

5 LES BONNES RAISONS

POUR CHOISIR LES PULVERISATEURS MARTIGNANI AVEC RÉCUPÉRATION ÉLECTROSTATIQUE



1

AVANTAGES OPÉRATIONNELS PAR RAPPORT À L'UTILISATION D'UN ATOMISEUR A 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 (Epis 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)



...since 1948
n.1
LOW VOLUME

TREATED WITH

ELECTROSTATIC®
AGRO SPRAY SYSTEM

PHANTOM "NEWPORT20"



MARTIGNANI
FOR A GREENER WORLD

MARTIGNANI S.r.l.

Via Fermi, 63
(Zona Industriale Lugo 1) 48020
S. Agata sul Santerno (RA) ITALIE
Tel. +39 0545 23077
Fax +39 0545 30664
martignani@martignani.com
www.martignani.com

MARTIGNANI
FOR A GREENER WORLD

SOLUTIONS INTELLIGENTES
pour une
AGRICULTURE MODERNE ET RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

PHANTOM
"NewPort20"

Le pulvérisateur semi-porté Martignani: manœuvrabilité parfaite dans les vignes en coteaux



...since 1948
n.1
LOW VOLUME

MARTIGNANI
1958 - 2018

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

ELECTROSTATIC®
AGRO SPRAY SYSTEM

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!**

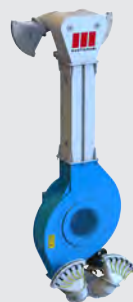
AUJOURD'HUI, NOUS PRÉSENTONS L'ÉVOLUTION "NewPort20"



CONFIGURATIONS DISPONIBLES

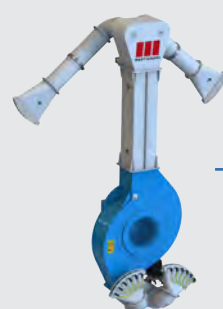


KOMBY



CALIFORNIA VERGER

2 diffuseurs supérieurs non déployés et 2 diffuseurs inférieurs

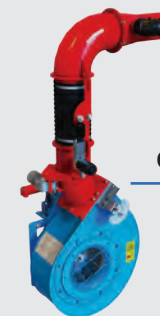


CALIFORNIA VIGNE

2 diffuseurs supérieurs déployés et 2 diffuseurs inférieurs



MULTIFLOW



CANONS



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**)

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.

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**
- **phytosanitaires** 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**
- Nouvelle homologation routière « Mother Regulation » = **pas besoin de changements compliqués de réglages pour passer de l'opérationnel au routier et vice versa**
- Gamme : Capacités disponibles **1000 l et 1500 l**

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 « Trelleborg » 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 lavemains, réservoir de lavage du circuit
- Dispositifs de distribution en acier avec traitement **DUPLEX***
- Turbine centrifuge Ø 700 mm 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

170 l/m) avec joints mécaniques **SSM (Special Seal Martignani)** résistants aux mélanges chimiques très concentrés

- Électrovannes avec télécommande électrique et système anti-goutte (BREVETÉ), double manomètre (y compris manomètre indiquant le nettoyage du filtre) 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)

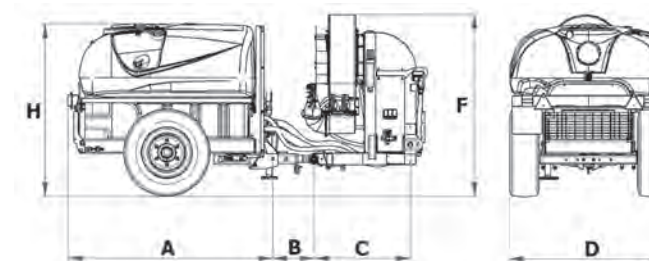


La version "**CALIFORNIA-VIGNE**" est adaptée au traitement des vignobles avec des rangées de vignes alternées, c'est-à-dire 4 parois avec un énorme gain de temps car le nombre de passages est réduit exactement de moitié tout en maintenant une structure légère, agile et fiable de la machine. L'inclinaison 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.

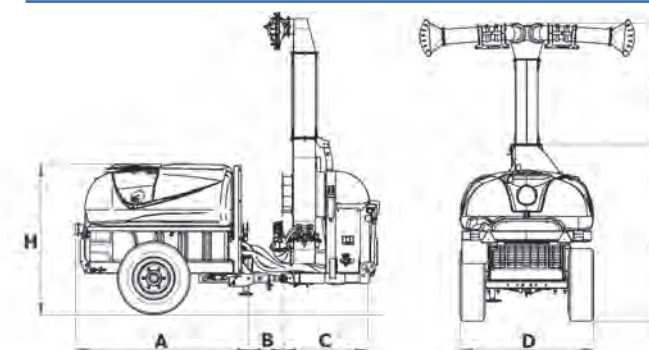
DONNÉES TECHNIQUES

01/2021

KOMBY



CALIFORNIA



Description	KOMBY		CALIFORNIA	
Capacité (l)				
Cuve	1000	1500	1000	1500
Réservoir de rinçage	100		100	
Réservoir lavemains	15		15	
Poids (Kg)				
Masse vide	740	780	810	850
Masse à pleine charge	1855	2395	1925	2465
Pneus				
260/70 - 15.3 (1)	✓		✓	
340/55 - 16 (2)	✓	✓	✓	✓
300/80 - 15.3 (3)		✓		✓
Dimensions (mm)				
A	2105	2305	2105	2305
B	355 + 625		355 + 625	
C	847		847	
D (1)	1355	-	1355	-
D (2)	1410	1410	1410	1410
D (3)	-	1395	-	1395
E (rehausse 400 mm)	-	-	-	770
E (rehausse 600 mm)	-	-	-	970
E (rehausse 850 mm)	-	-	-	1220
F (1)	1540 + 1640	-	1720 + 1820	-
F (2)	1610 + 1710	1610 + 1710	1790 + 1890	1790 + 1890
F (3)	-	1605 + 1705	-	1785 + 1885
H (1)	1465 + 1565	-	1465 + 1565	-
H (2)	1535 + 1635	1735 + 1835	1535 + 1635	1735 + 1835
H (3)	-	1730 + 1830	-	1730 + 1830
Hauteur totale de la machine	-		E + F	
Caractéristiques Pulvérisateur				
Puissance tracteur	18 kW (24 CV)		36 kW (50 CV)	
Puissance absorbé	13 kW (17 CV)		26 kW (35 CV)	
Débit pompe centrifuge (l/min)	170		170	
Pression de travail (bar)	1,5		1,5	
Débit d'air turbine (m ³ /h)	6550		10500	
Vitesse de l'air (m/s)	de 65 à 85		de 65 à 85	
Vitesse de rotation turbine (t/m)	de 3600 à 4250		de 3600 à 4250	
Niveau de puissance acoustique db (A)	104		104	

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis