

50 AÑOS
1970-2020

SOLANO

HORIZONTE

50 años trabajando para el agricultor de hoy



**PULVERIZADORES SUSPENDIDOS
DE BAJA PRESIÓN
ELEGANT**



www.solano-horizonte.es

VERSÁTIL LIGERO DURADERO

TE ESCUCHAMOS

La nueva línea ELEGANT ha sido concebida atendiendo a los **requerimientos de nuestros clientes** y al empeño de Solano Horizonte por ofrecer equipos seguros, compactos, muy estables y de manejo cómodo y eficiente.

LINEA DE PULVERIZADORES DE BAJA PRESIÓN ELEGANT

- ✓ REDUCCIÓN DE PESO
- ✓ APTO PARA LA MAYORÍA DE TRACTORES
- ✓ AMORTIGUACIÓN Y ABSORCIÓN DE IMPACTOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN
- ✓ MAYOR DURABILIDAD



SOLANO

HORIZONTE

SOLANO-HORIZONTE, S.L.U.

Carretera de Fuente Álamo, 1 · 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA
Tel.: +34 968 38 01 13 | Fax: +34 968 38 04 68
Email: ventas@solano-horizonte.com



www.solano-horizonte.es



Línea de pulverizadores suspendidos de baja presión

ELEGANT

Elegant es la línea de pulverizadores suspendidos de baja presión que SOLANO HORIZONTE ha diseñado especialmente para acoplar barras hidráulicas de aplicación de diferentes dimensiones.

La amplia gama de opciones y configuraciones posibles hacen de ELEGANT una línea de pulverizadores que satisfacen las demandas más exigentes.



Partes y componentes principales

La configuración de cada modelo de la serie ELEGANT viene determinada por la selección de los componentes fundamentales de la máquina.

DEPÓSITOS	6
BOMBAS	7
MANDOS Y ORDENADORES.....	7
BARRAS	8
OPCIONALES.....	18

LÍNEA ELEGANT | CARACTERÍSTICAS



1 DEPÓSITO PRINCIPAL

sólido con las siguientes características:

- **Compacto:** depósitos auxiliares integrados en el depósito principal.
- Depósito principal dotado de **pendientes** y pozo para facilitar la **gestión de residuos**.
- Protección UV.



REDUCCIÓN DE DIMENSIONES.

Se ha reducido todo lo posible la profundidad de la máquina minimizando al máximo el efecto "palanca" sobre el tractor.

COMPACTO Y OPTIMIZADO.

Todos los depósitos auxiliares han sido integrados en el depósito principal consiguiendo un conjunto más compacto.



2 BARRAS HIDRÁULICAS:

- Sistema de **apertura secuencial y/o independiente** por tramos.
- **Seguridad en último tramo** a cada lado por sistema rótula (movimiento 3D).



- ### 3 PLACA FLEXIBLE
- de nylon para guiar mangueras y latiguillos desde la barra hasta parte delantera del pulverizador.



- ### 4 AMPLIA TAPA
- superior abatible con bisagra en depósito principal.



- ### 5 BARRA DE SUJECIÓN
- para acceder a la parte superior.



- ### 6 INDICADOR DE NIVEL EN SECO.



- ### 7 DEPÓSITO LAVAMANOS
- INTEGRADO EN EL BLOQUE.



- ### 8 DEPÓSITO EXTRAÍBLE
- MEZCLADOR DE PRODUCTO



- ### 10 PANEL DE CONTROL DE
- FUNCIONES AUXILIARES de la máquina



- ### 12 ENGANCHE RÁPIDO



- ### 14 DEPÓSITO AUXILIAR
- LAVA-CIRCUITOS INTEGRADO EN EL BLOQUE



- ### 9 ESCALERA ABATIBLE
- para acceso a parte superior.



