

Grandes cultivos



Arrastrados



2800 L 3500 L 4300 L 5500 L 6700 L

BERTHOUD[®]
Forward together

TENOR[®]

El maestro de



TENOR, pulverizador arrastrado para cultivos bajos se ha diseñado para responder a las exigencias del futuro. Sencillez y seguridad de uso, aumento de la productividad, ergonomía sin olvidar el respeto al medio ambiente y las prácticas recomendadas de pulverización.

La gama TENOR ofrece 5 capacidades (2800, 3500, 4300, 5500 y 6700 litros) con rampas de 24 a 42 m según el modelo.

TENOR viene de serie con equipamiento que permite aumentar su productividad. Suspensión de eje ACTIFLEX 2, bomba centrífuga de doble turbina OMEGA, etc. . Hay además otras opciones disponibles para aumentar su confort: control totalmente eléctrico DUALELEC, regulación automática de la altura de la rampa con la barra BOOM CONTROL, etc.

Elegir TENOR es optar por un socio eficaz y duradero para la optimización de sus tratamientos fitosanitarios.

la pulverización



Índice

pág. 2-3

Tenor, el maestro de la pulverización

pág. 10-11

DP TRONIC y EC TRONIC

pág. 16-17

Rampa KONDOR

pág. 4-5

Tenor hace sus gamas

pág. 12

La asistencia por GPS: Simplifique su trabajo

pág. 18-19

EKTAR B2 y B3

pág. 6-7

Un chasis perfectamente suspendido

pág. 13

Circulación del caldo bordeles

pág. 20-21

Equipamiento opcional

pág. 8-9

Control de los equipamientos

pág. 14-15

La rampa AXIAL

pág. 22-23

Características

TENOR[®] hace

Diseñe usted mismo su TENOR conforme a sus exigencias: BERTHOUD le ofrece una gama de 5 máquinas en las que se pueden montar 4 tipos de rampas y un amplio surtido de accesorios. ¡Permítanos aconsejarle!



Tenor 28-30

2.800 l - 3.000 l máx.

Chasis idéntico, corto para los 2 modelos más pequeños, disponible con rampas de 24 a 33 m.

Tenor 35-37

3.500 l - 3.700 l máx.

Tenor 43-46

4.300 l - 4.600 l máx.

Chasis específico para este modelo, disponible con rampas de 24 a 42 m.

Una gama para

sus gamas



Tenor 67-71

6.700 l - 7.100 l máx.

Tenor 55-60

5.500 l - 6.000 l máx.

Disponibles con rampas de hasta 42 m, estos dos modelos que montan el mismo chasis se han diseñado especialmente para las grandes extensiones y gran volumen de producción.

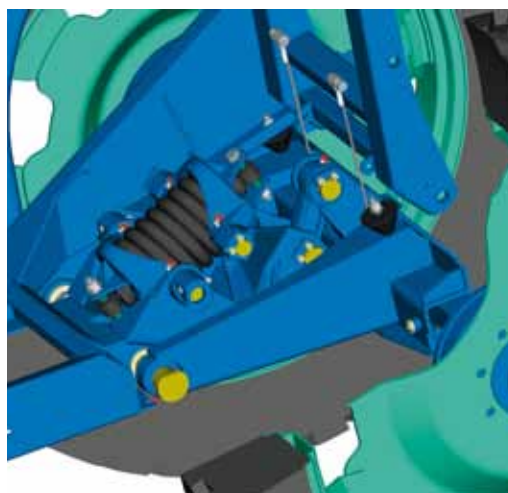
todos los usos



Conozca la gama en vídeo

Un chasis innovador

Suspensión ACTIFLEX 2: ¡el no va más!



Suspensión de eje **ACTIFLEX 2**: la calidad de su pulverización pasa, entre otras cosas, por la estabilidad de la máquina. Con este fin BERTHOUD ofrece ACTIFLEX 2, suspensión completamente mecánica de rigidez variable independiente de la carga. Se basa en una modificación del brazo de palanca, requiere escaso mantenimiento y le brinda un verdadero elemento de comodidad y de calidad de trabajo.

INNOVACIÓN
BERTHOUD



Suspensión de timón **FLEXIA**

Gracias a ella optimizará su confort reduciendo la transferencia de las oscilaciones del pulverizador hacia el tractor y reducirá la carga sobre los componentes de su máquina a lo largo del tiempo.



La modularidad ante todo

Según sus necesidades, TENOR puede complementarse con varios equipamientos en los timones: timón elevado, enganche de bola, etc.



Mantenga el control en terrenos inclinados

La opción de barra orientable permite corregir manualmente la posición del pulverizador en laderas, disponible con o sin puesta a cero.

y perfectamente suspendido

Circule con total tranquilidad y seguridad, está cubierto

Toda la gama TENOR cuenta con la homologación DREAL para circular por carretera a 25 km/h. **Atrévase con 40 km/h:** BERTHOUD le ofrece los modelos TENOR 43-46, 55-60 y 67-71 con todas las rampas, y la opción de homologación FRANCIA 40 km/h.



Óptimo reparto de las masas sobre el chasis, diseño de la cuba

- > Cuba de polietileno de alta densidad en punta de diamante que optimiza el vaciado de la cuba.
- > Altura de la cuba limitada y más ancha en la parte inferior para conservar un centro de gravedad bajo.
- > Sumidero con aspiración por cánula lateral = sin efecto «sifón» en el fondo de la cuba = reducción de los fondos de cuba.
- > Cuba de enjuague (380, 580 o 700 l según los modelos) en la parte delantera y en el centro del chasis para una correcta distribución de carga y equilibrado de la máquina.
- > Parte delantera de la cuba en forma de alerón para repartir las ondas de choque del caldo bordelés contra las paredes.

