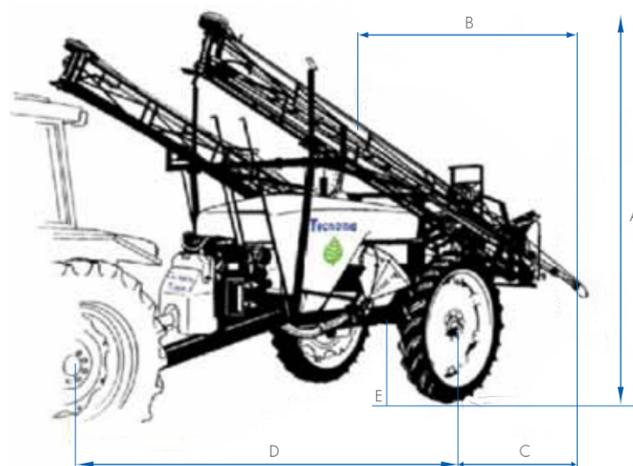




Join us on
facebook
<http://fr-fr.facebook.com/groupe.tecnoma>



PESOS Y DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	Peso (en kg)
GALAXY 2420 hle	3550 mm	2450 mm	2350 mm	4400 mm	750 mm	2200
GALAXY 2424/12 HLE	3450 mm	2500 mm	2100 mm	4400 mm	800 mm	2580
GALAXY 3028 HLE	3910 mm	2520 mm	2200 mm	4400 mm	790 mm	2900



SERVICIOS DE TECNOMA

Una red mundial de distribuidores e importadores a su disposición.

Piezas originales disponibles, CD de piezas de recambio y toda una gama de boquillas NOZAL. www.nozal.fr

Sello del distribuidor



SMARTSON



GALAXY EUROPE 2400 - 3000 - 4000



GALAXY EUROPE 2400, 3000 Y 4000 GARANTIZAN: Simplicidad y ergonomía

- Puesto de puesta en marcha en un único lado
- Sistema de visualización de todas las funciones del pulverizador
- Pasarela de acceso a la boca de llenado



Fuerza y fiabilidad

- Chasis de largueros dobles
- Depósitos rotomoldeados con polietileno de alta densidad resistentes a los productos químicos y al impacto
- Barras instaladas en paralelogramo suspendido
- Material sobradamente probado



Buenas prácticas y conservación del medioambiente

- Depósitos con paredes internas lisas para limitar los residuos químicos y facilitar la limpieza
- Equipos para gestionar de forma eficiente los efluentes, limitando el impacto medioambiental



Precisión

- Ajustes fáciles de usar
- La circulación semicontinua y continua con antigoteo neumático (AGP)



EL CHASIS

Fuerza, comodidad, protección de los cultivos, manejabilidad

Está fabricado con largueros dobles y diseñado para resistir a todas las tensiones mecánicas y químicas. Puede regularse la altura de la pluma de enganche.

Opciones:

- Pluma seguidora mecánica acoplada en el brazo de elevación
- Pluma articulada hidráulica con vuelta automática al centro
- Amortiguadores de eje SOFTEC
- Suspensión AXAIR (de serie si barra LVS)
- Amplia gama de neumáticos
- Frenos neumáticos

Principio de funcionamiento del AXAIR

TECNOMA oferta la auténtica suspensión AXAIR, toda una referencia en el mercado.

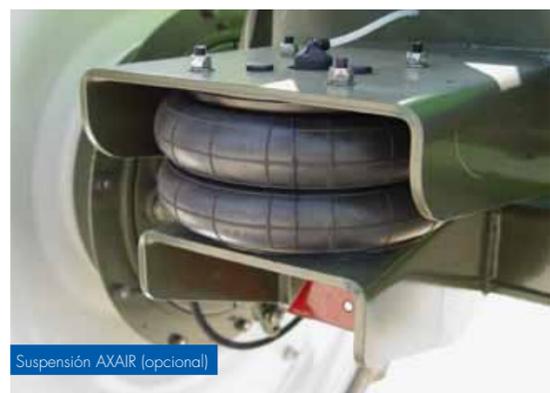
El chasis se apoya en 2 colchones de aire sujetos por el eje. Estos 2 colchones están unidos a una válvula de nivelación y a una reserva de aire. Gracias a la válvula de nivelación se mantiene una altura de suspensión constante.

