Voûte hydraulique VITIFLEX

souplesse d'utilisation

> Pilotage simplifié

Commande au moyen de 2 distributeurs double effet
> simple et économique
Option SEH
(Sélecteur Electro Hydraulique)
> confort de travail

> Écartement et dépliage/repliage indépendants

> écartement ajustable en cours de traitement

Vérin à gaz pour le dépliage et le repliage

Vérin hydraulique pour l'écartement

grande largeur

> Largeur maximale voûte dépliée = 5,60 m

> Course des vérins = 600 mm

> grande plage de réglage

> Traitement d'une face supplémentaire

Option pour vignes étroites

maniabilité

> Gabarit transport ultra compact

Hauteur à partir de 2500 mm selon relevage et configuration
Largeur = 1,65 m
> excellente maniabilité au transport

> Relevage sur glissière

Manuel (course 600 mm)
Option hydraulique (course 340 ou 500 mm)
> grande hauteur sous bras et gabarit au transport réduit

> Repliage arrière

> facilité d'accès à la cabine du tracteur
> contamination du tracteur réduite

précision d'application

> Réglettes graduées

> facilité de réglage de l'écartement

> Orientation des canons

Manuelle (série) ou électrique (option Sitélec)
> réglage facile en cours de traitement

Voûte manuelle VITISET

maniabilité

> Gabarit transport ultra compact

Hauteur à partir de 2,50 m selon relevage et configuration
Largeur = 1,50 m

> Relevage sur glissière

Manuel (course 600 mm)
Option hydraulique (course 340 ou 500 mm)
> grande hauteur sous bras et gabarit au transport réduit

> Repliage arrière

> facilité d'accès à la cabine du tracteur
> contamination du tracteur réduite

facilité d'utilisation

> Repliage manuel ou hydraulique

Repliage manuel indexé
> simple et pratique
Option repliage hydraulique
> confort d'utilisation

> Deux configurations de travail

Largeur maximale voûte dépliée :
2,50 m ou 3,30 m
> traitement de vignes de 1,40 à 2,50 m de large

> Orientation des canons extérieurs

Manuelle (série) ou électrique (option Sitélec)
> réglage facile en cours de traitement

photos Berthoud® - DG Promo - document non contractuel - Nous nous réservons le droit de modifier nos modèles et leurs caractéristiques sans préavis.

85979 AF 11/11

BERTHOUD®
BERTHOUD Agricole – 69220 BELLEVILLE
Tél. 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 2830 Z
une société du groupe EXEL industries

vignes et arbres

TWIST'AIR®

600, 800, 1000 litres

> pulvérisateurs semi-portés pneumatiques

maniabilité

- GARDE AU SOL IMPORTANTE
- ANGLE DE BRAQUAGE JUSQU'À 90°
- ÉQUILIBRE AVANT ARRIÈRE DE LA CUVE
- RELEVAGE SUR GLISSIÈRE
- PIEDS DE DÉPOSE ESCAMOTABLES

mise en œuvre simplifiée

- PANNEAUX BERLOGIC
- CIRCUIT DE BRASSAGE HAUTE PRESSION
- FACILITÉ D'ENTRETIEN

les bonnes pratiques en action

- CUVE DE RINÇAGE INTÉGRÉE
- RINÇAGE DU CIRCUIT À L'EAU CLAIRE
- OPTION RINCE BIDONS, INCORPORATEUR DE POUDRE ET RINÇAGE CUVE INTÉGRÉS

la qualité de pulvérisation Berthoud

- NOUVELLE VENTILATION
- NOUVEAUX DIFFUSEURS AIRMIST DUO ET TRIO
- NOUVEAU CANON TWINMIST

précision d'application

- RÉGULATION DPM
- MODULE DE CALIBRAGE EASYFLO
- VANNES ÉLECTRIQUES

robustesse

- CHÂSSIS CUVE ET CELLULE RENFORCÉS
- TÔLE DE PROTECTION
- PEINTURE UHR BERTHOUD

le choix des équipements

- VOÛTE MANUELLE VITISET
- VOÛTE HYDRAULIQUE VITIFLEX

BERTHOUD®

la qualité de pulvérisation pneumatique Berthoud

diffuseurs Airmist Duo

Traitement des rangs latéraux

> Éclateur double

> grande hauteur de couverture
> taille de goutte optimale
> spectre de pulvérisation homogène

> Profil optimisé

Flux d'air optimisé (angle de diffusion et vitesses d'air)
> grande hauteur de couverture et excellente pénétration