Adopte el seguimiento de rastros, ¡limite el impacto en sus cultivos!

Sus ventajas

- > Al basarse en la distancia recorrida, es eficaz sea cual sea la velocidad de avance
- > Óptima estabilidad sea cual sea la velocidad y el radio de giro
- > Posibilidad de uso en modo manual o automático

Gracias a la opción de eje autodireccional, el pulverizador por las ruedas del tractor. Con posibilidad de modo automático o manual para evitar obstáculos o para un uso con terreno inclinado.



Berthoud, en el centro de la innovación

Sencillez y

Subgrupo de la bomba El bloque de selección DUALMATIC y la bomba OMEGA: ¡una pareja perfecta!



DUALMATIC

DUALMATIC, sencillez de uso unida a la reducción de los volúmenes residuales.

Especialmente estudiado y desarrollado por BERTHOUD, gracias a la superposición de las válvulas permite limitar los volúmenes residuales al final de la aplicación. Además, al limitar el número de válvulas, **facilita el uso de la máquina.** Se ofrece con el panel BERLOGIC que identifica las 17 funciones de la máquina mediante texto = **ningún riesgo de malentendido sobre las funciones.**



Bomba OMEGA



Bomba centrífuga de doble turbina desarrollada por BERTHOUD que combina caudal y presión:

- > 550 l/min a 3 bares
- > 2 compartimentos de baja y alta presión
- > Bomba autocebante
- > Presión de hasta 8 bares en pulverización



Su pulverizador totalmente controlado con DUALELEC, el único sistema completamente motori- zado del mercado

Versión eléctrica de las funciones, gracias a DUALELEC desde la cabina o el puesto de control, usted puede manejar todas las funciones del TENOR sin accionar ninguna válvula. (opcional)

- > Gestión del enjuague de la cuba, de la rampa y de los circuitos en cabina
- > Gestión de la mezcla en modo manual
- > Gestión del volumen de llenado con parada automática y gestión automática de la mezcla según el nivel en cuba con DUALELEC 5
- > El sistema se puede utilizar de forma manual en caso de fallo

Tolva de incorporación: ergonomía unida a potencia

- > Capacidad de 35 l
- > Asa desplazada para la apertura y válvula adicional para el enjuague
- > Boquilla giratoria para el enjuague de los bidones
- > Alimentación con agua limpia mediante la aspiración exterior o la cuba de enjuague para enjuagar los bidones

Tenor le ofrece además:

- > **Cuba lavamanos de 20 l integrada en la puerta lateral**
- > **DILUNET: una solución sencilla para diluir los fondos de cuba desde la cabina**
- > **Varios compartimentos para guardar cosas en ambos laterales para el transporte equipos de protección individual, etc.**
- > **Manguera de llenado de 6 m con acoplamientos "Camlock" de serie**



prácticas recomendadas

Los medidores

La gestión de los volúmenes residuales requiere una correcta medición del volumen en la cuba



Medidor con cinta de serie.

- > Posición en el centro de la cuba para una buena visibilidad en el puesto de control y de conducción y una mayor precisión
- > Fijada en el fondo de cuba para no sufrir fenómenos de movimiento del polietileno

Indicador NIVELEC Optimice la precisión

- > Nivel de caldo bordelés en cuba en pantalla en el puesto de control y en cabina
- > Conservación del indicador con cinta para la lectura directa

Indicador NIVOMATIC: ¡la solución antirrebosamiento!

- > Programación de un volumen de llenado con parada por señal acústica o parada del llenado
- > Conservación del indicador con cinta para la lectura directa



Las prácticas recomendadas de BERTHOUD

Las regulaciones

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)
- > Regulación mediante una bomba con pistones de membranas de 280 l/min: Sencillo y económico

DP TRONIC y e C 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

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

Los DP TRONIC

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



¡al estilo BERTHOUD!



El monitor eC TRONIC

Permite:

- > Mostrar de forma permanente los 4 principales datos de pulverización (volumen/ha, velocidad, litros esparcidos, 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
- > Conducción asistida simplificada en opción: desplegado / replegado automático de la rampa. Gestión automática en cabeceras.

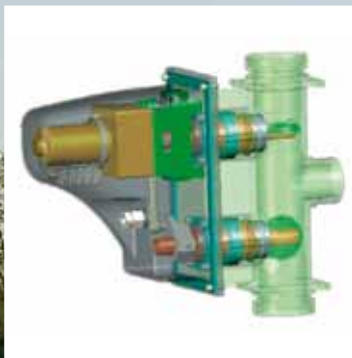
Los eC TRONIC

- + Tecnología BUS CAN
- + Gran pantalla de color de 15 cm
- + Mando multifunción **inalámbrico**
- e** PILOT de serie: jopere en un radio de más de 25 m alrededor del panel de mando central para el control eventual de taponamientos de boquillas, el ajuste de las rampas, la medición del caudal de las boquillas desde el exterior!



La válvula de regulación BERTHOUD: precisión y reactividad

- > Válvula de doble mariposa
- > Capacidad de limitar el caudal de la bomba OMEGA:
- > Reduce los retornos de regulación cuando la necesidad de caudal es escasa = evita la formación de espuma = reducción de los volúmenes residuales



la evolución permanente de BERTHOUD

La asistencia por GPS: Simplifique su trabajo

BERTHOUD le ofrece varias posibilidades para acceder a la agricultura de precisión

Cajetines **e TECH** o **e TECH Visio**: ¡la solución completa!