Beneficios del usuario:

- Suspensión activa para compensar la carga
- La máquina no modifica su comportamiento, esté cargada o vacía
- La altura del chasis se mantiene constante
- Se absorben las vibraciones y las irregularidades del terreno
- La conducción resulta muy cómoda para el usuario, con independencia de la carga
- Buena estabilidad de las barras, lo cual mejora la aplicación
- Longevidad de la estructura



Chasis con espacio óptimo



Suspensión AXAIR (opcional)



Pluma seguidora (opcional)

LA PULVERIZACIÓN

LOS DEPÓSITOS

Un diseño responsable con el medioambiente y el usuario

Los depósitos están rotomoldeados con polietileno de alta densidad en la fábrica TECNOMA y son resistentes a los productos químicos y al impacto. Las superficies internas, lisas reducen los residuos químicos y facilitan la limpieza.

Depósito principal: 2400, 3000 y 4000 ℓ (con como mínimo una sobrecapacidad del 5% según las normas vigentes).

Un colector de aspiración situado en el centro del depósito permite vaciarlo completamente a fin de limitar los volúmenes residuales.

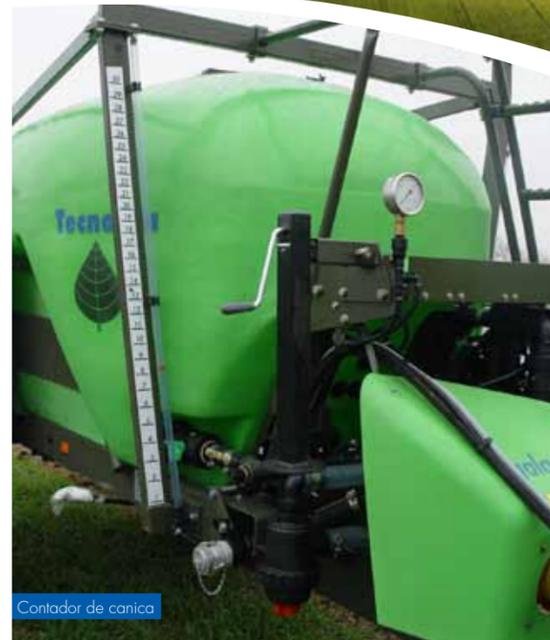
Televaciado para vaciar completamente el depósito. Dos contadores de canica graduados en el depósito: uno visible desde el puesto de conducción y otro desde la zona de puesta en marcha

Depósito de enjuague: 250 ℓ

Su capacidad garantiza enjuagues del depósito y barras en aras de una gestión responsable de los efluentes.

