

5 LES BONNES RAISONS

POUR CHOISIR LES PULVERISATEURS MARTIGNANI AVEC RÉCUPÉRATION ÉLECTROSTATIQUE



1

AVANTAGES OPÉRATIONNELS PAR RAPPORT À L'UTILISATION D'UN ATOMISEUR À JET PORTE :

- Réduction d'environ 85 % des pertes dues à la dérive dans l'air
- Réduction d'environ 70 % des pertes dues à la dérive sur le sol
- Utilisation complète du pesticide (quantité inférieure requise par hectare)
- Augmentation de la vitesse de travail
- Configurable pour tous types de cultures

2

ÉCONOMIES DE :

- Temps : 60 % environ
- Carburant : 60 % environ
- Pesticides : 50 % environ
- Eau : 90 % environ

3

QUALITÉ DES PRODUCTIONS :

- Des plantes plus saines
- Des fruits sans imperfections
- Des fruits et du vin dont les résidus sont égaux à 0 ou inférieurs aux minimums légaux

4

QUALITÉ DE LA VIE :

- Nette réduction de l'empreinte environnementale
- Risque de contamination -75 % environ
- Protection de la santé des opérateurs et des consommateurs

5

TEMOIGNAGES :

- Testés (avec des résultats publiés) par plusieurs instituts de recherche dans le monde

PLUSIEURS PRIX REÇUS

- SIMA - Paris - France (Médaille d'or 1985)
- EIMA - Bologne - Italie (Nouveauté Technique 1988, 2004, 2014)
- AGRIBEX - Bruxelles - Belgique (Epi d'Argent 1992)
- FIERAGRICOLA - Vérone - Italie (Nouveauté Technique 1994, 1995, 2004, 2016)
- EIMA - Bologne - Italie (Prix de l'Environnement 2016)
- EIMA - Bologne - Italie (Mention Technique 2021)



PHANTOM "NEWPORT20"



www.martignani.com



MARTIGNANI SRL

Via Fermi, 63 - Zona Industriale Lugo 1
48020, S. Agata sul Santerno (RA) Italy

Tel. (+39) 0545 230 77

martignani@martignani.com



AU-DELÀ DE
L'INNOVATION,
UNE CERTITUDE
DANS LE TEMPS

Pulvérisateur semi-porté Martignani

PHANTOM "NewPort20"

Manœuvrabilité parfaite dans les vignes en coteaux



ELECTROSTATIC
AGRO SPRAY SYSTEM

...pionniers depuis 1981

Drive 6/90 : "NewPort20" a un rayon de braquage de moins de 6 m et peut être articulé jusqu'à 90°.

De **PREMIER** dans l'histoire...

1964

Mod. Port 20
IL PRIMO ARTICOLATO



...à **PREMIER** dans la **perfection** pour les traitements à « faible volume électrostatique » avec effet non seulement **ANTI-DÉRIVE** mais aussi **ANTI RÉSIDU CHIMIQUE SUR LES RÉCOLTES, CERTIFIÉS!**

AUJOURD'HUI, NOUS PRÉSENTONS L'ÉVOLUTION "NewPort20"



Le dispositif de distribution (turbine et diffuseurs) est positionné devant la cuve et est relié directement à l'attelage 3 points du tracteur, tandis que la cuve est accrochée au moyen d'un système d'articulation qui permet une meilleure manœuvrabilité sur le terrain.