Los cajetines de regulación BERTHOUD pueden venir con cajetines **e TECH** o **e TECH 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.

Estos dos cajetines se pueden integrar a un sistema con cámaras para un control por pantalla en la barra de dirección.

Ventajas de un segundo cajetín exclusivo para la asistencia por GPS:

- > Comodidad de uso: un cajetín = una función
- > Posibilidad de utilizar la barra de dirección para otra aplicación



¡Elija la solución que quiera!

Los cajetines de regulación BERTHOUD son compatibles con muchas soluciones de GPS del mercado

Digitalmente BERTHOUD

Circulación del caldo bordelés

¡Marque la diferencia!

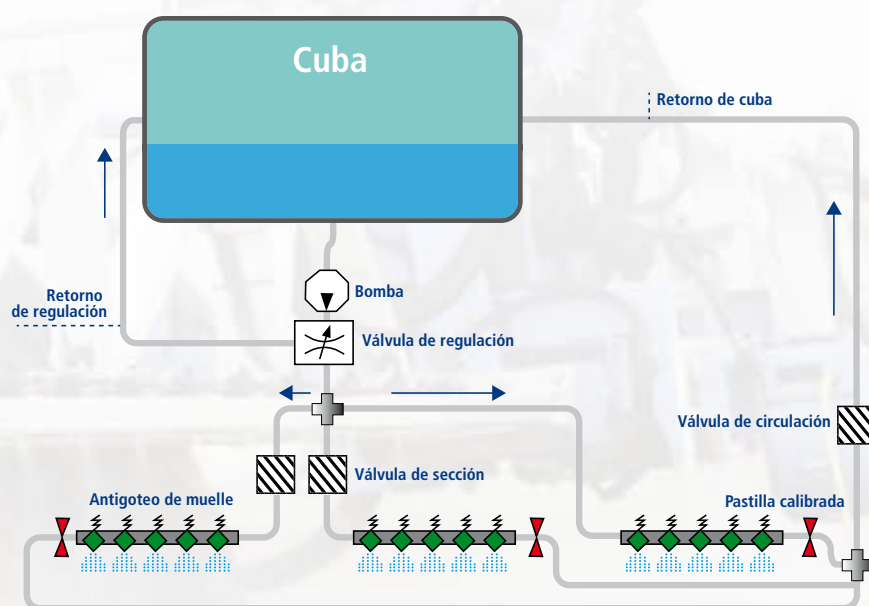
Circulación discontinua: la base

El caldo bordelés solo circula en los tramos durante la pulverización, sin retorno a la cuba en fin de tramo. Es posible equipar otras circulaciones en el TENOR.

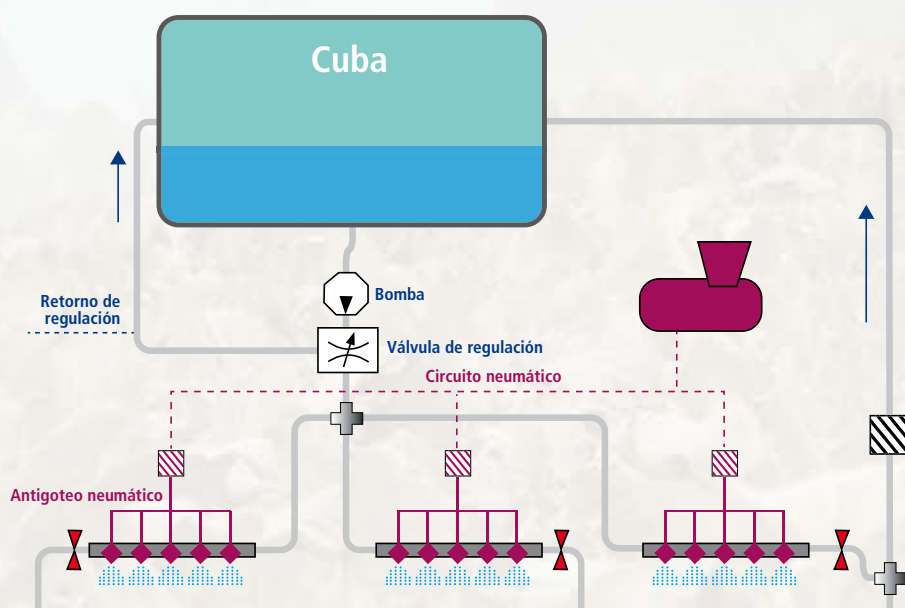
Circulación semicontinua (opción)

El TENOR 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.

Este tipo de circulación presenta una ventaja interesante en lo que se refiere a la utilización de productos en polvo y en el caso de tratamientos de bajo volumen.



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
- > Retornos canalizados en una misma manguera
- > Válvulas motorizadas para abrir la circulación desde la cabina

La rampa AXIAL

Una estabilidad vertical excepcional, especialmente en los giros, y muy buen comportamiento en terrenos con inclinación gracias a su suspensión sobre pivote central. Garantiza un seguimiento de las variaciones de inclinación del terreno sin la intervención del usuario. Disponible de 24 a 33 m.



La rampa está equipada con un dispositivo antioscilación independiente en cada brazo. Este sistema permite amortiguar la oscilación horizontal en las fases de aceleración y frenado para así poder preservar la estructura de la rampa.



