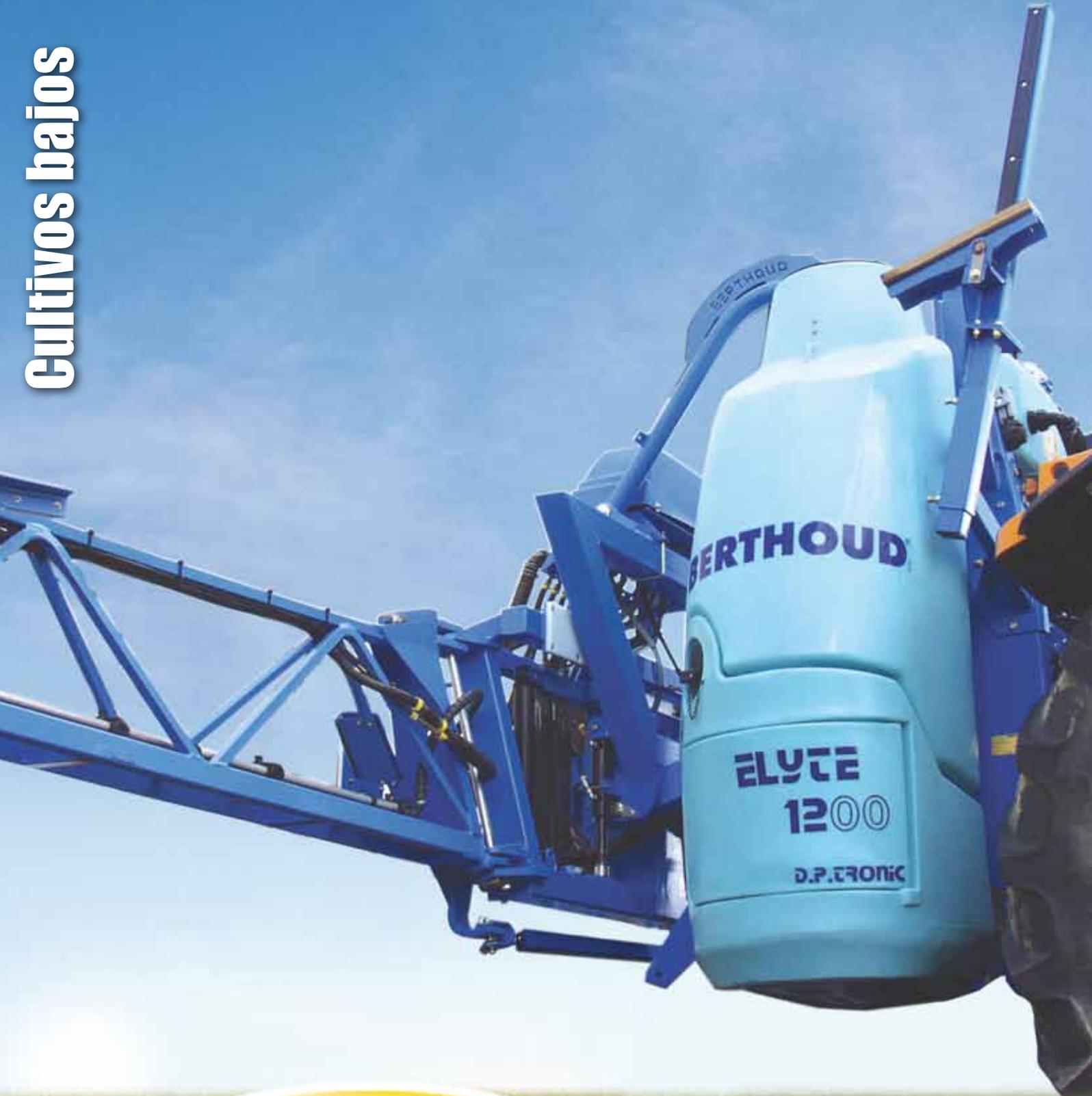


Cultivos bajos



Suspendidos

1000 L

1200 L

1600 L

BERTHOUD[®]
Forward together

ELYTE

El diseño y la innovación



De concepción particularmente innovadora, el nuevo pulverizador Suspendido Elyte es un verdadero **concentrado de tecnología** que alcanza unos niveles de rendimiento inigualados hasta ahora en su categoría. Una cita con la seguridad, el confort de trabajo, la precisión de aplicación y el respeto al medio ambiente.

Disponible en 3 capacidades, 1.000, 1.200 y 1.600 litros y 3 modelos de regulación (autorregulador, DP Control, DP Tronic y EC Tronic), es compatible con las barras Axiale y Multis, para un ancho de trabajo comprendido entre 15 y 24 m.

Formas redondas, línea esbelta, conjunto compacto y liso: el nuevo pulverizador Suspendido Elyte llama la atención a primera vista.

Elyte, es la alianza del diseño y de la innovación.