Ce pulvérisateur a un rayon de braquage de moins de 6 mètres et peut pivoter jusqu'à 90 degrés, ce qui le rend beaucoup plus facile à manœuvrer (Drive 6/90)

LES PLUS DU PHANTOM AVEC CHASSIS SEMI-PORTE' "NewPort20":

- **Faible volume*** et utilisation durable des pesticides = **économie d'eau - de temps - de produit**
- Charge électrostatique et réduction des pertes par dérive = **économie supplémentaire de produit + ZÉRO résidu sur les fruits et le vin**
- Pulvérisation ciblée pour une distribution uniforme même à l'intérieur de la végétation = **plantes plus saines = besoin moindre d'interventions**
- Plus grande vitesse de travail = **économie de temps**
- Puissance absorbée : tracteurs en demande à partir de seulement 24 ou 50 cv en plaine, selon l'équipement = **économie de carburant**
- Homologation routière « Mother Regulation » = **pas besoin de changements compliqués de réglages pour passer de l'opérationnel au routier et vice versa**
- Capacités disponibles **600 LT, 1000 LT et 1500 LT**

Le Phantom articulé, comme tous les pulvérisateurs Martignani, adopte un système de pulvérisation pneumatique qui garantit une rapidité d'exécution, une nébulisation optimale et constante, une distribution uniforme, une portée et une capacité de pénétration exceptionnelles en toute situation climatique et une efficacité supérieure dans les traitements fongicides ou insecticides.

*Faible volume MARTIGNANI

ÉQUIPEMENT DE BASE

- Châssis en acier tubulaire avec traitement **DUPLEX***
- Grande plate-forme inclinable pour l'inspection de la cuve
- Timon réglable en longueur (3 positions au choix)
- Essieux réglables en largeur et en hauteur
- Roues avec pneus et jantes à 6 trous
- Cuve en polyéthylène haute densité avec grand (d. 400) panier mélangeur de produits avec kit rince bouteille indicateur de niveau, réservoir de lavermain, réservoir de lavage du circuit
- Turbine centrifuge à très haut rendement aérodynamique et faible puissance absorbée
- Multiplicateur à engrenages à bain d'huile avec dispositif de débranchement du ventilateur
- Pompe centrifuge auto-amorçante en acier inoxydable (débit 180 l/m) avec joints mécaniques **SSM (Special Seal Martignani)** résistants aux mélanges chimiques très concentrés
- Électrovannes avec télécommande électrique et système anti-goutte (BREVETÉ), et régulateur de pression électrique
- Calibreurs à échelle graduée en acier inoxydable pour chaque tête de distribution, disponible en version BV (échelle 0-550 l/h pour la viticulture) et en version HV (échelle 0-1300 l/h pour l'arboriculture fruitière)

* **DUPLEX:** Traitement anti-corrosion à haute adhérence en cataphorèse + peinture

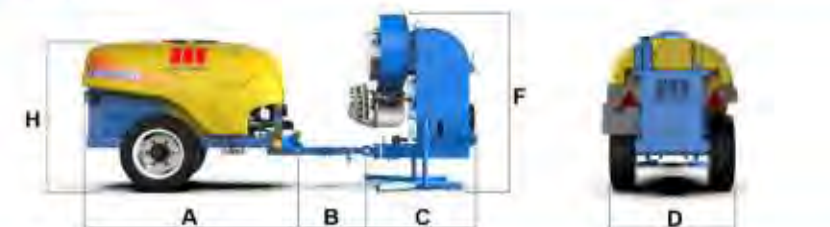
ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- **DPA pour le contrôle automatique de la distribution** proportionnelle à l'avancement
- **Homologation routière** « Mother Regulation » (Règlement 167/2013)