- ### 11 BOMBA DE BAJA
- PRESIÓN



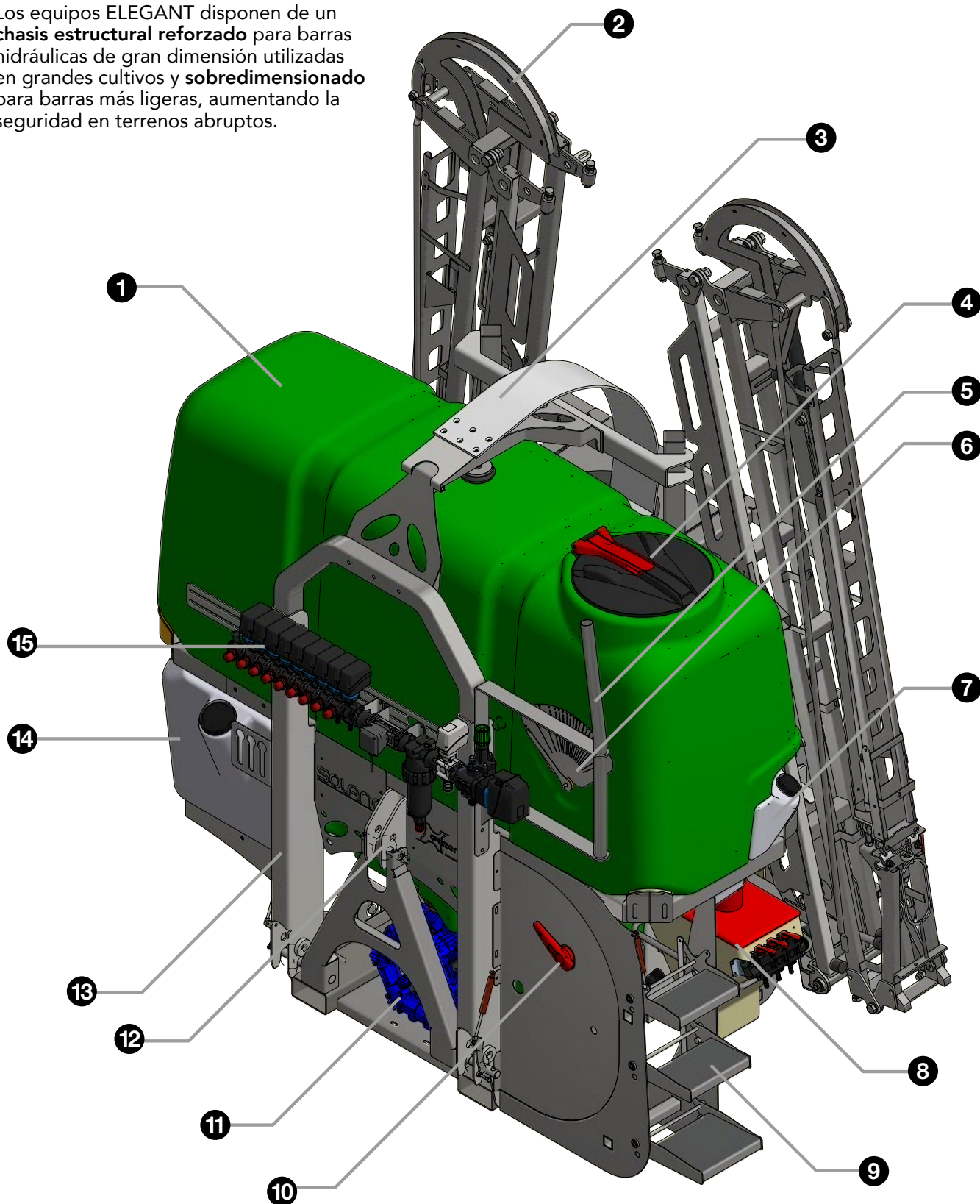
- ### 13 CHASIS DE CHAPA +
- ESTRUCTURAL REFORZADO



- ### 15 GRUPO DE
- VÁLVULAS de secciones con caudalímetro por ordenador

DISEÑO Y MANEJABILIDAD

Los equipos ELEGANT disponen de un **chasis estructural reforzado** para barras hidráulicas de gran dimensión utilizadas en grandes cultivos y **sobredimensionado** para barras más ligeras, aumentando la seguridad en terrenos abruptos.





Depósitos línea ELEGANT

Todos los depósitos auxiliares están integrados al depósito principal, que ha sido diseñado pensando en la gestión de los residuos, con pendientes y poceta para minimizar los volúmenes residuales.

