	10.000	2.860	A	385 / 65 R22,5	8,100 150 A - 6,86 B - 4,92 C - 2,54 D - 2,23
002 140 000	C-8000E	8.000	10.000	2.920	B	8,25 x 20 (14)	8,100 150 A - 6,86 B - 4,92 C - 2,48 D - 2,23
002 200 000	C-9000E	8.000	11.600	3.600	C	385 / 65 R22,5	8,100 150 A - 6,86 B - 4,92 C - 2,60 D - 2,28
002 110 000	C-10000	10.000	10.000	3.265	A	550 / 60 22,5	10,680 150 A - 7,00 B - 4,97 C - 2,79 D - 2,48
002 210 000	C-10000E	10.000	13.940	3.940	C	385 / 65 R22,5	10,680 150 A - 6,94 B - 4,97 C - 2,82 D - 2,36
002 220 000	C-12000E	12.000	16.260	4.260	C	385 / 65 R22,5	11,870 150 A - 7,20 B - 5,26 C - 2,92 D - 2,46
002 240 000	C-14000E	14.000	18.000	5.200	C	385 / 65 R22,5	11,870 200 A - 6,90 B - 4,66 C - 3,38 D - 2,55
002 260 000	C-16000E	16.000	18.000	5.630	C	425 / 65 R22,5	11,870 200 A - 7,50 B - 5,27 C - 3,38 D - 2,55
002 280 000	C-18000E	18.000	18.000	6.700	C	560 / 60 R22,5	15,270 200 A - 8,10 B - 6,03 C - 3,46 D - 2,55



**NOTE | REMARQUE | NOTA:**

- - Modelo na foto | Model of the picture | Modelo de la foto
- A - Rodado Simples | Single Wheels | Roues Simples | Rodado Simple
- B - Rodado Duplo | Twin Wheels | Roue Jumelle | Rodado Duplo
- C - Duplo Eixo / Rodado Simples | Double Axe / Single Wheels | Deux Essieu / Roue Simple
- Duplo Eje / Rodado Simples
- Trav. - Travões | Brakes | Freins | Frenos
- Tar. - Tara | Tare | Tara





PT DISTRIBUIDOR | EN DEALER | FR AGENT | ES DISTRIBUIDOR

**JOPER - INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, S.A.**

EN nº8-2 - Casal do Chafariz | 2565-646 - Ramalhal (TORRES VEDRAS) - Portugal

Tel: +351 261 330 901

www.joper.com.pt | comercial@joper.com.pt

DELEGAÇÃO NORTE: EN nº14 - Km 38 | 4705-630 TEBOSA - Braga

Tel: +351 253 605 840 | joper@tomix.com.pt