LAS CUBAS Y LOS EQUIPAMIENTOS SE HAN INTEGRADO COMPLETAMENTE EN EL CHASIS-CUBA

- Panel de puesta en marcha Berlogic
Cuba lavamanos de 16 L
- Tolva de incorporación extraíble
- Bomba Gama de tres Pistones 101, 130 o 160 L/min.
Bomba con pistones de membranas de 280 l/minuto
- Cuba principal de 1.000, 1.200 o 1.600 l de polietileno de alta densidad
- Cuba de enjuague de 125 y 165 l
Práctico compartimento
- Carenado integral. ¡No sobresale nada! Los riesgos de enganchar un obstáculo o de dañar sus cultivos se reducen al mínimo.
- Chasis cuba monobloc soldada y protegido por pintura de Ultra Alta Resistencia Berthoud
- Enganche automático de tres puntos integrado

MÁXIMA COMPACIDAD

El centro de gravedad está situado delante del aparato, el enganche automático forma parte integral del chasis, un volado mínimo y la compacidad de la cuba que se "adhiera" al tractor permiten ganar en estabilidad y manejabilidad.



los costados y la parte posterior de la cuba están completamente despejados. Esto facilita el acceso al aparato y a la barra

LA ELEVACIÓN DE LA BARRA SE REALIZA MEDIANTE UN BRAZO CENTRAL, UNA SOLUCIÓN PATENTADA BERTHOUD

- el control de la barra está facilitado por la situación de los indicadores de altura y de inclinación justo detrás de la cabina
- los esfuerzos mecánicos se transmiten al enganche de tres puntos del tractor, aliviando así el chasis, que gana en robustez y longevidad
- las mangueras, canalizadas en el interior del brazo central, ahora no son visibles
- el fácil acceso a los engrasadores simplifica el mantenimiento

El diseño en acción

DE L'ATTELAGE AU RETOUR A L'EXPLOITATION, L'ELYTE A ETE ENTIEREMENT PENSE ET CONCU POUR ACCROITRE VOTRE SECURITE ET VOTRE CONFORT DE TRAVAIL.

ENGANCHE AUTOMÁTICO



El enganche automático integrado en el chasis permite realizar esta operación con toda sencillez y con la máxima seguridad. El enlace tractorpulverizador lo facilita la longitud del cardán de arrastre de la bomba situada en la parte posterior del aparato.



Los pies de apoyo plegables, una vez soltado el aparato, evitan que bascule hacia adelante. También evitan el daño a los cultivos.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO



El mantenimiento de Elyte es muy fácil gracias a la gran accesibilidad de los órganos:

- ⊕ válvula de recuperación situada en el panel Berlogic
- ⊕ filtros fáciles de desmontar
- ⊕ bomba situada en la parte posterior del aparato
- ⊕ engrasadores en el brazo de elevación

40 KM/H EN CARRETERA



El ancho de Elyte, sea cual sea el modelo de barra, es inferior a 2,55 m. Se ajusta, pues, al gálibo de carretera. Puede circular con total seguridad a 40 km/h... ¡y con total serenidad!

PUESTA EN MARCHA SIMPLIFICADA



Llenado

La cuba principal puede llenarse :
por el orificio de llenado (tamiz filtro) fácilmente accesible por un estribo plegable



o conectándose a la aspiración exterior mediante un racor bombero.



Panel Berlogic

El panel Berlogic permite una puesta en marcha sencilla y rápida del conjunto de funciones del aparato: llenado, incorporación, mezcla, pulverización, etc.



Mezcla

La mezcla se realiza mediante un Venturi situado en el retorno de la cuba. Puede regularse la intensidad desde el panel Berlogic.

CONFORT Y SEGURIDAD

Cuba lavamanos

Una cuba lavamanos de 16 litros está integrada en la puerta izquierda del aparato.



Tolva de incorporación

Una tolva de incorporación extraíble, con enjuague de bidones integrado, permite añadir los productos con total seguridad y sin esfuerzo.



Plancha de protección

Opcionalmente puede añadirse una plancha de protección en el chasis, con el fin de eliminar cualquier riesgo de daños a los cultivos.



Caja guardarropa

En la cuba de enjuague, a la derecha del aparato, se ha integrado una caja para guardar la ropa de trabajo.



La tecnología al servicio de las buenas prácticas

EL RESPETO AL MEDIO AMBIENTE Y LA SEGURIDAD DEL USUARIO DEBEN IR HOY EN DÍA CODO A CODO CON LA EFICACIA DE APLICACIÓN. ESTO PASA PRINCIPALMENTE POR EL RESPETO A LAS BUENAS PRÁCTICAS FITOSANITARIAS. CON ELYTE, BERTHOUD LE PROPONE VARIAS SOLUCIONES SENCILLAS E INNOVADORAS PARA FACILITARLE LA TAREA:

INCORPORACIÓN DE AGUA LIMPIA



La tolva de incorporación puede alimentarse por el circuito de aspiración exterior, permitiendo así incorporar los productos, enjuagar la tolva y los bidones con agua limpia. Es un dispositivo que anula el enjuague del circuito de incorporación y permite reducir los volúmenes de líquidos fitosanitarios.



ENJUAGUE DE LA BARRA CON AGUA LIMPIA

Con elyte, se facilitó el enjuague en la parcela

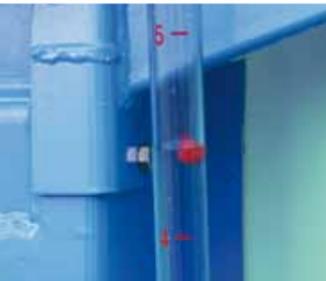


Las dos bolas de enjuague situadas a cada lado de la cuba permiten enjuagar eficazmente la cuba principal.

El enjuague final del circuito de pulverización se puede realizar con agua limpia. El agua bombeada en la cuba de enjuague se envía entonces a la cuba a través de las bolas de enjuague o a la rampa sin retorno a la cuba. Este dispositivo permite asimismo enjuagar la máquina en caso de interrupción de un tratamiento. La función «Enjuague automático» permite controlar estas operaciones desde la cabina del tractor.



MEDIDA PRECISA DEL VOLUMEN DE CALDO



PREPARAR EXACTAMENTE EL VOLUMEN DE CALDO NECESARIO PARA UN TRATAMIENTO, ES INDISPENSABLE PARA LIMITAR LOS VOLÚMENES RESIDUALES AL FINAL DE LA APLICACIÓN.