Depósito lavamanos: 15 ℓ

Opcional:
- Contador de tambor



Contador de canica



Contador de tambor

	Significado	2400	3000	4000
Chasis	Chasis	mecanosoldado monobloque con largueros dobles		
	Eje fijo	Espacio entre caras de 1,80 m		
	Cuadrado de eje	Eje de 70 mm con vías de 1,60 a 1,80 m		Eje de 80 mm con vías de 1,60 a 2,02 m
Pluma	Frenos hidráulicos y freno de estacionamiento	Serie		
	Neumáticos	9,5 R44	9,5 R48	11,2 R48
	Pluma con anillo fijo + soporte del cardán	Serie		
Depósitos	Ajuste de altura	Serie		
	Soporte mecánico fijo con manivela	Serie		
	Depósito principal de polietileno	2400 ℓ	3000 ℓ	4000 ℓ
	Indicador de tubo	Serie		
	Válvula de vaciado total	Serie		
Puesto de puesta en marcha	Depósito de enjuague de polietileno	250 ℓ		
	Depósito lavamanos de polietileno	15 ℓ		
	POSITEC	Serie		
	Incorporador 15ℓ desmontable y Lav/Box	Serie		
	Circuito O'Clear	Serie		
	Bomba a pistón membrana	PM 400 (150 ℓ/min - 15 bares) para versión REGULAR	PM 500 (240 ℓ/min - 15 bares) para versión CPAE	
	Arrastre por cardán homocinético simple	Serie		
Regulación	Filtración	Tamiz de llenado de 500 micras Filtro de aspiración con válvula de 365 y 594 micras		
	Presión de asistencia neumática	REGULAR		
	DPAE	TECTRONIC	TECTRONIC y NOVATEC con NOVATEC	
Porta-boquilla y boquillas	Joystick multi	Electroválvulas TECNOMA		
	Distribución	Diámetro de 100 mm con circulación		
	Manómetro	PENTAJET con antigoteo de membrana		
Barras	Porta-boquilla	2 en la gama NOZAL y 1 tapa		
	Boquillas	2 en la gama NOZAL y 1 tapa		
	HLE ACERO	18, 20 y 21 m		
	HLE SC ACERO	21/12 - 24 - 24/12 - 28 - 28/14		
	HLE ED ACERO	24/12 - 28/14		
Opciones del chasis	LVS SC ACERO	21/12 - 24/12		
	LVS ED ACERO	21/12 - 24/12		
	OPCIONES			
	Frenos neumáticos	x		
	Neumáticos	9,5 R48 - 11,2 R48 - 12,4 R46 - 13,6 R38 - 13,6 R48 - 14,9 R38 - 16,9 R38	11,2 R48 - 11,2 R54 - 12,4 R46 - 12,4 R52 - 13,6 R38 - 13,6 R48 - 14,9 R38 - 16,9 R38 - 20,8 R38	12,4 R46 - 12,4 R52 - 13,6 R48 - 18,4 R38 - 20,8 R38
	Juego de 2 guardabarras	x		
	Eje adicional de 80 mm para vías de 1,60 a 2,02 m	x		
	Eje adicional de 80 mm para vías de 1,80 a 2,20 m	x		
	Amortiguador de eje SOFTEC	x		
	Suspensión AXAIR	x		
Enganches específicos (anillo giratorio, bola, etc.)	x			
Opciones de puesta en marcha	Contador de tambor	x		
	Enrollador y lanza de enjuague	x		
	3 boquillas Lav/Ton	x		
	Dilución secuencial	AUTONET por gravedad		
	TECFLOW (antidesbordamiento)	x		
	SPIROVIT	x		
	Hiperaspiración	330 ℓ/min		
	Geometría variable	24 y 28 m HLE ED y LVS ED		
	Repliegue ¾	HLE ED y LVS ED		
	Alcance de las barras	2 x 0,5 m para 27/28 HLE y LVS y 28/29 LVS		
Opciones de las barras	Tramos complementarias	6 tramos en lugar de 4 para 24 m HLE y LVS		
	Circulación semicontinua	24 m y 28 m para TECTRONIC y NOVATEC		
	Circulación continua (si es AXAIR)	Con antigoteo neumático 24 y 28 m para TECTRONIC y NOVATEC		
	Marcador de espuma	x		
	Boquillas de extremo	Control manual	Control manual o eléctrico (únicamente AGP)	



PUESTA EN MARCHA



Una puesta en marcha sencilla y segura

Pasarela amplia de acceso a la boca de llenado de forma segura.

La puesta en marcha se realiza íntegramente desde el lado izquierdo.

Para facilitar y proteger la ubicación de las válvulas, el GALAXY EUROPE incluye el sistema POSITEC (sistema de visualización de todas las funciones), tambor giratorio compuesto de pictogramas que indican la función deseada y la ubicación de las válvulas.