Capacidades

Se ofrecen 5 depósitos principales sólidos de polietileno con protección para radiación ultravioleta de capacidades 1000 L, 1200 L, 1500 L, 1600 L y 1800 L.

Chasis compacto de chapa con estructural reforzado

Según la capacidad del depósito, este irá albergado en uno de los 3 modelos de chasis de chapa con estructural reforzado especialmente diseñado para esta serie.

Depósitos, capacidades y chasis



E-1000 L y E-1200 L



E-1500 L



ES-1600 y ES-1800 L



Bombas de presión

**ZETA 140**135 L/m, 20 bar
3 membr./diaf.**ZETA 170**170 L/m, 20 bar
4 membr./diaf.**ZETA 260**256 L/m, 20 bar
6 membr./diaf.

Mandos de presión

Ordenadores de pulverización

**Mandos eléctrico 5 y 7 tramos****BRAVO 180S****BRAVO 300S 5V****BRAVO 300S
5V + 7H****Antena
GPS**

Ordenadores de pulverización 5 y 7 tramos (de 9 a 13 secuencial en algunos modelos); Sensor de velocidad por antena GPS en opción (se recomienda).

Ordenadores de pulverización y computadoras ISOBUS

**BRAVO 400S****BASIC TERMINAL****CONFORT TERMINAL**

Ordenadores de pulverización y computadoras ISOBUS con posibilidad de apertura/corte automático de la pulverización por GPS (por tramo, o corte por boquilla independiente). Cambia la dosis automáticamente según parcela y disponen de control automático de la altura y geometría variable de la barra, etc.

Con lanza automática de giro.

Consultar para mayor información

**TOUCH 800 (táctil)****TOUCH 1200 (táctil)**

BARRAS PULVERIZADORAS. Modelos disponibles

Se ofrecen hasta **siete modelos** de barras (**seis en acero y una en aluminio**) con diferentes características que pueden combinarse con los chasis y depósitos disponibles según su longitud y peso.

BARRAS DE ACERO:

BS 12 y 14 m



BS 15 y 16 m



BSN 15 y 16 m



ESP 15, 16 y 18 m



SH 18, 20 y 21 m



SH+ 24 m



NUEVAS BARRAS DE ALUMINIO

ALU 16, 18, 21 y 24 m

✓ REDUCCIÓN DE PESO

Se minimiza al máximo el efecto "palanca" sobre el tractor.



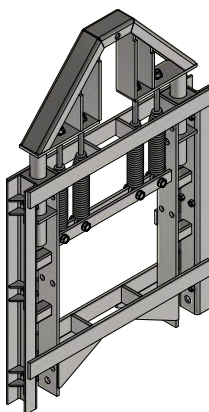
ELEVACIONES HIDRÁULICAS

TODAS LAS BARRAS
DE LOS MODELOS
ELEGANT SE MONTAN
CON ELEVACIÓN Y
SUSPENSIÓN

Tipos de suspensión disponibles:

SUSPENSIÓN FLEMATIC:

Muelles + amortiguador



SUSPENSIÓN NEUMÁTICA:

Acumuladores de aire + amortiguador





BARRAS DE PULVERIZACIÓN BS 12 y 14 m

CARACTERÍSTICAS:

- Barras en 5 tramos hidráulicos (centro + 2 brazos en cada lado).
- Apertura izq./derecha independiente.
- Balancín por sistema pendular.
- Bloqueo manual del balancín.
- Rodamiento de bolas en la articulación entre el centro y el primer brazo.
- Seguridad en último tramo a cada lado por sistema de rótula (movimiento 3D) y con puntera aluminio.
- Porta-boquillas protegidos en toda la barra.
- Tubería de conducción en acero inoxidable.