LOS MEDIDORES DE NIVEL NIVELEC Y NIVOMATIC PERMITEN GANAR EN CONFORT Y EN PRECISIÓN DE LECTURA, GRACIAS A LA INDICACIÓN DE VOLUMEN EN UNA CAJA SITUADA EN LA CABINA.



Se ofrecen cuatro modelos de medidor de nivel. De origen, Elyte está equipado con un medidor de lectura directa. Opcionalmente, puede dotarse de un medidor de tambor o de los medidores electrónicos Nivelec y Nivomatic. Situado en la parte delantera del aparato, el nuevo medidor de nivel de tambor Berthoud es a la vez preciso y fácil de leer, tanto desde la cabina como desde el puesto de llenado.



El medidor de nivel Nivomatic permite además programar un volumen de llenado. Una vez alcanzado el volumen, puede disparar una alarma acústica o una señal para detener el llenado. Una solución eficaz para evitar derrames accidentales.

REDUCCIÓN DEL VOLUMEN RESIDUAL



La cuba principal de Elyte tiene un sumidero con evacuación por descarga lateral, que permite un vaciado total antes del descebado de la bomba. Canalizados en el interior del brazo central, las mangueras son más cortas, lo cual reduce el volumen residual.

La precisión de aplicación

LA DOSIS CORRECTA, EN EL MOMENTO PRECISO Y EN EL LUGAR ADECUADO: ÉSTE ES EL OBJETIVO DE CUALQUIER TRATAMIENTO. LA PRECISIÓN DE LA REGULACIÓN TIENE A ESTE NIVEL UN PAPEL PRIMORDIAL. TAMBIÉN ES DETERMINANTE PARA LA REDUCCIÓN DE VOLÚMENES RESIDUALES AL FINAL DE LA APLICACIÓN. SE OFRECEN TRES MODELOS DE REGULACIÓN EN ELYTE: EL AUTOREGLEUR, EL DP CONTROL Y EL DP TRONIC.

La regulación

El DPM AUTORREGULADOR

EL AUTORREGULADOR es una regulación DPM (caudal proporcional al régimen de motor). Este sistema permite mantener un volumen/ha constante en unas relaciones de caja fija, es muy preciso para variaciones de velocidad de hasta un 20%.

- > Solución sencilla y económica
- > Opción DP CONTROL para que los 4 principales parámetros de pulverización se muestren siempre en pantalla (volumen/ha, velocidad de avance, litros esparcidos, presión medida)
- > Opción BERJUST 2000: este monitor permite mostrar alternativamente el volumen/ha aplicado y la velocidad de avance. Si es necesario, puede mostrar los litros esparcidos, las ha tratadas, los km recorridos.

DP TRONIC y eC TRONIC: regulación electrónica por sensor de presión

- La regulación por sensor de presión ofrece varias ventajas:
- > Mayor precisión (medida de la presión lo más cerca posible de la boquilla y mayor rendimiento con poco volumen)
 - > Insensibilidad a los fenómenos de taponamiento
 - > Supresión de los retornos calibrados
 - > Bajo mantenimiento
 - > Cierre boquilla/boquilla sin modificación del ajuste

- El monitor DP TRONIC permite:
- > Controlar la pulverización y la rampa
 - > Ajustar el volumen/ha
 - > Mostrar de forma permanente los 4 principales datos de pulverización (volumen/ha, velocidad, litros esparcidos, presión medida)
 - > Visualizar las acumulaciones simples y memorizarlas en 10 parcelas
 - > Compatibilidad con la agricultura de precisión

Las ventajas de DP Tronic:

- > Presión de arranque
- > Presión mínima durante la pulverización (umbral de presión)
- > Modulación de la dosis durante el tratamiento estando en DPE
- > Combinable con un mando multifunción para mayor comodidad en el trabajo



El monitor eC TRONIC

- Permite:
- > La visualización permanente de los 4 parámetros principales de pulverización (volumen/ha, velocidad, litros vertidos, presión medida)
 - > La integración de ciertas opciones: DUALELEC, estación meteorológica, etc.
 - > Trazabilidad (de parcelas, de usuarios, etc.)
 - > Controlar 15 tramos individualmente o de forma secuencial mediante el mando multifunción

Las ventajas de eC Tronic

- > Tecnología BUS CAN
- > Gran pantalla de color de 15 cm
- > Mando multifunción inalámbrico ePILOT (de serie en la versión ED, opción en la SEH): jopere en un radio de más de 25 m alrededor del panel de mando central!

Monitor DP TRONIC



EXCLUSIVITE BERTHOUD

Bombas

Bomba GAMA

Famosa por su robustez y longevidad, la bomba de pistones Gama (101, 130 o 160 l/min) presenta otras dos grandes ventajas:

- > una excelente volumetría que garantiza la precisión de las regulaciones DPM (autorregulador y DP Control);
- > reducido mantenimiento gracias a su mecanismo de baño de aceite, al uso de clapetes de acero inoxidable y a la ausencia de campana de aire.



Bomba con pistones de membranas (opción)

- > 280 l/min a 20 bares
- > sencillo y económico

Sistema de guiado

La asistencia por GPS: Cajetines eTECH o eTECH Visio: ¡la solución completa!

Los cajetines de regulación BERTHOUD pueden venir con cajetines eTECH o eTECH Visio para la dirección y corte de tramos. Consola de pantalla táctil con el mismo nivel de funciones y disponible en 2 tamaños de pantalla, 5"7 u 8"4.



Estas soluciones le permiten:

- > Dirigir
- > Cortar tramos por GPS con información en pantalla sobre el estado de los tramos (abiertos o cerrados) y las zonas trabajadas en recubrimiento sencillo, doble o triple. Puesto que cada aplicación necesita un nivel de precisión diferente, se suministran de serie las soluciones de GPS BERTHOUD con un receptor EGNOS (señal gratuita - 15-30 cm), hay otros niveles de recepción disponibles en opción para aumentar la precisión.