La suspensión péndulo-axial: el BERTHOUD

Disponible en opción, une la suspensión AXIAL y el «+» pendular. Se pasa de un modo a otro con el mando hidráulico desde la cabina. Usted trabaja en todo tipo de condiciones, BERTHOUD le brinda la solución adecuada.



replegado y recorte

Axial 2 con mandos SEH o ED



Axial 2 y DDL con mandos ED Opción de replegado disociado 3/4



estabilidad legendaria

una estructura para los cultivos bajos

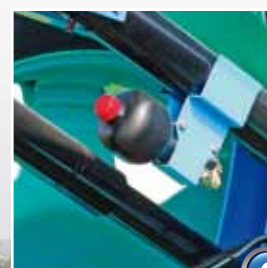
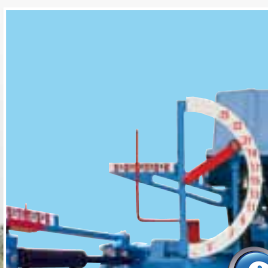
Indicadores de altura, de inclinación y de geometrías variables (GV) visibles desde el puesto de conducción.

Portaboquillas cuádruple protegidos por delante y por detrás

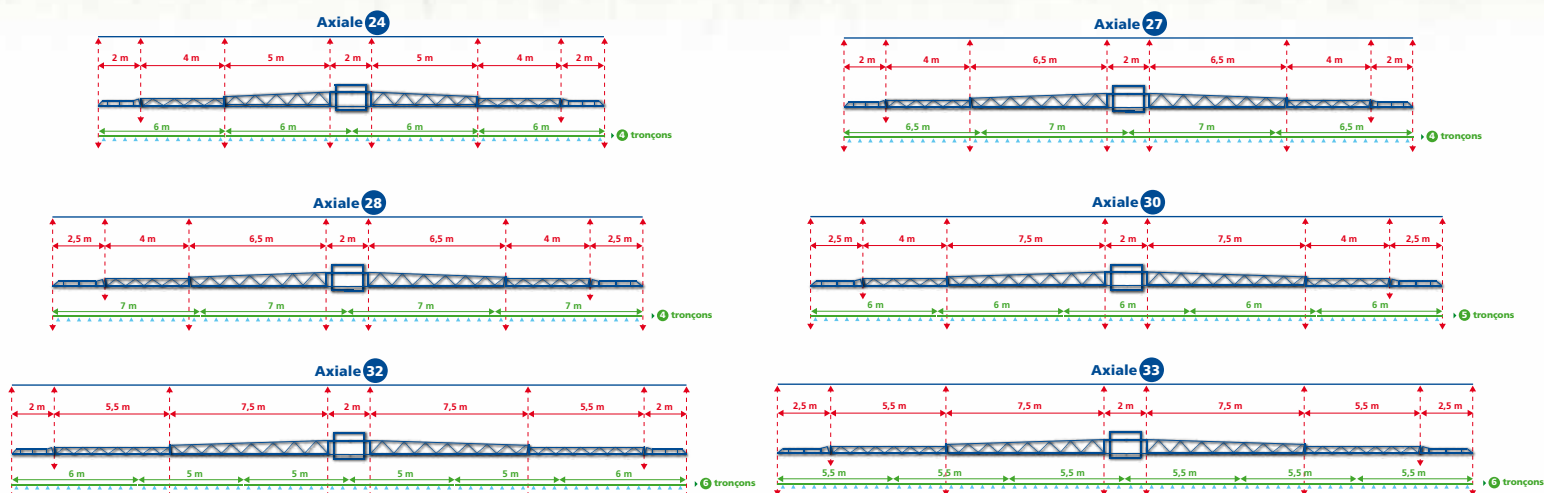
Brazo del extremo plegable en las 3 dimensiones

Solidez de las articulaciones, ejercida en los elevadores que utilizan el vástago cuando la rampa se despliega.

Amortiguación vertical mediante bolas de nitrógeno en los elevadores de repliegue



desglose, estructura y tramos



la experiencia de **BERTHOUD**

Rampa KONDOR:

la rampa de reducidas dimensiones

Rampa con replegado de 3 brazos disponible en 32, 33, 36 y 38 m. Equipada con una suspensión axial, ofrece varias ventajas.

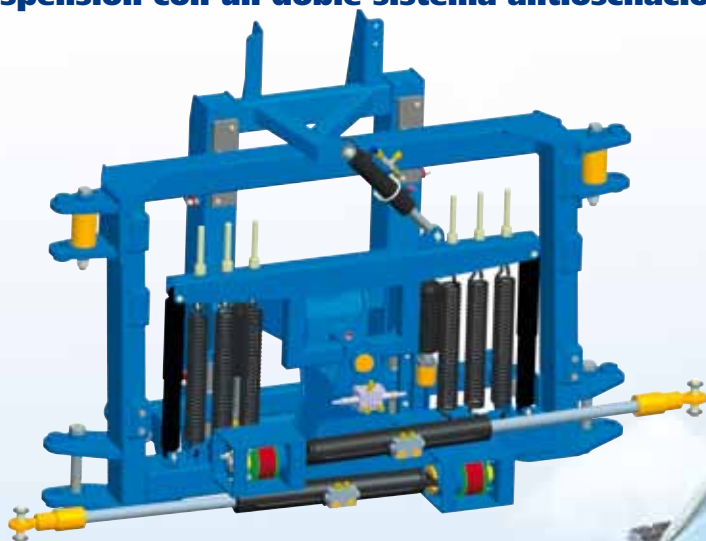
Un marco específico: la suspensión axial

Estabilidad vertical excepcional, especialmente en los giros, y muy buen comportamiento en terrenos con inclinación gracias a su suspensión axial sobre pivote central, que mantiene la rampa paralela al chasis. cuenta además con un doble sistema antioscilación: en el marco móvil e independiente por cada brazo.