Balancín BS (14 m)



Detalle rótula seguridad



**ESP Seguridad
último tramo**

OPCIONALES



Electro válvula de 6 vías



Electro válvula de 8 vías



Electro válvula de 10 vías



**Selector 2, 3 o 4
funciones**



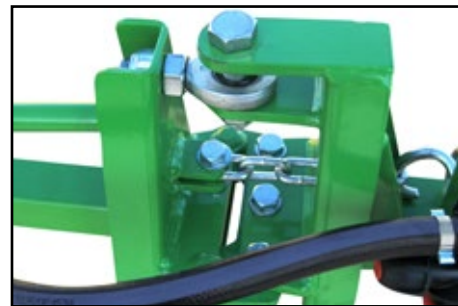
Corrector de pendiente



Portaboquillas trigets

BS**BARRAS DE PULVERIZACIÓN
BS 15 y 16 m****CARACTERÍSTICAS**

- Barras en 7 tramos hidráulicos (centro + 3 brazos en cada lado).
- Apertura izq./derecha independiente.
- Balancín por sistema de bielas.
- Bloqueo manual del balancín.
- Rodamiento de bolas en la articulación entre el centro y el primer brazo.
- Seguridad en último tramo a cada lado por sistema de rótula (movimiento 3D).
- Tubería de conducción en acero inoxidable.

**Balancin Bielas BS 15-16****Seguridad ultimo tramo BS 15-16****OPCIONALES****Electro válvula de 6 vías****Electro válvula de 8 vías****Electro válvula de 10 vías****Selector 2, 3 o 4
funciones****Portaboquillas trígets**



BARRAS DE PULVERIZACIÓN BSN 15 y 16 m

- Barras en 7 tramos hidráulicos (centro + 3 brazos en cada lado).
- Cuerpo central reforzado.
- Sistema pendular con bloqueo manual.
- Articulación en cada primer tramo (izquierdo y derecho) con casquillo anti-desgaste PAF.
- Seguridad en último tramo a cada lado por sistema de rótula (movimiento 3D) y puntera de aluminio.
- Apertura izq./derecha independiente con diseño modular: se puede trabajar con uno o 2 tramos plegados
- Tubería de conducción en acero inoxidable.
- Porta-boquillas protegidos en toda la barra



Cuerpo central reforzado

OPCIONALES



Electro válvula de 6 vías



Electro válvula de 8 vías



Electro válvula de 10 vías



Selector 2, 3 o 4 funciones



Portaboquillas trígets

ESP



BARRAS DE PULVERIZACIÓN ESP 15, 16 y 18 m

- Barras en 7 tramos hidráulicos. (centro + 3 brazos en cada lado).
- Cuerpo central reforzado (cuadrado de 100 x 100 x 5 mm),
- Sistema pendular con bloqueo manual.
- Articulación en cada primer tramo (izquierdo y derecho) con casquillo anti-desgaste PAF.
- Seguridad en último tramo a cada lado por sistema de rótula (movimiento 3D) y puntera de aluminio.
- Apertura izq./derecha independiente con 2 cilindros secuenciales en cada lado para reducir la longitud de las articulaciones hasta final de la barra.
- Tubería de conducción en acero inoxidable.
- Porta-boquillas protegidos en toda la barra.



Cuerpo central reforzado



Articulación casquillo antidesgaste



Puntera aluminio

OPCIONALES



Electro válvula de 6 vías



Electro válvula de 8 vías



Electro válvula de 10 vías



Selector 2, 3 o 4 funciones



Bloqueo pendular hidráulico



Kit de luces trasero y embellecedor



Corrector de pendiente hidráulico



Portaboquillas trigets



BARRAS DE PULVERIZACIÓN SH 18, 20 y 21 m

- Barras en 7 tramos hidráulicos (centro + 3 brazos en cada lado).
- Cuerpo central con sistema pendular.
- Sistema anti-latigazos + 2 amortiguadores en el cuerpo central.
- Seguridad en último tramo a cada lado por sistema de rótula (movimiento 3D) con puntera de aluminio.
- Porta-boquillas protegidos en toda la barra.
- Tubería de conducción en acero inox.
- Cuerpo de electro-válvulas con mando en cabina.
- Cilindro de primer tramo con válvula Overcenter.
- 9 funciones hidráulicas independientes:
 - 6 cilindros apertura/cierre de brazos.
 - 1 cilindro de elevación hidráulica.
 - 1 cilindro de corrector de pendiente.
 - 1 cilindro para bloquear la barra.
- Geometría variable positiva de serie.