Circulación del caldo bordelés

Circulación discontinua: la base

El caldo bordelés solo circula en los tramos durante la pulverización, sin retorno a la cuba en fin de tramo.

Circulación semicontinua (opción):

El ELYTE también puede disponer de una circulación semicontinua. Este sistema permite una circulación continua de líquido durante la pulverización para evitar el taponamiento en el extremo de las secciones.

Circulación continua (opción):

Esta última garantiza la circulación del caldo bordelés durante y después de la pulverización. Basada en un sistema de AGP (antigoteo neumático), aporta varias ventajas:

- > Minimiza la suciedad y los depósitos
- > Mezcla permanente
- > El agua de enjuague se puede utilizar varias veces haciendo que «recircule» = menos agua contaminada que evacuar
- > Cebado rápido
- > Corte neumático instantáneo

Axiale y Elyte el acuerdo perfecto

LA REPUTACIÓN DE LA BARRA AXIALE, AMPLIAMENTE RECONOCIDA EN LOS EQUIPOS BERTHOUD ARRASTRADOS, YA NO SE DISCUTE:

UNA ESTABILIDAD EXCEPCIONAL

- excelente estabilidad vertical, principalmente en las curvas, y buen comportamiento en terrenos inclinados gracias a su suspensión de pivote central.
- ausencia de latigazos gracias a la rigidez de su estructura triangulada.
- opcionalmente con corrector de inclinación y geometrías variables.



UNA MAYOR ROBUSTEZ

robustez de las articulaciones, estabilidad duradera de los cilindros que trabajan con el pistón retraído cuando la barra está desplegada



portaboquillas quadrix protegidos por delante y por detrás

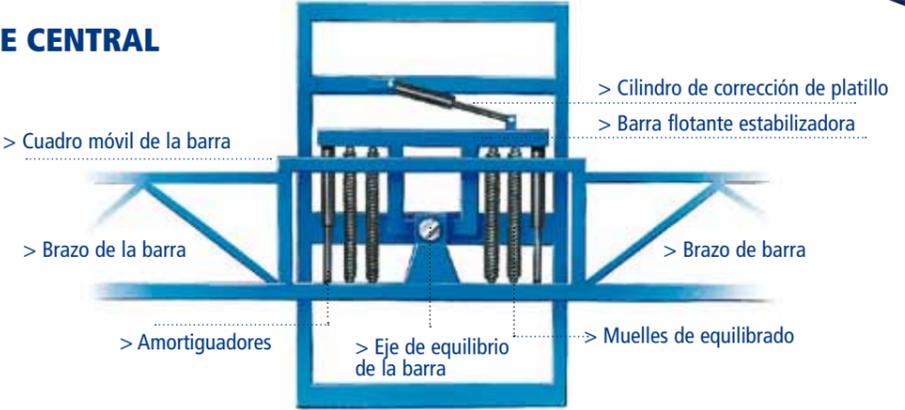


brazos de extremidad plegables

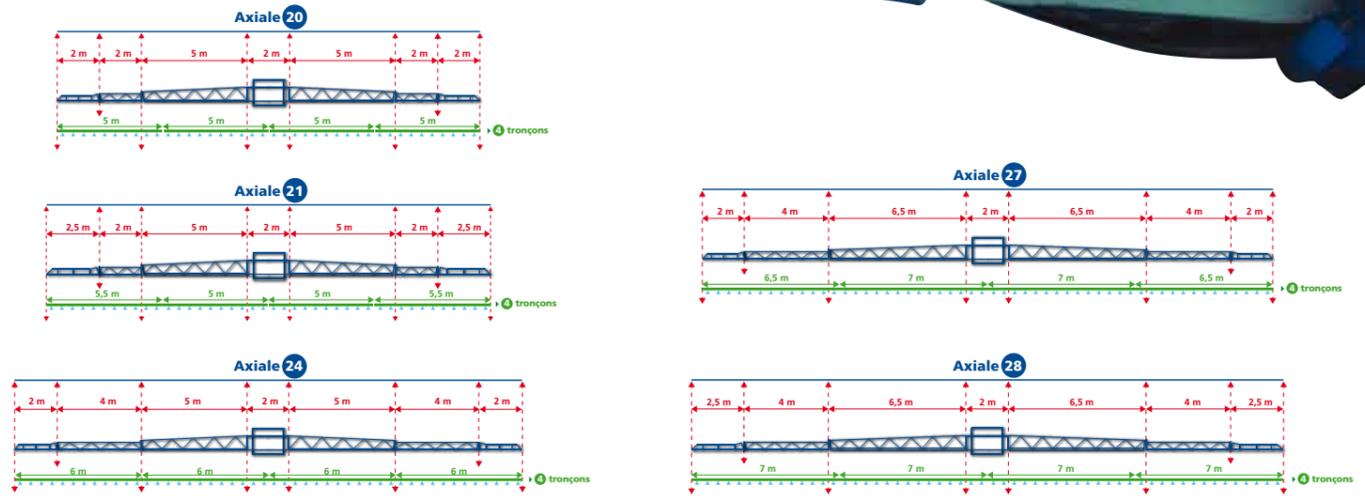


UNA SUSPENSIÓN SOBRE PIVOTE CENTRAL

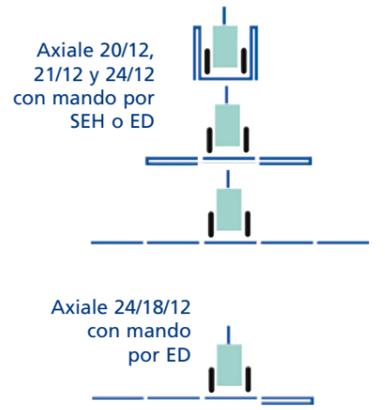
La barra Axiale está montada sobre un pivote central cerca de su centro de gravedad. El mantenimiento del equilibrio y del paralelismo de la barra en relación al eje del tractor, está asegurado por cuatro muelles situados entre el cuadro fijo y el cuadro móvil. Las vibraciones son absorbidas por dos amortiguadores.



