

BERTHOUD®

FORCE

108

d.p.m.
d.p.élec
monitor
d.p.tronic_s



FORCE 800 - 1000

— SENCILLOS,
y precisos
ECONÓMICOS,
fiables
y modernos.
Son grandes
«EN TODO»



ENGANCHE



Enganche totalmente automático de origen tipo Accord/Sylky.

CUBA



Cubas principales de polietileno de alta densidad con capacidad máxima superior al 5% de la capacidad nominal. Fondo de la cuba en punta de diamante para un volumen residual mínimo.

LAVAMANOS



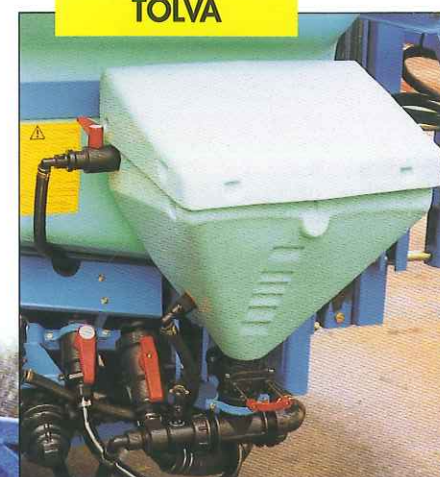
Su seguridad nos preocupa. De origen, los FORCE vienen dotados de lavamanos de 20 litros de capacidad, independiente del circuito de pulverización y de enjuagado.

ENJUAGADO



Para un mantenimiento sencillo de su pulverizador y para un mayor respeto del medio ambiente, de origen, está prevista una cuba de enjuagado del circuito de pulverización con una capacidad de 100 litros.

TOLVA



De origen, tubo de relleno a partir de los bidones del producto. Opcionalmente y a la izquierda del pulverizador, tolva de incorporación de los productos con circuito de enjuague y enjuaga-bidones.

LLENADO



Llenado por hidro-inyector anti-contaminación para evitar cualquier retorno del caldo hacia el lugar de salida del agua.

FUNCIONALIDAD



Todos los mandos para el control están agrupados en un mismo lugar, a la izquierda del pulverizador, en la parte baja del tractor.

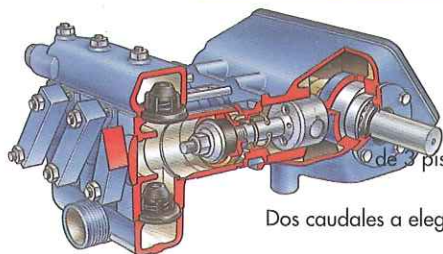
FILTROS



De origen, doble filtración al relleno: filtro-tamiz más válvula-filtro con grifo de aislamiento para una limpieza completa de la cuba.

Opcionalmente, filtro central de 1/4 de vuelta en la impulsión.

BOMBAS GAMA



Las bombas GAMA

de 3 pistones son bombas volumétricas de alto rendimiento.

Dos caudales a elegir : 105 ó 130 litros/minuto a una presión de 20 bar.

Garantizan la precisión de su regulación d.p.m. manual o asistida, así como una larga vida útil de la FORCE 800 Ó 1000.

El mecanismo de baño de aceite montado sobre rodamientos, las válvulas de acero inoxidable, la ausencia de cámara de aire son elementos de fácil mantenimiento y gran fiabilidad.

Una versión "monitor", el **BERJUST 2**, simple y seguro para controlar su aplicación fitosanitaria.

En el **BERJUST 2** aparece la siguiente información :

- Volumen/hectárea esparcido
- Velocidad de avance en km/h
- Número de hectáreas tratadas (*)
- Distancia recorrida
- Litros acumulados (*)

Todas estas informaciones se calculan mediante

un micro-controlador a partir de los datos proporcionados por:

- Un sensor de velocidad magnético
- Un caudalímetro de turbina axial

(*) Con todos los tramos de la rampa abiertos



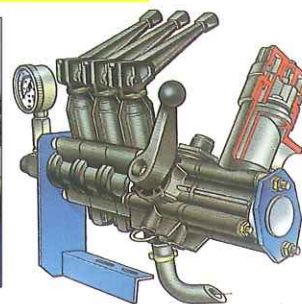
Porta-boquillas y boquillas

Todos los porta-boquillas Berthoud están equipados de sistema antigoteo con membrana, así como de tuercas de 1/4 de vuelta o de tuercas-boquilla, denominadas Kwix para un posicionamiento instantáneo de la boquilla.

Estos porta-boquillas son de dos tipos:

Quickjet, con una sola boquilla, y Quadrix, con 4 tuercas diferentes, listas para ser utilizadas.

La grifería



La grifería de los FORCE, sea manual o eléctrica, siempre viene dotada de retorno calibrado durante el cierre de un tramo de pulverización.

La grifería eléctrica consta de válvulas eléctricas de clapete con caja de mandos en cabina.

Los mandos



Regulación electrónica de la 2ª generación, D.P. Tronic le informa permanentemente de las condiciones de su tratamiento : **Volumen/hectárea, Velocidad de avance, Presión en la rampa y Caudal esparcido.**

Sea cual sea el número de tramos en funcionamiento.

		Cubas anexas		Bombas		Enganche	Rampas						
MODELOS	Capacidad en litros	Enjuague	Lavamanos	GAMA 101	GAMA 130	Automático	XRSV 12	RA 12	RA 12/15 AST	RCSI 12/15/16	RLD 18	CRX 18-21	RLD 20/21
FORCE 800	800	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
FORCE 1000	1000	X	X	X	X	X			X	X	X	X	Gama 130

		Mandos			Griferías			Filtraciones			Pieza de llenado	Tolva de incorporación	Manómetro de Diámetro grande.	Tubo de llenado
MODELOS	D.P. Elec	BERJUST 2	D.P.Tronic	Manual	Teleflexible	Eléctrico V.E.C.	Tamiz	Aspiración	Impulsión					
FORCE 800	○	○	○	X	○	○	X	X	○	X(*)	○	○	○	○
FORCE1000	○	○	○	X	○	○	X	X	○	X(*)	○	○	○	○

(*)No suministrado en caso de opción de tolva de incorporación.

Leyenda de la tabla

- X Montaje de serie
- Montaje opcional
- Montaje excluido

Dimensiones y peso

	Anchura cuba	Altura paso de hombre	Profundidad chasis/cuba	Peso sin rampa
FORCE 800	1,76 m	1,40 m	0,75 m	362 Kg
FORCE 1000	1,76 m	1,50 m	0,80 m	376 Kg

BERTHOUD[®] agricole

B.P. 202 - 69823 BELLEVILLE CEDEX

☎ : 04 74 06 50 50 - Fax : 04 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 293-D

Una sociedad del grupo EXEL industrias