Cuerpo central



Puntera de la barra



Articulación con casquillo de bronce



Articulación con casquillo de bronce (detalle)



Monitor funciones hidráulicas



Cuerpo electro-válvulas



Sistema anti-latigazo lateral



Portaboquillas trigets



OPCIONAL



Kit de luces trasero



BARRAS DE PULVERIZACIÓN SH+ 24 m

- Barras en 9 tramos hidráulicos (centro + 4 brazos en cada lado).
- Sistema pendular con dispositivo anti-latigazos.
- Elevación hidráulica con suspensión neumática S4.
- Cuerpo central con 4 amortiguadores (2 de gas + 2 de muelle).
- Articulaciones 2° y 3°: tramos reforzados, casquillos de bronce.
- Articulación último tramo: sistema de cremallera y arandelas muelle.
- Seguridad con sistema de rótula, puntera de aluminio.
- Tubería de conducción en acero inoxidable.
- Porta-boquillas triples protegidos en toda la barra.
- Cuerpo de electro-válvulas con mando en cabina de diseño SOLANO con 13 funciones hidráulicas:
 - 8 cilindros apertura/cierre de brazos.
 - 2 cilindros de bloqueo entre el primer y el segundo tramo (izq. y derecha)
 - 1 cilindro de elevación hidráulica.
 - 1 cilindro de corrector de pendiente.
 - 1 cilindro para bloquear la barra.
- Geometría variable positiva de serie.



Cuerpo electro-válvulas



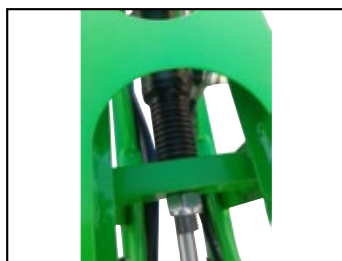
Mando en cabina

Amortiguadores en
cuerpo central

Bloqueo de tramos 1 y 2



Cuerpo central

Detalle de arandelas
"anti-latigazos"

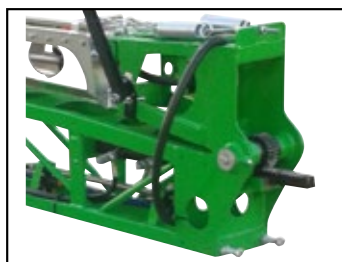
Detalle de brazos



Detalle de brazos



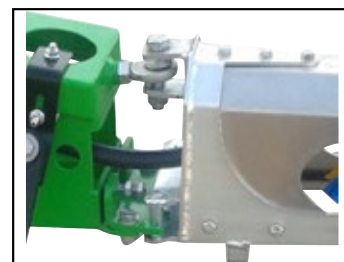
Detalle de brazos



Detalle cremallera



Detalle cremallera



Seguridad último tramo

BARRAS DE PULVERIZACIÓN ALU 16, 18, 21 y 24 m

La voluntad permanente que Solano Horizonte tiene por fabricar máquinas innovadoras y en mejorar continuamente sus productos, le ha llevado a diseñar un pulverizador que no solo responde a las exigencias de la agricultura moderna.

Hemos ampliado nuestra oferta de barras hidráulicas de pliegue vertical, incluyendo modelos en ALUMINIO aportando ligereza y resistencia sobre un CUERPO CENTRAL dotado de sistemas hidráulicos y sistemas de suspensión especiales, consiguiendo un diseño que optimiza tres aspectos primordiales: versatilidad, fiabilidad y durabilidad del pulverizador.

CARACTERÍSTICAS:

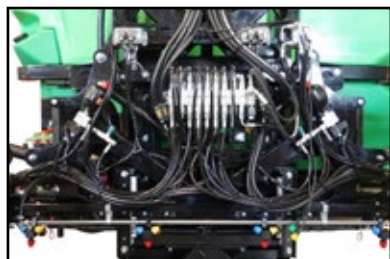
- Barras 16, 18 y 21 m: Barras en 7 tramos hidráulicos (centro + 3 brazos en cada lado).
- Barras 24 m: Barras en 9 tramos hidráulicos (centro + 4 brazos en cada lado).
- Elevación hidráulica con suspensión neumática.
- Cuerpo central de nuevo diseño
- Apertura/cierre de los tramos de modo secuencial (también es posible un montaje para tenerlo de forma independiente).
- Primer y segundo tramo: perfiles de aluminio con refuerzo de tubo en forma triangular.
- Último tramo con seguridad con sistema de rótula.
- Tubería de conducción en acero inox.
- Porta-boquillas triples protegidos en toda la barra.
- Cuerpo de electro-válvulas con mando en

cabina. Las funciones hidráulicas son:

- Apertura/cierre de los brazos.
- Bloqueo del primer y del segundo tramo (izquierda y derecha)
- Elevación hidráulica.
- Corrector de pendiente (trabaja sin tener que bloquear el péndulo).
- Bloqueo del sistema pendular.
- Geometría variable positiva de serie.