el dominio del terreno BERTHOUD

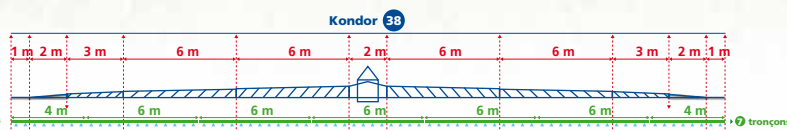
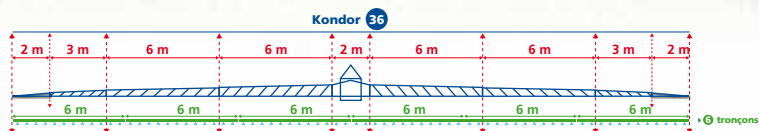
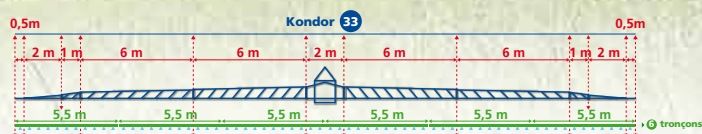
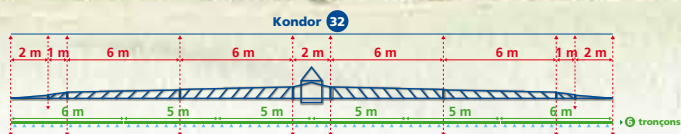
Suspensión con un doble sistema antioscilación



Robusta estructura de rampa

- > Estructura en «L» para la mejor relación peso-rigidez
- > Portaboquillas QUADRIX protegidos por delante y por detrás
- > Brazo del extremo plegable en las 3 dimensiones con retorno automático
- > Perno de seguridad con pieza de efecto de cizalla en la última articulación para preservar la estructura de la rampa en caso de impacto
- > Bloqueo hidráulico entre el brazo principal y el brazo intermedio.
- > Corrector de inclinación, geometrías variables de serie con mando mediante electrodistribuidores.

desglose, estructura y tramos



EKTAR B2 y B3

Rampa EKTAR B2: Su ventaja para el rendimiento para acometer grandes extensiones

Disponible en 36, 38, 40 y 42 m, la rampa EKTAR B2 ha sido diseñada por BERTHOUD para brindarle una auténtica ventaja con la que aumentar su productividad.

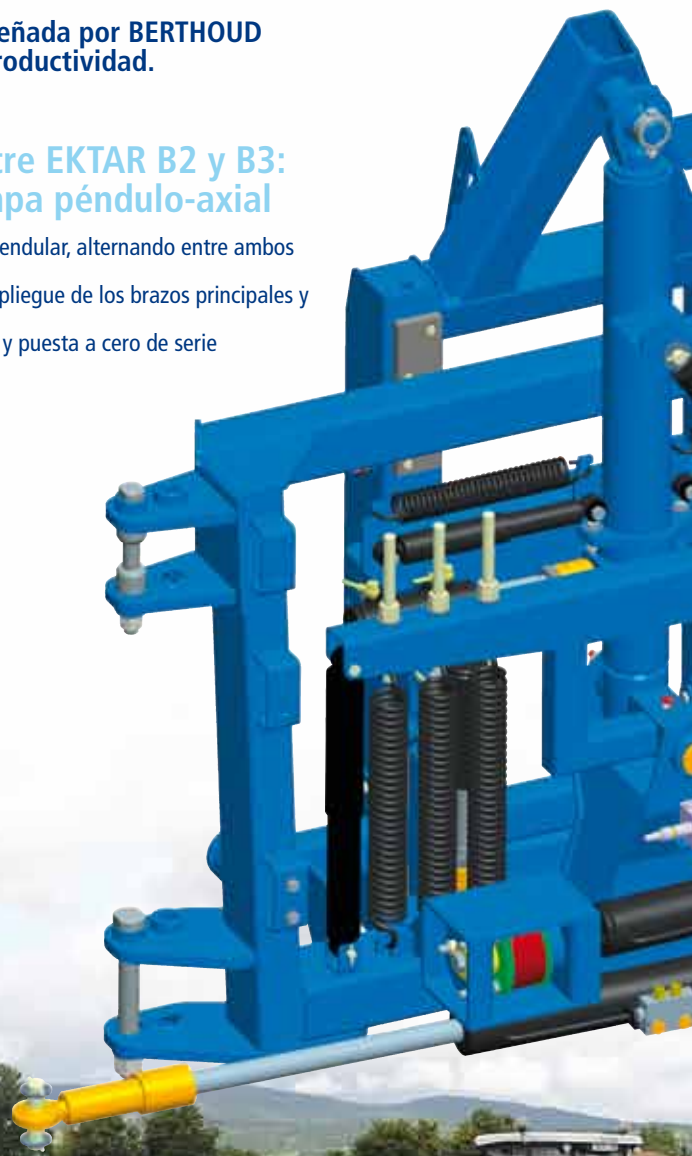
Un punto en común entre EKTAR B2 y B3: la suspensión de la rampa péndulo-axial

- > Permite el trabajo en modo axial o en modo pendular, alternando entre ambos desde la cabina
- > Doble antioscilación: en los elevadores de despliegue de los brazos principales y en el marco móvil
- > Corrector de inclinación, geometrías variables y puesta a cero de serie

Estructura de brazo triangular diseñada por BERTHOUD = compacta y robusta para trabajar a altas velocidades



Articulación mayormente de acero lo que garantiza el bloqueo de la articulación durante el trabajo. Elevador que utiliza el vástago cuando la rampa se despliega = bloqueo firme.