> Monté sur rotule

> réglage facile

> Descentes latérales

Montée/descente avec l'équipement
> adaptation automatique à la hauteur de travail
Option diffuseur Airmist Trio à l'étage supérieur
> grandes hauteurs de feuillage

canons Twinmist

Traitement des rangs extérieurs

> Éclateur double et profil optimisé

> grande hauteur de couverture et pénétration efficace

> Monté sur rotule

> réglage facile

nouvelle ventilation

> Hélice à centre fermé 560 mm

> Puissance et rendement élevés

> Aspiration inversée

Aspiration haute sur l'avant
> Anti ré-aspiration de bouillie et de feuilles

> Nouvelle transmission

Entraînement par courroie poly V
Transmission renforcée
> fiabilité

> Nouvelle cage de ventilation

Cage polyéthylène avec sorties radiales en partie supérieure
> absence de corrosion
> rendement élevé

> Débrayage arrière par crabotage indexé

> facilité d'utilisation

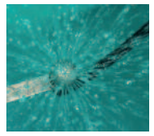
les bonnes pratiques en action

> Cuve de rinçage

Cuve de 55 l intégrée
> rinçage à la parcelle

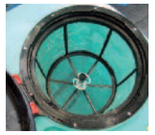
> Rinçage cuve

Par boules de rinçage (option)
> rinçage à la parcelle



> Rince bidons

Rince bidons dans tamis filtre (option)
> rinçage des bidons vides à l'eau claire



> Incorporation poudres

Office de remplissage à l'arrière de la cuve
> facilité d'accès
Incorporateur de poudre dans tamis filtre avec alimentation haut débit (option)
> incorporation rapide des poudres (20 kg en moins de 2 mn)

> Rinçage circuit sans retour en cuve

Permet le rinçage du circuit à l'eau claire sans dilution de la bouillie restant en cuve
> rinçage du circuit en cas d'interruption d'un traitement
> réduction du risque de bouchage

précision d'application

> Régulation DPM

Débit proportionnel au régime moteur
> volume /ha indépendant de la vitesse d'avancement (dans un rapport de boîte enclenché)
Option DP Elec
> réglage électrique de la pression en cabine

> Modules de calibrage Easyflo

Un calibrage par sortie
1 Easyflo/diffuseur, 1 Easyflo par canon
> maîtrise parfaite de la répartition du débit entre sorties
Calibrage du débit par buse à turbulence
> calibrage très précis du débit
> application à faible volume/ha sans risque de bouchage
Ouverture / fermeture de l'arrivées de bouillie
> localisation des traitements
Antigoutte intégré
> respect de l'environnement

> Vannes électriques

Vannes électriques à clapet (VEC)
> fiabilité même avec des bouillies chargées
Série 2 VEC (2 tronçons)
> coupure droite/gauche
Option 4 VEC (4 tronçons)
> coupure des demi-rangs extérieurs

mise en œuvre simplifiée

> Berlogic

Regroupement de l'ensemble des vannes de mise en œuvre
Repérage chiffré des différentes fonctions
Fonctions principales (pulvérisation, rinçage circuit, etc.) sur Berlogic avant
Fonctions complémentaires (brassage, incorporation, rinçage bidon, etc.) sur Berlogic arrière
> simplicité d'utilisation

> Jauges à bille

Une jauge de chaque côté de l'appareil
> lisibilité

> Triple filtration

Au remplissage
par tamis filtre
À l'aspiration
Filtre à l'avant gauche de la cuve
Filtre démontable cuve pleine
Au refoulement
Filtration centralisée
> facilité d'entretien et sécurité

> Brassage haute pression

Circuit de brassage haute pression indépendant + pompe 3 pistons membrane 105l/min-20 bar
> brassage performant
Vanne de coupure du brassage en fin de cuve
> limite la formation de mousse
> réduit le volume résiduel

robustesse

> Cellule

Châssis tubulaire protégé par peinture Ultra-Haute Résistance Berthoud
> solidité et tenue dans le temps
Tôle de protection et pieds de dépose rabattables
> protection contre les chocs

> Cuve remorquée

Châssis avec montants en U ouvert vers l'extérieur
Peinture Ultra Haute Résistance Berthoud
> facilité de nettoyage et tenue dans le temps

maniabilité

> Cellule

Garde au sol importante
> relevage inutile en bout de rang quand terrain accidenté
Pieds de dépose escamotables
Pieds rabattables sous le châssis
> facilité de remisage

> Cuve remorquée

Angle de braquage 90°
> possibilité virage à angle droit
Équilibre avant arrière
> stabilité dans les pentes
> adhérence accrue du tracteur

> Relevage sur glissière

Double cadre coulissant
> montée et descente de l'ensemble de l'équipement
Relevage manuel
> course 600 mm
Option relevage hydraulique
> course 340 ou 500 mm
> hauteur de passage sous bras élevée et hauteur au transport réduite

Ex voûte Vitiflex sur Twist'air 1000 l roues 235/ 80/ R15 avec relevage hydraulique 500 mm : h sous rampe jusqu'à 2600 mm pour hauteur hors tout transport de 2600 mm.

BERTHOUD®