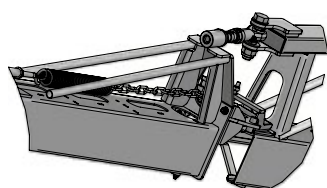
CUERPO CENTRAL

- Funciones hidráulicas del cuerpo central
- Un sistema de suspensión más que completo

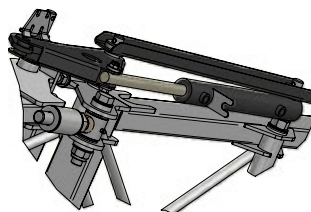


Cuerpo central

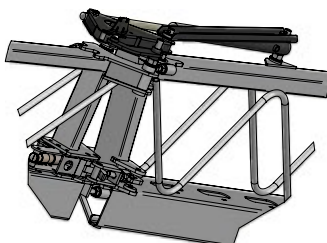




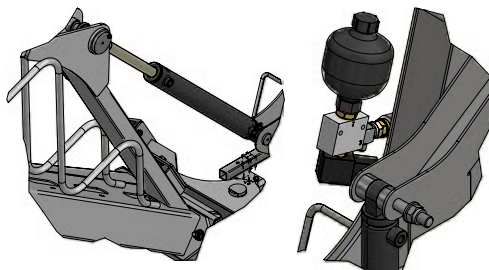
1 PUNTERA FLEXIBLE



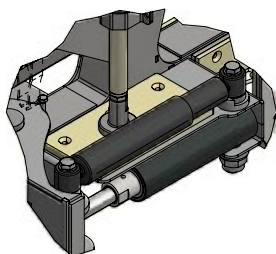
2 CILINDRO SEGUNDO TRAMO



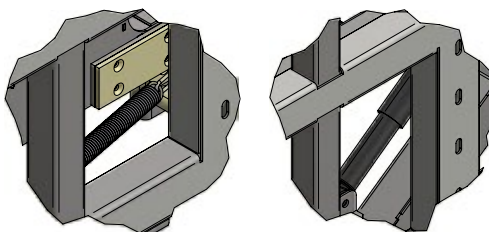
3 CILINDRO PRIMER TRAMO + BLOQUEO DE TRAMO



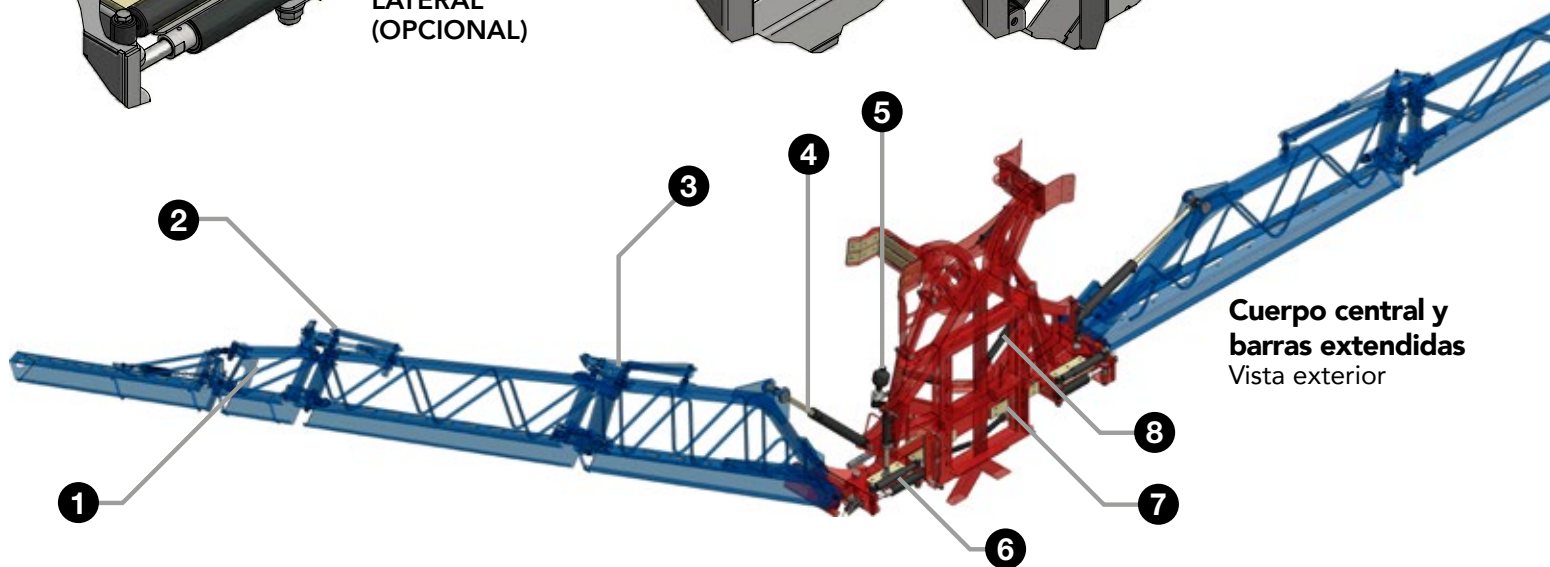
4 5 CILINDRO GEOMETRÍA VARIABLE + SISTEMA AMORTIGUACIÓN (OPCIONAL)



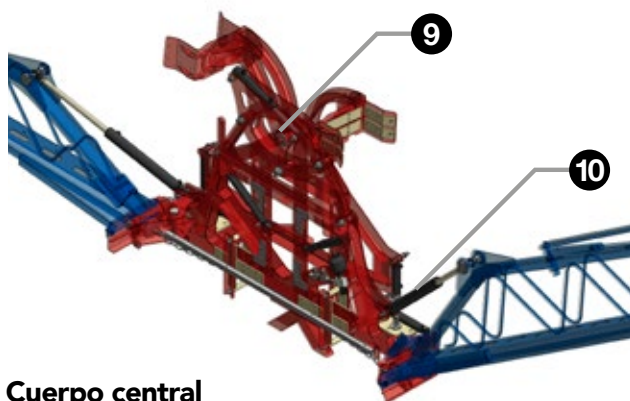
6 SISTEMA AMORTIGUACIÓN ANTI-LATIGAZO LATERAL (OPCIONAL)



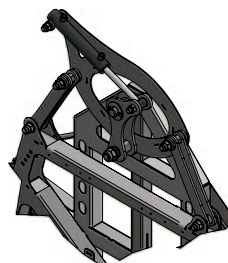
7 8 SISTEMA AUTONIVELANTE DEL CUERPO CENTRAL



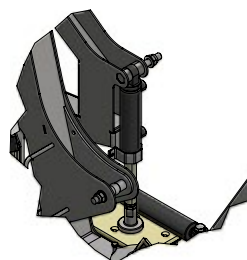
**Cuerpo central y barras extendidas
Vista exterior**



**Cuerpo central
Vista interior**

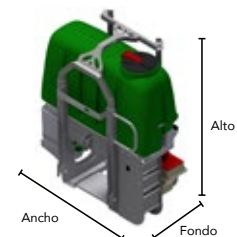


9 CILINDRO CORRECTOR DE PENDIENTE (independiente del bloqueo) + Sistema pendular autonivelante



10 CILINDROS DE BLOQUEO DEL CUERPO CENTRAL

Medidas y pesos



MODELO BARRAS	1000 L		1200 L		1500 L		1600 L		1800 L	
	DIMENSIONES (mm) Ancho x Alto x Fondo	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) Ancho x Alto x Fondo	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) Ancho x Alto x Fondo	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) Ancho x Alto x Fondo	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm) Ancho x Alto x Fondo	PESO (kg)
BS 12 y 14 m										
BS 15 y 16 m										
BSN 15 y 16 m										
ESP 15										
ESP 16 y 18 m										
SH 18 m										
SH 20, 21 m										
SH+ 24 m										
ALU 16 y 18 m										
ALU 21 m										
ALU 24 m										