DIMENSIONES

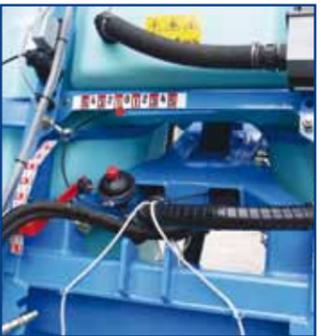


REPLEGADO Y DESACOPLO



AXIALE Y ELYTE, EL TÁNDEM IDEAL

- la suspensión del brazo de elevación por bola de nitrógeno mejora la amortiguación y alivia las estructuras de la barra.
- los indicadores de altura y de inclinación, situados en la parte delantera del aparato facilitan la conducción.



Ulys y Elyte

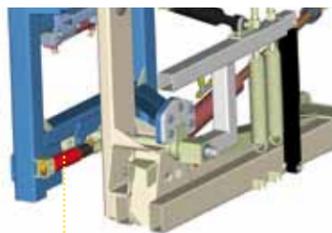
DESTINADA A CUALQUIER TIPO DE EXPLOTACIÓN, LA RAMPA CON REPLIEGUE TRASERO ULYS OFRECE MUCHAS VENTAJAS: REDUCIDAS DIMENSIONES, ACCESO A LA CABINA Y AL ORIFICIO DE ACCESO MÁS SENCILLO, ROBUSTEZ DE LA ESTRUCTURA, EXCEPCIONAL ESTABILIDAD.

EXCEPCIONAL ESTABILIDAD GRACIAS A LA SUSPENSIÓN AXIAL

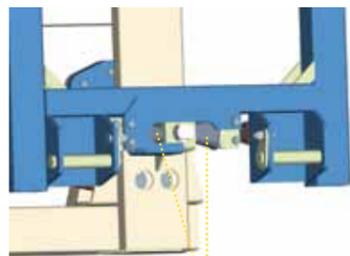
- Excelente estabilidad en giros y en terrenos inclinados gracias a su suspensión sobre pivote
- Corrector de inclinación de serie y geometrías variables opcional

Una suspensión específica:

Suspensión de tipo axial sobre pivote central con 4 muelles de retorno y 2 amortiguadores. Sistema antioscilación específico compuesto de 2 Silentblocs y un amortiguador sobre el pivote central que permite aumentar la vida útil de la estructura de la rampa.



Amortiguadores



Silentblocs

Además de la robustez



Estructura en chapa plegada con circuito de pulverización, portaboquillas y boquillas integrados.

Los elevadores utilizan el vástago cuando la rampa se despliega: bloqueo de las articulaciones, ausencia de oscilaciones en los brazos, protección de los elevadores.



Brazos de extremos plegables hacia delante y hacia atrás

Despliegue en tramos de los brazos mediante contactores hidráulicos.



tan compacto



PILOTAJE POR DISTRIBUIDORES TRACTORES, SEH O ED

Versión de los distribuidores tractores (1SE y 2DE)

- Despliegue completo y bloqueo
- Corrector de inclinación

Versión SEH (Selector electrohidráulico) (1SE y 1DE)

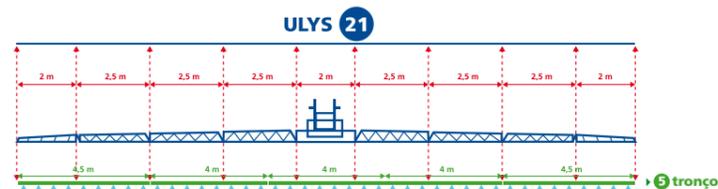
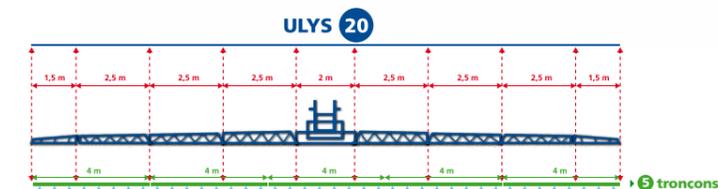
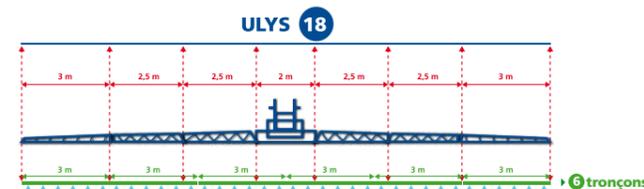
- Despliegue de la rampa
- Bloqueo
- Corrector de inclinación

Versión con electrodistribuidores (1SE y retorno libre)

- Despliegue completo o independiente
- Bloqueo
- Corrector de inclinación
- Geometrías variables



REPLIEGUE Y RECORTE: varias opciones para responder a sus exigencias

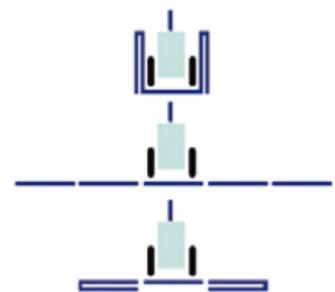


Rampas Multis y RLD

RAMPA RLD

- Estructura tubular protegida con pintura de ultra alta resistencia Berthoud
- 4 modelos de rampas: 18, 20, 21 y 24 m
- Repliegue lateral hidráulico
- Suspensión de dos o cuatro bielas para laderas
- Repliegue sobre el brazo central