El incorporador de 20 l desmontable incluye Lav'Box integrado y un tubo conectado a una válvula independiente para realizar un enjuague eficaz.

Todas las operaciones de incorporación y lavado de los bidones pueden efectuarse con agua limpia.

2 modos de llenado:

- Circuito O'Clear para llenar el depósito principal a través del depósito de enjuague.
- Mediante aspiración con racor de bombero Ø 50 mm

Opciones:

- Lav'Tons: 3 boquillas giratorias para enjuague del depósito
- Spirovit: Tubo de aspiración para incorporar líquidos y polvo

BOMBA Y FILTRACIÓN

Todos los pulverizadores TECNOMA incluyen una bomba de pistón membrana. La bomba de pistón membrana, garantía de rendimiento y robustez, lleva a cabo todas las funciones del pulverizador con un caudal muy fiable y una presión constante.

La bomba se sitúa en el eje del tiro de biga y se inclina para limitar las interferencias con la transmisión

- Bomba de pistón membrana PM 400 - 150 l/min - 15 bares (para versión REGULAIR)
- Bomba de pistón membrana PM 500 - 240 l/min - 15 bares (para las versiones DPAAE)
- Filtro de aspiración con válvula de 365 y 594 micras
- Criba de llenado de 500 micras
- Manómetro para controlar la presión de 100 mm de diámetro ampliado a escala - Clase I con recirculación

Opciones:

- Superfiltración: 2 filtros de impulsión de 365 micras
- Hiperaspiración: 330 l/min



Puesto de puesta en marcha



Acceso a la pasarela



Sistema POSITEC



Para la seguridad de los usuarios y del medioambiente

- **Enrollador automático, manguera de 20 m y lanza de enjuague:** el usuario puede efectuar el enjuague exterior del pulverizador después del tratamiento, antes de salir de la parcela.

- **Autonet por gravedad para las diluciones secuenciales:** este sistema da una respuesta económica y sencilla a la gestión de los volúmenes residuales.

Al final de la parcela o al final del trabajo, el usuario se detiene y pasa a la función «Autonet». Define la cantidad de agua limpia que desea transferir al depósito principal. Después de la transferencia el fondo del líquido diluido se pulveriza sobre la parcela. Este proceso se puede repetir varias veces con una pequeña cantidad de agua para obtener una dilución por 100 (véase el esquema de la tabla Autonet).

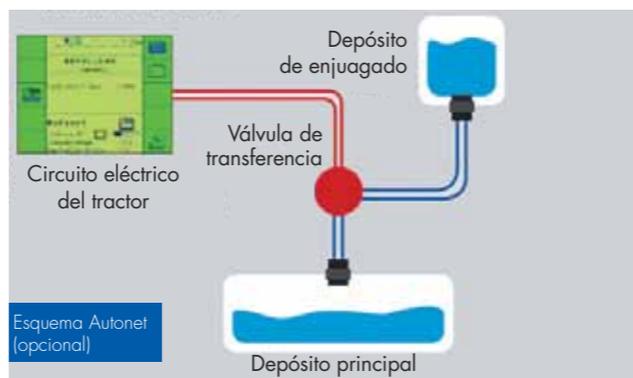
- **Llenados seguros:**

- **TECFLOW:** seguridad antidesbordamiento. Un sensor antidesbordamiento está conectado a un buzzer así como a un conmutador que acciona la válvula de llenado.

Cuando el depósito está lleno, el sensor acciona automáticamente el cierre de la válvula.



Enrollador de enjuague en la parcela onal



Esquema Autonet (opcional)

Ejemplo: fondo del depósito de 20 litros (opción Autonet)	Cantidad de agua transferida	Cantidad de líquido	Dosis de MA	Concentración
1° dilución	100 l	120 l	64,8 g	0,54 g/l
2° dilución	50 l	55 l	2,7 g	0,05 g/l
3° dilución	50 l	55 l	0,25 g	0,005 g/l
4° dilución	50 l	55 l	0,01 g	0,0005 g/l



Caja TECFLOW (opcional)

LA REGULACIÓN



REGULAIR / TECTRONIC / NOVATEC

La regulación, el corazón del pulverizador para una aplicación de calidad

Cualquiera que sea su aplicación, TECNOMA propone, para el GALAXY EUROPE, regulaciones para obtener repartos perfectamente homogéneos.