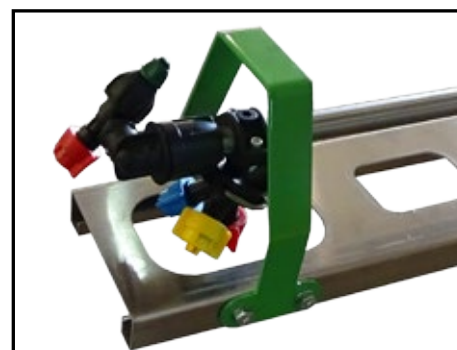
OPCIONALES ELEGANT



Depósito mezclador de producto



Triángulo de enganche rápido



Boquillas en terminal



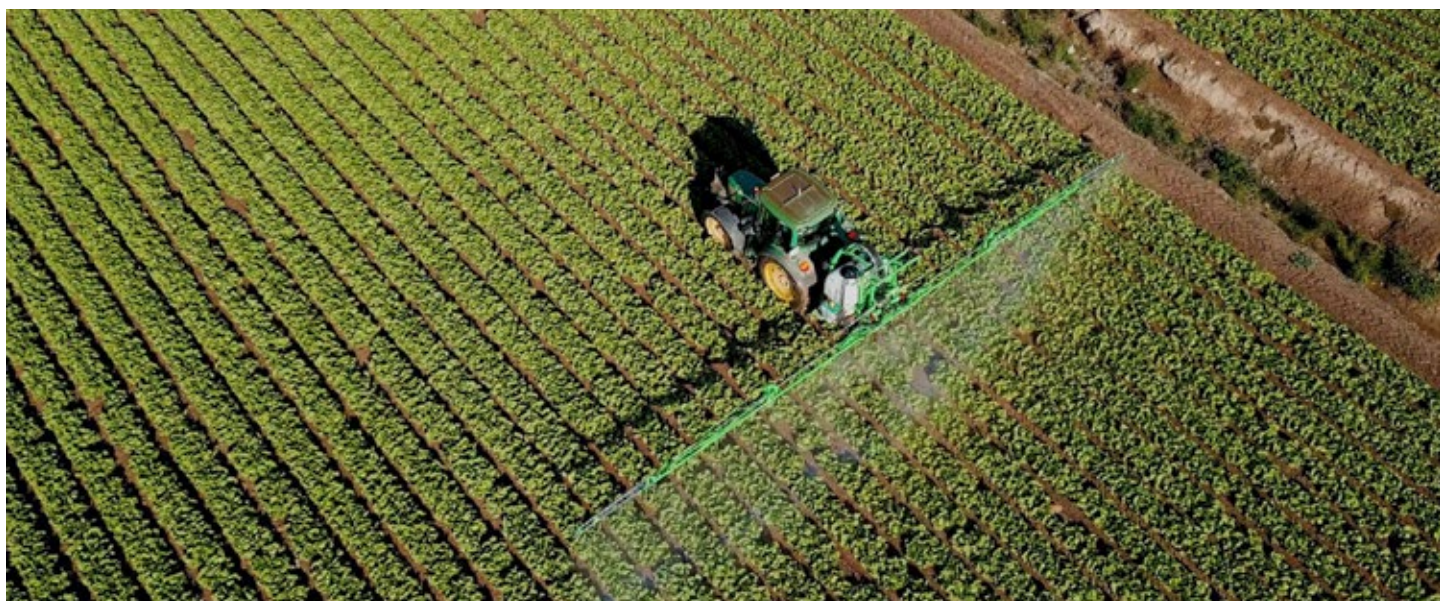
Enrollador de manguera



Marcador de espuma



Robot de limpieza 2 salidas



SOLANO

HORIZONTE



SOLANO-HORIZONTE, S.L.U.

Carretera de Fuente Álamo, 1 · 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA
Tel.: +34 968 38 01 13 | Fax: +34 968 38 04 68
Email: ventas@solano-horizonte.com



www.solano-horizonte.es