- Brazos de extremos plegables hacia delante y hacia atrás con retorno automático
- Corrector de inclinación en opción
- Bloqueo automático del marco oscilante por el movimiento de los brazos principales
- Posibilidad de despliegue del brazo principal/brazo intermedio

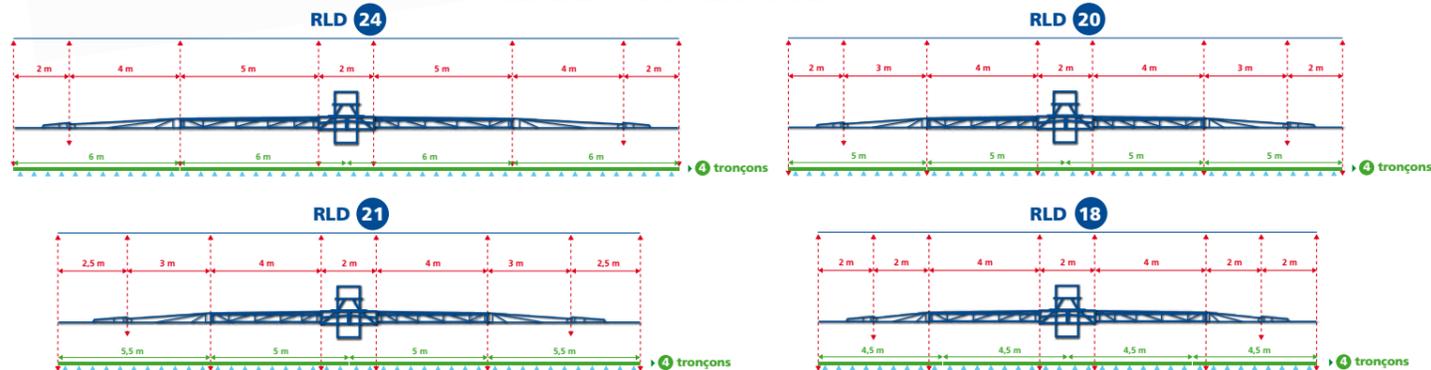


Version avec option découplage



• Tuberías de PVC rígido, acero inoxidable en opción, portaboquillas QUADRIX protegidos.

REPLIEGUE Y RECORTE



estructuras sencillas y eficaces

RAMPA MULTIS

RAMPA CON REPLIEGUE TRASERO DE 15 Y 18 M. LA RAMPA COMPACTA Y LIGERA MULTIS OFRECE NUMEROSAS VENTAJAS

Polivalente

diseñada para explotaciones de policultivos-ganadería, hortícolas; ofrece dimensiones mínimas y una gran flexibilidad en el despliegue/repliegue de los brazos.

Compacta y ligera

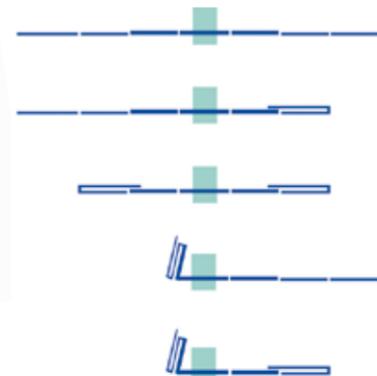
De tamaño extremadamente reducido, es más fácil guardarla o desplazarse con ella por carretera, y se puede adaptar a cualquier tipo de tractor.

Modulable

Despliegue de los brazos para un uso más flexible.

Robusta

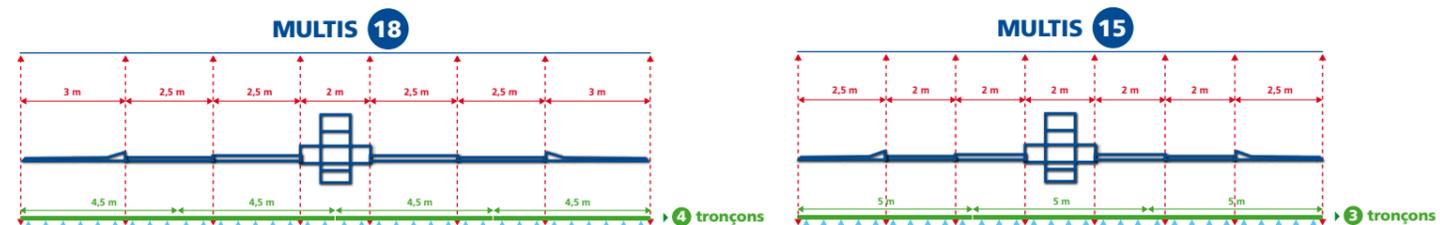
Protección de la rampa con pintura Berthoud UHR o galvanizada, portaboquillas delanteros y traseros protegidos, brazos de extremos plegables.



- Despliegue de los brazos mediante 4 elevadores de doble efecto y eslingas
- Corrector de inclinación en opción
- Suspensión de rampa mediante dos bielas
- Bloqueo automático del marco oscilante por el movimiento de los brazos principales
- Repliegue sobre el brazo central



REPLIEGUE Y RECORTE



ELYTE Rampa ELYPSE

el plegado innovador

DISEÑADA APROVECHANDO LA AMPLIA EXPERIENCIA DE BERTHOUD, LA RAMPA ELYPSE OFRECE UN REPLIEGUE INNOVADOR EN ABANICO, QUE PERMITE LIMITAR EL GÁLIBO EN POSICIÓN REPLEGADA Y REDUCE ASÍ CONSIDERABLEMENTE EL VOLADIZO.