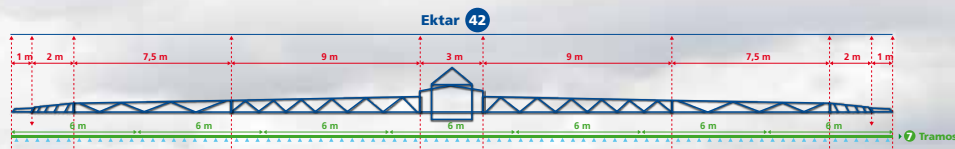
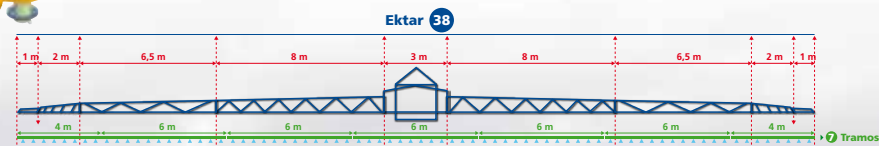
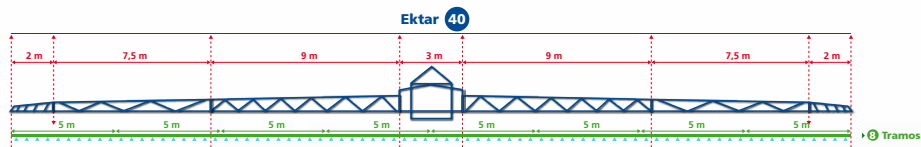
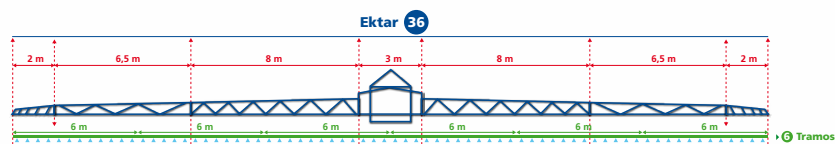
La fuerza de una gama: elija la más adecuada

Rampa EKTAR B3: la ventaja de EKTAR en versión compacta

Disponible de 36 a 44 m, la rampa EKTAR B3 constituida por brazos de diseño POMMIER se combina con la suspensión péndulo-axial de BERTHOUD



desglose, estructura y tramos para EKTAR B2



el dominio del terreno BERTHOUD

Equipamiento opcional

BOOM CONTROL: el sistema más eficiente del mercado

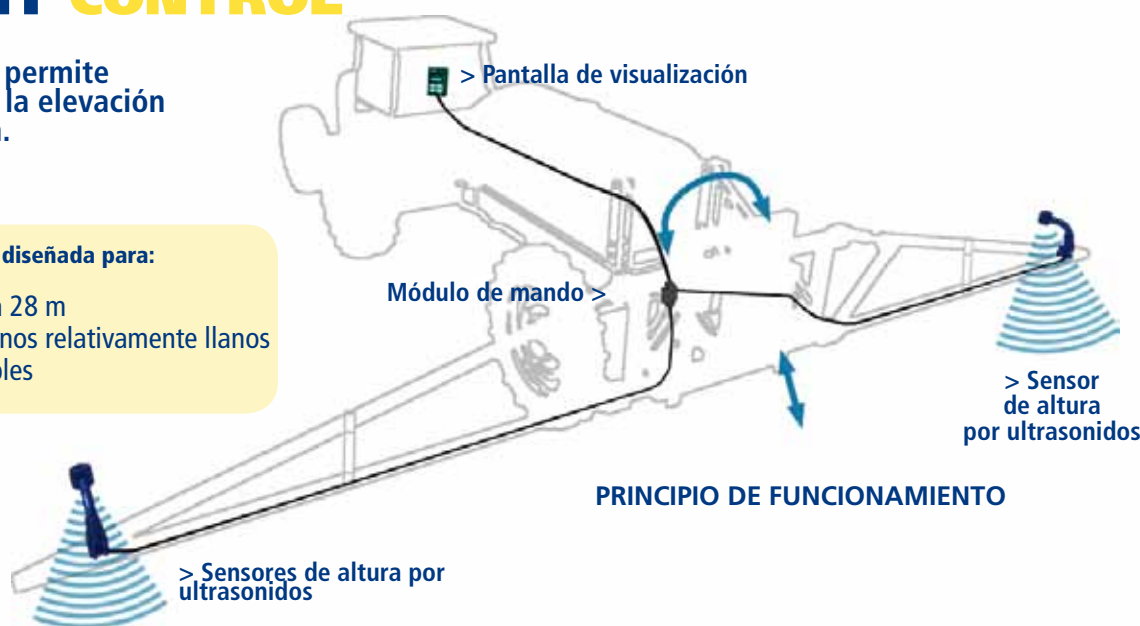
El sistema de regulación automática de la altura de la rampa o barra BOOM CONTROL de BERTHOUD está disponible como opción en todos nuestros equipos con electrodistribuidores. El sistema BOOM CONTROL mantiene la rampa a una altura previamente definida por el usuario. Hay dos versiones disponibles:

Versión SLANT CONTROL

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

Esta versión del BOOM CONTROL está diseñada para:

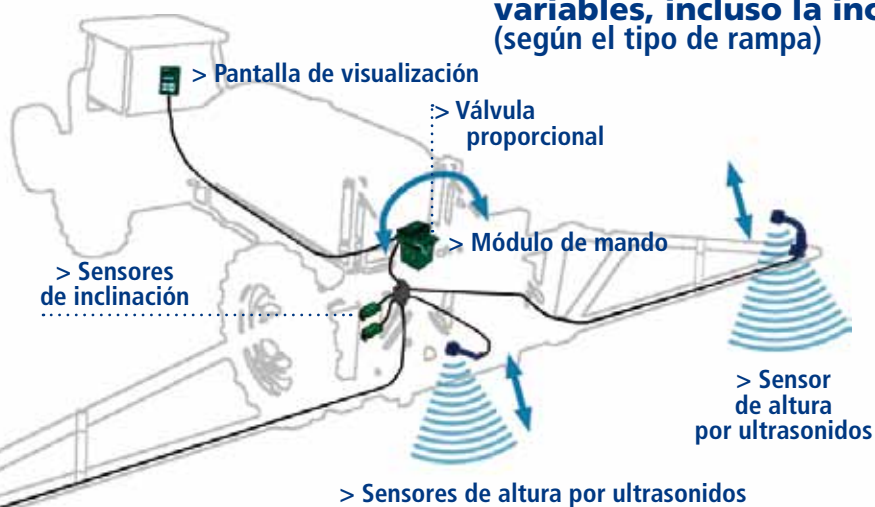
- pulverizadores con rampas de hasta 28 m
- pulverizadores que trabajan en terrenos relativamente llanos
- pulverizadores sin geometrías variables



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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)



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Esta versión del BOOM CONTROL está diseñada para:

- rampas de más de 28 m con geometrías variables
- terrenos más ondulados

que marca la diferencia



Ventajas del BOOM CONTROL:

- > Velocidades de trabajo de hasta 30 km/h
- > Modo suelo/cultivo
- > En versión TOTAL CONTROL, válvula hidráulica proporcional para movimientos rápidos y sin tirones
- > Automatismo de fin de campo
- > Montaje de fábrica o tras la puesta en servicio de la máquina

**EXCLUSIVA
BERTHOUD**

Iluminación de la rampa

La máquina puede estar equipada con el pack de iluminación. Para las rampas de hasta 33 m, consta de 1 foco en el puesto de control mientras que las de mayor tamaño cuentan con 4 focos.



Limpieza exterior

De forma opcional, permite limpiar la máquina en el campo gracias a un enrollador automático (hasta 18 metros de manguera), así como una pistola y un cepillo.



la tecnología de BERTHOUD

Características y equipamientos

Equipamiento TENOR

	TENOR DPM		TENOR DPAE	
	28-30/35-37	28-30/35-37	43-46	55-60/67-71
Timón fijo	X	X	X	X
Suspensión de timón FLEXIA	O	O	O	X
Timón elevado	O	O	O	O
Barra orientable	O	O	O	O
Enganche de bola	O	O	O	O
Soporte manual	X	X	X (AXIAL)	
Soporte hidráulico	O		X (otras rampas)	X
Suspensión de eje ACTIFLEX 2	según el modelo	según el modelo	X	X
Freno de estacionamiento	X	X	X	X
Freno hidráulico	X	X	X	X
Chapa inferior	X (O en versión NS)	X (O en versión NS)	X	X
Frenado en Francia 40 km/h	O	O	O	O
Cuba de enjuague de 380 l	X	X		
Cuba de enjuague de 580 l			X	X (versión 5500)
Cuba de enjuague de 700 l				X (versión 6700)
Cuba lavamanos de 20 l	X	X	X	X
Tolva de incorporación	X	X	X	X
Indicador con cinta	X	X	X	X
Indicador NIVELEC	O	O	O	O
Indicador NIVOMATIC	O	O	O	O
DUALELEC 4	O	O	O	O
DUALELEC 5	O	O	O	O
DILUNET	O	O	O	O
Filtro de llenado 8/10	X	X	X	X
Filtro de aspiración 6/10	X			
Filtro de retorno 4/10	X	X	X	X
Mezcla modulable	X	X	X	X
Interrupción eléctrica de la mezcla	O	O	O	O
Enjuague de la rampa sin retorno a la cuba	X	X	X	X
Lav'ton en cuba principal	X	X	X	X
Bomba BP 280	X			
Bomba OMEGA		X	X	X
Arrastre hidráulico de la bomba		O	O	O
VEC	X			
Válvulas motorizadas		X	X	X
AUTORREGULADOR	X			
DP CONTROL	O			
DP TRONIC		Según la máquina de base elegida		
EC TRONIC				
Rampa AXIALE	X	X	X	X
Rampa DDL		Opción en versión de rampa AXIAL		
Rampa KONDOR			X	X
Rampas EKTAR B2/B3			X	X
Tubos de acero inoxidable	X	X	X	X
Boquillas		4 juegos de boquillas suministrados de serie (2 en la versión NS)		
BOOM CONTROL	O	O	O	O
Circulación semicontinua		O	O	O
Circulación continua (AGP)		O	O	O
Iluminación de la rampa	O	O	O	O
Limpieza exterior	O	O	O	O

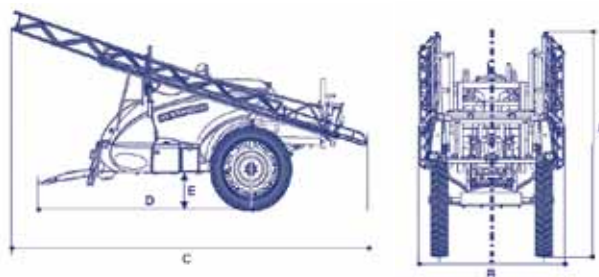
Otras opciones obligatorias que añadir para la homologación en Alemania, Italia, España y Polonia