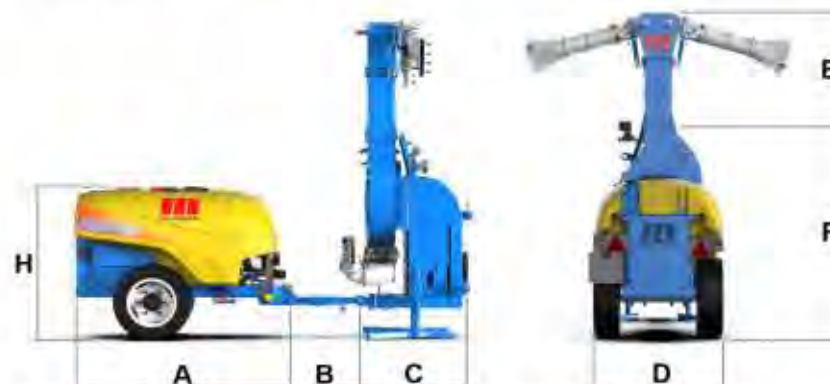
La version "**CALIFORNIA-VIGNE**" est adaptée au traitement des vignobles avec des rangées de vignes alternées, c'est-à-dire 4 ou plus parois avec un énorme gain de temps car le nombre de passages est réduit exactement de moitié tout en maintenant une structure légère, agile et fiable de la machine. L'inclinaison des deux têtes supérieures est réglable à l'aide d'une option hydraulique depuis le siège du conducteur, ce qui est idéal pour les opérations en pente.

DONNEES TECHNIQUES

Mod. KOMBY



Mod. CALIFORNIA



DESCRIPTION		Phantom Komby			Phantom California		
Capacité (lt)							
Cuve		600	1000	1500	600	1000	1500
Cuve rince circuit		81	100		81	100	
Cuve lavemains		15			15		
Poids(kg)							
Masse à vide		695	740	780	765	810	850
Masse en charge maximale		1395	1855	2395	1465	1925	2465
Pneus							
205/65 - 15		✓			✓		
225/70 - 15		✓			✓		
260/70 - 15.3			✓			✓	
340/55 - 16			✓	✓		✓	✓
300/80 - 15.3				✓			✓
Dimensions (mm)							
A		1845	2105	2305	1845	2105	2305
B		630 ± 950			630 ± 950		
C		835			835		
D	205/65 - 15	1010	-	-	1010	-	-
	225/70 - 15	1030	-	-	1030	-	-
	260/70 - 15.3	-	1355	-	-	1355	-
	340/55 - 16	-	1410	1410	-	1410	1410
	300/80 - 15.3	-	-	1395	-	-	1395
E	rehausse 400 mm				800		
	rehausse 600 mm				1000		
	rehausse 850 mm				1250		
F	205/65 - 15	1545	-	-	1745	-	-
	225/70 - 15	1555	-	-	1755	-	-
	260/70 - 15.3	-	1590*	-	-	1790*	-
	340/55 - 16	-	1600*	1600*	-	1800*	1800*
	300/80 - 15.3	-	-	1645*	-	-	1845*
H	205/65 - 15	1300	-	-	1300	-	-
	225/70 - 15	1310	-	-	1310	-	-
	260/70 - 15.3	-	1505*	-	-	1505*	-
	340/55 - 16	-	1515*	1700*	-	1515*	1700*
	300/80 - 15.3	-	-	1740*	-	-	1740*
Hauteur totale de la machine					E + F		
Caractéristiques Pulvérisateur							
Puissance tracteur requise		de 18 kW (24 CV)			36 kW (50 CV)		
Puissance absorbée par le pulvérisateur		de 13 kW (17 CV)			22kW (30 CV)		
Portée pompe centrifuge INOX (l/min.)		180					
Pression de travail (bar)		1.5					
Portée air ventilateur (m3/h)		de 6550 à 10500					
Vitesse air (m/s)		de 65 à 85					
Vitesse rotation ventilateur (tours/min.)		de 3600 à 4250					
Niveau de puissance acoustique dB (A)		104					
* mesure variable +/- 55 mm selon le positionnement de l'essieu (haut/bas)							

CONFIGURATIONS DISPONIBLES



KOMBY



TWIN
MULTIFLOW



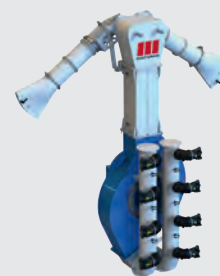
CANON



CALIFORNIA
VERGER



CALIFORNIA
VIGNE



CALIFORNIA
MULTIFLOW