Un concepto de repliegue innovador

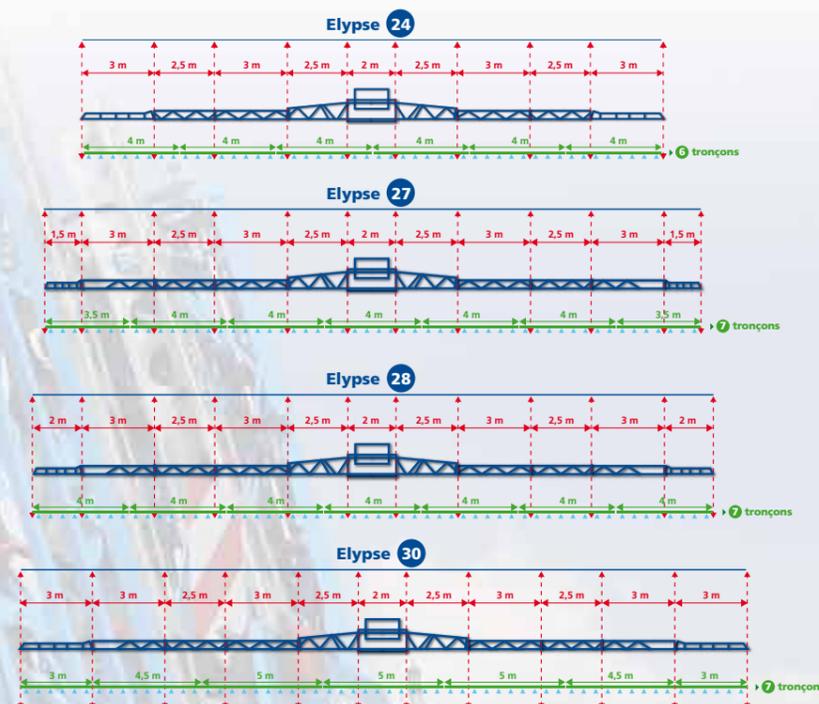
- Repliegue de los brazos en abanico
- Concepto innovador que permite limitar el gálibo de la rampa



Estabilidad excepcional

- Una estabilidad vertical excepcional, especialmente en los giros, y muy buen comportamiento en terrenos con inclinación gracias a su suspensión sobre pivote central.
- Corrector de inclinación de serie y geometrías variables opcional

DESGLOSE, ESTRUCTURA Y TRAMOS



La robustez de la estructura AXIAL

- Estructura de los brazos de acero y triangulada, el último brazo con perfil de aluminio
- Pocas oscilaciones gracias a la estructura triangular
- Canalizaciones, boquillas y portaboquillas integrados y protegidos en la estructura de la rampa
- Robustez de articulaciones, de larga vida, elevadores que utilizan el vástago cuando la rampa se despliega

Pilotajes hidráulicos

Versión SEH (Selector electrohidráulico) (1SE y 1DE)

- Despliegue completo o independiente de la rampa
- Bloqueo de la suspensión
- Corrector de inclinación

Versión con electrodistribuidores (1SE y 1 de retorno libre)

- Despliegue completo o independiente de la rampa
- Bloqueo de la suspensión
- Corrector de inclinación
- Geometrías variables

BOOM CONTROL: el sistema más eficiente del mercado

El sistema de regulación automática de la altura de la rampa o barra BOOM CONTROL de BERTHOUD está disponible como opción en todos nuestros equipos con electrodistribuidores. El sistema BOOM CONTROL mantiene la rampa a una altura previamente definida por el usuario. Hay dos versiones disponibles:



Versión SLANT CONTROL

La versión SLANT CONTROL permite controlar automáticamente la elevación de la rampa y su inclinación

Versión TOTAL CONTROL

La versión TOTAL CONTROL controla todas las funciones de la rampa: altura, geometrías variables, incluso la inclinación (según el tipo de rampa)

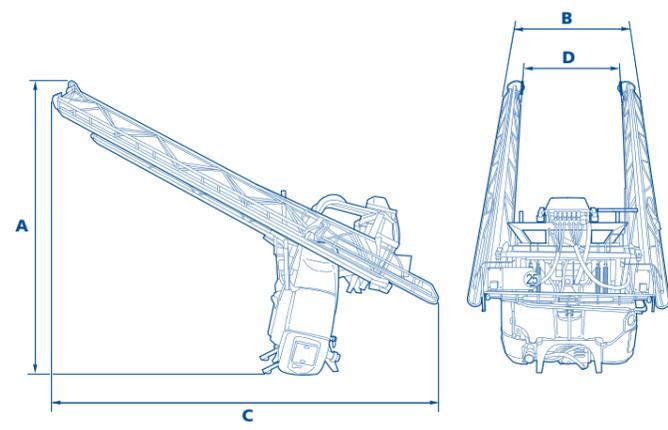
Características técnicas

	Elyte autorregulador			Elyte DP Tronic EC Tronic		
	1000	1200	1600	1000	1200	1600
Enganche automático	X	X	X	X	X	X
Cuba de enjuague de 125 l	X	X		X	X	
Cuba de enjuague de 165l			X			X
Práctico compartimento	X	X	X	X	X	X
Cuba para lavarse las manos de 16 l	X	X	X	X	X	X
Tolva de incorporación	X	X	X	X	X	X
Panel Berlogic	X	X	X	X	X	X
Indicador de lectura directa de tambor	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nivelec	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nivomatic	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Filtro de llenado (8/10 mm)	X	X	X	X	X	X
Filtro de aspiración (6/10 mm)	X	X	X	X	X	X
Filtro de retorno (4/10 mm)	X	X	X	X	X	X
Mezcla por retorno en cuba e hydromax	X	X	X	X	X	X
Bolas de enjuague	X	X	X	X	X	X
Gestión eléctrica del enjuague de la cuba y de la rampa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Bomba GAMA 101	De serie para rampa Multis					
GAMA 130	Opcional (de serie en rampas RLD - ULYS - AXIALE - ELYPSE 24)					
GAMA 160	Opcional (de serie en ELYPSE 28 a 30m)					
Pistones con membranas BP 280 (280 l/min - 20 bares)	Opcional					
VEC	X	X	X	X	X	X
Regulación por autorregulador (DPM)	X	X	X			
Berjust 2000 (DPM asistida)	Opcional	Opcional	Opcional			
Regulación DP Control (DPM asistida)	Opcional	Opcional	Opcional			
DP Tronic (DPAE)				X	X	X
EC TRONIC (DPAE)				X	X	X
Rampa MULTIS	X					
Rampa RLD	X					
Rampa AXIAL	X (versión de 28m solo en ELYTE 1600)					
Rampa ULYS	X					
Rampa ELYPSE	X					
BOOM CONTROL	Opcional					
Circulación semicontinua	Opcional					
Circulación continua con AGP	Opcional					
Iluminación de la rampa	Opcional en AXIAL - ULYS - ELYPSE					
Limpieza exterior	Opcional					

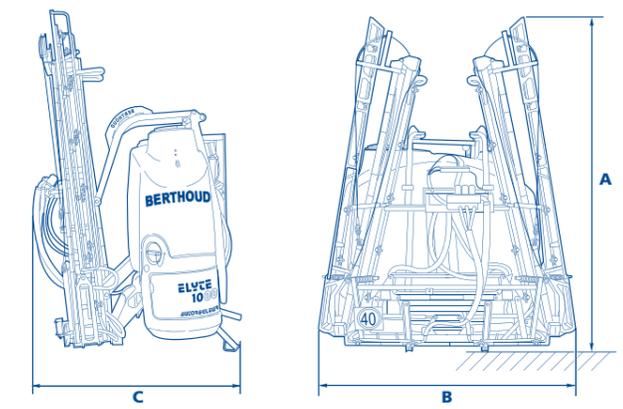
Dimensiones en m		Multis 15	Multis 18	RLD 18/20	RLD 21	RLD 24	Axiale 21	Axiale 24	Axiale 28	Ulys 18	Ulys 20/21	Elypse 24	Elypse 30
ELYTE 1000	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,52	3,06	3,17	3,26
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	1,90	1,90	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	1,89	1,89	1,68	1,68
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				
ELYTE 1200	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,52	3,06	3,17	3,26
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	1,90	1,90	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	1,89	1,89	1,70	1,68
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				
ELYTE 1600	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,57	3,11	3,10	3,19
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	2,00	2,00	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	2,15	2,15	1,62	1,76
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				

Peso en kg		Multis 15	Multis 18	RLD 18/20	RLD 21	RLD 24	Axiale 21	Axiale 24	Axiale 28	Ulys 18	Ulys 20/21	Elypse 24	Elypse 30
ELYTE 1000	PV	960	986	1100	1145	1190	1470	1490	1580	1340	1370	1510	1580
	PTAC	2204	2220	2350	2385	2440	2700	2720	2965	2565	2595	2660	2725
ELYTE 1200	PV	970	996	1109	1160	1220	1480	1500	1600	1350	1380	1520	1590
	PTAC	2434	2460	2525	2565	2625	2930	2950	3365	2785	2815	2870	3025
ELYTE 1600	PV	1070	1100	1260	1310	1370	1580	1600	1700	1500	1530	1680	1745
	PTAC	2840	2870	3155	3205	3265	3345	3365	3465	3400	3430	3450	3645

Dimensiones barra tipo AXIALE



Dimensiones barra tipo MULTIS



ELYTE 100% BERTHOUD

BERTHOUD, una historia que empieza en 1895 a iniciativa de Paul BERTHOUD. En 1987, la marca se incorpora al grupo Exel Industries, líder mundial en pulverización, presente en el sector agrícola, industrial y público en general. BERTHOUD realiza su volumen de negocio a través de los cultivos bajos, viñedos y árboles.



Ventaja por gama

BERTHOUD responde a todas las exigencias: policultivos-ganadería, cereales, grandes explotaciones, ETA, Cuma, etc. De la máquina más sencilla (DPA mecánica), a las SOLUCIONES BERTHOUD, (agricultura de precisión), todas cuentan con el mejor valor de reventa en el mercado de ocasión.



Ventaja por innovación

BERTHOUD diseña el 100% de sus pulverizadores y dedica más del 10% de su efectivo a la investigación y el desarrollo. BERTHOUD ofrece sus propias ideas y posee numerosas patentes: ACTIFLEX, etc.



Ventaja por red

Una combinación primordial desde hace más de 50 años con una red que garantiza un contacto cerca de su explotación. 350 técnicos de concesiones se forman cada año en nuestro Centro de Formación.



Ventaja por servicio

Entrega de repuestos en menos de 24 h, un índice de servicio de casi un 99 % reforzado por la gran disponibilidad de nuestros equipos itinerantes y la eficiencia de nuestra atención telefónica posventa.



85911 BE 10/13

BERTHOUD[®]
Forward together

BERTHOUD agricole – 69220 BELLEVILLE
Tel : +33 (0)4 74 06 50 50 - Fax : +33 (0)4 74 06 50 77 - www.berthoud.com

S.A.S. au capital de 1.155.000 € / R.C.S. Villefranche B 515 720 829 / APE 2830-Z