REGULAIR - GALAXY 2400 y 3000

Regulación por presión de asistencia neumática, ofrece una alta flexibilidad y confort en el trabajo.

- Presión regulable desde la cabina gracias a un compresor eléctrico
- Precisión y estabilidad de presión gracias al regulador neumático REGULAIR

TECTRONIC - GALAXY 2400, 3000 y 4000

Regulación DPAE (del caudal proporcional al avance electrónico) caudalimétrica.

Solo es necesaria una operación: registrar la dosis/ha en la caja de mandos en la cabina.

NOVATEC - GALAXY 3000 y 4000

Regulación del DPAE caudalimétrica. Una única consola en la cabina incorpora todas las funciones de regulación e hidráulicas. Durante el trabajo se visualiza: parcela, volumen/ha, caudal, exceso o defecto de dosis y velocidad. Gestión de 20 parcelas: información de las superficies, volúmenes y distancias pulverizadas.

Palanca multifunción: al alcance de la mano, todas las funciones necesarias durante el trabajo.

Principio de funcionamiento del DPAE TECNOMA

Todas las regulaciones del DPAE TECNOMA son caudalimétricas. Un caudalímetro, insensible a las variaciones de presión, viscosidad o densidad, mide los caudales. Por lo que el usuario no necesita realizar ningún ajuste. Registra únicamente los litros/ha.

Manómetro de 100 mm de diámetro ampliado a escala. Está instalado en un circuito con circulación constante evitando obstrucciones y garantizando un perfecto enjuague o una protección contra heladas de calidad.

Caja TECTRONIC



Caja NOVATEC



Palanca multifunción





LAS BARRAS



- Montadas sobre un paralelogramo suspendido con una gran amplitud se adaptan a todos los cultivos
- Mandos hidráulicos mediante selector de circuito o electrodistribuidores
- Las barras HLE 21/12 – 24/12 m y LVS incluyen tubería inoxidable para alargar su duración, mejorar el enjuague y facilitar el mantenimiento
- Los PENTAJET con antigoteo de membrana se instalan con 2 boquillas elegidas de entre la gama NOZAL (www.nozal.fr)

Todas las barras están dotadas de:

- Elevación hidráulica por paralelogramo con suspensión en una bola de nitrógeno
- Corrector de nivel
- Suspensión de la barra Albatross

Opcional:

- Circulación semicontinua y continua
- Marcador de espuma
- Boquillas de extremo
- Tramos complementarias
- ...



Barra LVS



Barra HLE

Barra	Material	Longitud de trabajo total/ parcial	Suspensión ALBATROSS	Tramos	Corrector de nivel	Geometría variable	Repliege ¾	Anchura de transporte
hle SC	Acero	18	Serie	4	Serie	∅	∅	2,55 m
		20	Serie	5	Serie	∅	∅	
		21	Serie	5	Serie	∅	∅	
HLE SC	Acero	21/12	Serie	5	Serie	∅	∅	2,55 m
		24	Serie	4	Serie	∅	∅	
		24/12	Serie	4	Serie	∅	∅	
		28	Serie	7	Serie	∅	∅	
		28/14	Serie	7	Serie	∅	∅	
HLE ED	Acero	24/12	Serie	4	Serie	Opcional	Opcional	2,55 m
		28/14	Serie	7	Serie	Opcional	Opcional	
LVS SC	Acero	21/12	Serie	5	Serie	∅	∅	2,55 m
		24/12	Serie	4	Serie	∅	∅	
LVS ED	Acero	21/12	Serie	5	Serie	Opcional	Opcional	2,55 m
		24/12	Serie	4	Serie	Opcional	Opcional	