X	De serie
O	Opcional
NS	No suspendido
	No disponible

Dimensiones y peso

Dimensiones en metros		Axial 24 - 28	Axial 30 - 33	Ektar B2 36 - 38	Ektar B2 40 - 42	Kondor 36 - 38
TENOR 28-30 NS	A	3,47 a 4,06	3,55 a 4,00			
	B	2,55	2,55			
	C	6,89 a 6,96	7,9 a 8,56			
	D	4,46	4,46			
	E	0,85	0,85			
TENOR 28-30 y 35-37 Actiflex II	A	3,47 a 4,06	3,55 a 4,00			
	B	2,55	2,55			
	C	6,89 a 6,96	7,9 a 8,56			
	D	4,46	4,46			
	E	0,85	0,85			
TENOR 43-46 Actiflex II	A	3,47 a 4,06	3,55 a 4,00	4,20	4,35	3,70
	B	2,55	2,55	2,52	2,52	2,50
	C	7,13 a 7,47	8,43 a 9,09	9,45	10,45	
	D	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
TENOR 55-60 Actiflex II	A	3,78	3,78	4,20	4,35	3,70
	B	2,55	2,55	2,52	2,52	2,50
	C	7,98	7,98	9,45	10,45	
	D	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
TENOR 67-71 Actiflex II	A	3,78	3,78	4,20	4,35	3,70
	B	2,55	2,55	2,52	2,52	2,50
	C	7,98	7,98	9,45	10,45	
	D	5,89	5,89	6,25	6,25	5,89
	E	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85

Peso en kg		Axial 24 - 28	Axial 30 - 33	Ektar B2 36 - 38	Ektar B2 40 - 42	Kondor 36 - 38
TENOR 28-30 NS	PV	3370	3760			
	PTAC total	6640	7030			
TENOR 28-30 Actiflex II	PV	3610	4000			
	PTAC total	6880	7270			
TENOR 35-37 Actiflex II	PV	4100	4400			
	PTAC total	7845	8215			
TENOR 43-46 Actiflex II	PV	4090	4480	5030	5100	4960
	PTAC total	8850	9240	9790	9860	9830
TENOR 55-60 Actiflex II	PV	4310	4700	5250	5320	5180
	PTAC total	10630	11020	11570	11640	11500
TENOR 67-71 Actiflex II	PV	4660	5050	5600	5670	5290
	PTAC total	11760	12150	12700	12770	12730



Neumáticos

Tamaño de neumáticos	Tenor 28-30		Tenor 35-37		Tenor 43-46		Tenor 55-60		Tenor 67-71	
	NS y Actiflex		NS y Actiflex		Actiflex		Actiflex		Actiflex	
	Ax 24/28	Ax 30/33	Ax 24/28	Ax 30/32	Axial	Ektar B2 Kondor	Axial	Ektar B2 Kondor	Axial	Ektar B2 Kondor
270 / 95 R48 (11,2 x 48)	De serie	De serie	De serie							
300 / 95 R46 (12,4 x 46)	Opcional	Opcional	Opcional	De serie	De serie					
300 / 95 R52 (12,4 x 52)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional					
340 / 85 R48 (13,6 x 48)* vía mín. 1,70 m en chasis de 1,50/1,90 m	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	De serie				
380 / 90 R46 (14,9 x 46)* vía mín. 1,60m en chasis de 1,50/1,90 m	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
420 / 85 R38 (16,9 x 38) vía mín. 1,70 m en chasis de 1,50/1,90 m	Opcional	Opcional	Opcional							
460 / 85 R38 (18,4 x 38)* vía mín. 1,70 m en chasis de 1,50/1,90 m	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional				
520 / 85 R38 (20,8 x 38)* vía mín. 1,80m en chasis de 1,50/1,90 m	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	De serie	De serie		
520 / 85 R42 (20,8 x 42)* vía mín. 2,00 m							Opcional	Opcional	De serie	De serie
520 / 85 R46 (20,8 x 46)* vía mín. 2,00 m							Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

* Accesorios disponibles en versión 40 km/h (consúltenos)

TENOR 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... 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.



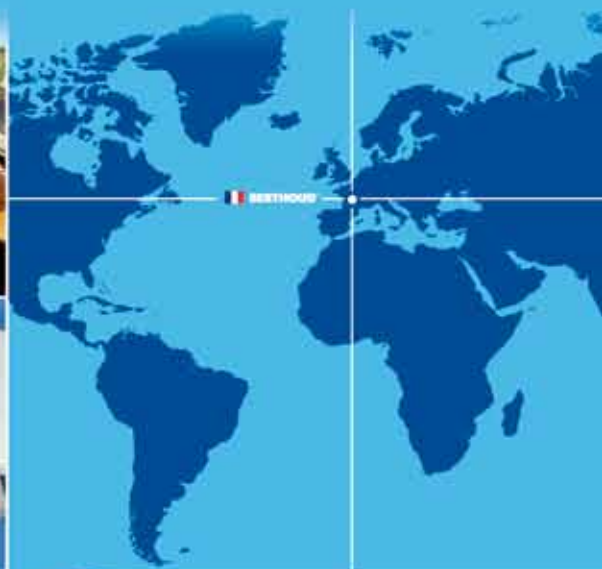
Ventaja por red

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.



85922 AF 02/13

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. con un capital de 1.155.000 euros € / Registro Mercantil de Villefranche B 515 720 829 / APE 2830 - Z