

CometNews

YB 150

The new plunger pump for hyper-intensive use

La nuova pompa a pistoni per uso iperintensivo



Born for the field
Creata per il campo

Plunger pumps for abrasive treatments

Pompa a Pistoni per trattamenti abrasivi



USES

The YB 150 is designed for use in weeding and spraying heavy-duty treatments of farming and crops, when the pesticides used, environmental conditions and intensity of work demand strong, reliable pumps (such as weed killing in sugar cane plantations).

UTILIZZI

La pompa YB 150 nasce per essere impiegata nei trattamenti delle colture agricole di diserbo e irrorazione in situazioni particolarmente gravose, quando i fitofarmaci impiegati, le condizioni ambientali e i ritmi di lavoro richiedono pompe robuste e affidabili (esempio nei trattamenti di diserbo della canna da zucchero).

PERFORMANCE

In these conditions, the sliding plunger offers far better guarantees as it is less sensitive to the pumped liquids and, above all, to environmental dust having a highly polluting and abrasive effect.

PRESTAZIONI

La soluzione del Pistone strisciante, da questo punto di vista, dà maggiori garanzie, in quanto meno sensibile ai liquidi pompati e, soprattutto, alla presenza di polveri ambientali che esercitano una forte azione inquinante ed abrasiva.

MODELS

The pump comes in two PTO through-shaft versions: 1'3/8 on both sides or 1'3/8 on one side and Ø35mm on the other.

MODELLI

La pompa è disponibile in due versioni di albero presa di forza passante: 1'3/8 su entrambi i lati oppure 1'3/8 su un lato e Ø35mm sull'altro lato.

R.P.M. Giri/min	Flow Rate Portata		0 bar - 0 p.s.i.		20 bar - 290 p.s.i.		30 bar - 435 p.s.i.		40 bar - 580 p.s.i.		50 bar - 725 p.s.i.		Weight Peso	
	l/min	U.S. g.p.m.	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	CV	kW	kg	lb
400	82	21,7	1,0	0,7	4,4	3,2	6,4	4,7	8,4	6,2	10,3	7,6	28	62
450	92	24,3	1,3	0,9	4,9	3,6	7,2	5,3	9,4	6,9	11,6	8,5		
500	103,5	27,3	1,6	1,2	5,7	4,2	8,0	5,9	10,5	7,7	12,9	9,5		
550	113	29,9	2,1	1,5	6,3	4,6	8,9	6,5	11,5	8,5	14,3	10,5		
600	123	32,5	2,6	1,9	6,7	4,9	9,6	7,1	12,5	9,2	15,4	11,3		

Large-sized kinematism in full oil bath
Cinematismo ampiamente dimensionato, in completo bagno d'olio

3+3 plunger pump guaranteeing exceptionally smooth pumping
Pompa a 3+3 pistoni che garantisce eccezionale regolarità di pompaggio

Pump crankcase with top cover for easy maintenance
Carter pompa con coperchio superiore per una semplice manutenzione

Single suction inlet and possibility for one or more delivery outlets
Unica entrata di aspirazione e possibilità di una o più uscite di mandata

High-resistance steel PTO shaft
Albero pdf in acciaio ad alta resistenza

Large-sized ball bearings
Cuscinetti a sfere ampiamente dimensionati

Patented plunger guide system preventing plunger oil seal wear
Sistema di guida pistoni (brevettato) che impedisce l'usura del paraolio pistoni

Anodised aluminium head with covers for easy suction-delivery valve maintenance
Testata in alluminio anodizzato con coperchi per una facile manutenzione delle Valvole aspirazione-mandata

High-performing suction-delivery valves with fluid dynamics
Valvole aspirazione-mandata ad elevato rendimento fluidodinamico

Sliding-plunger seal system particularly suited to highly abrasive farming treatments (e.g. sugar cane)
Sistema di tenuta a pistone strisciante particolarmente adatto per trattamenti in agricoltura a forte impatto abrasivo (es canna da zucchero)

High quality ceramic cylinder resistant to corrosion and abrasion
Cilindro in ceramica altamente resistente alla corrosione e all'abrasione

CometNews

COMET SPA > Reggio Emilia > Italy > phone +39 0522 386111 > info@comet.re.it > www.comet-spa.com

Follow us on Comet spa channel



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2008 =

Scan and get more info



Comet, Italian Excellence

