

EOLO GTE10

ATOMISEURS

ARBRES DE GROSSE ALLURE ET GRANDES EXPLOITATIONS



QUALITÉ SUPÉRIEURE

Les produits Teyme offrent le plus haut niveau de satisfaction grâce au niveau d'auto-exigence.



RDI
Recherche et développement sont la base de la réussite de nos produits.



RESPECTUEUX

Nous soignons l'environnement.
Nous soignons les personnes.

APPLICATIONS EN MOINS TEMPS
REDUCTION DE LA CONSOMMATION
Ø1015mm AVEC 4 CANAUX
VITESSE JUSQU'À 10KM/H

50%
plus vite

 **TEYME**



EOLO GTE10

CARACTÉRISTIQUES ESPECIFIQUES

- Atomiseur de technologie de pointe TEYME et de basse absorption de puissance.
- Recommandé pour des traitements de précision, à vitesse d'avancement supérieure et contre compacité.
- Pompe IDS-2001 en Laiton de 185 l/min.
- Groupe d'air modèle "GTE10" Ø1015mm, 4 canaux, avec embrayage spécial ZAMAK et. hélice à 10 aubes, agissant à réaction avec basse absorption et hautement performant.
- Multiplicateur à 2 Vitesses + P.M. en aluminium, "spécial GTE10". Tuyère en inox.
- 44 jets doubles, anti-goutte, orientables, avec fermeture et buses céramique.
- Tracteurs recommandés, à partir de 80 CV.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ATOMISEURS TRÂINÉS EOLO

- Disponibles en capacités de 2000 l., 3000l. et 4000l.
- Commande électrique modèle S2 système ON-OFF auto-compensée de 2 Voies, de refoulement compensé avec boîtier placé sur la cabine du tracteur et régulation de pression.
- Pompes de membrane de haute qualité de la marque COMET, modèle IDS-2001. Disponibles en option d'autres modèles et marques.
- Groupes d'Air en Ø1015 (avec embrayage) de 30 à 44 jets (selon modèles et variantes en option)
- Multiplicateur dimensionné spécial "GTE10" de 2 vitesses avec point mort.
- Châssis robuste et renforcé, fabriqué en acier, système "COMBI" spécialement traité, en imprimerie et peinture spéciale de micronage contrôlé.
- 3 Niveaux de brassage en modèles de 2000, 3000 et 4000L.
- 3 Niveaux de filtrage de Série (Tamis de Remplissage, Filtre Aspiration et Centrale Filtrante Pression). D'autres options et configurations sur commande.
- Essieu surdimensionné, fixe avec frein et roues renforcées. Essieux extensibles, coudés et spéciaux pour attendre différents besoins.
- Béquille réglable.
- Équipement réglementaire selon normes ISO (protections, circuit de rinçage, etc.) inclus de série.
- Kit de circulation routière (normes selon la DGT) composé par frein hydraulique, de service (cales) et kit feux circulation. (SÉRIE EUROPÉENNE).

CARACTÉRISTIQUES DES GROUPES D'AIR GTE10:



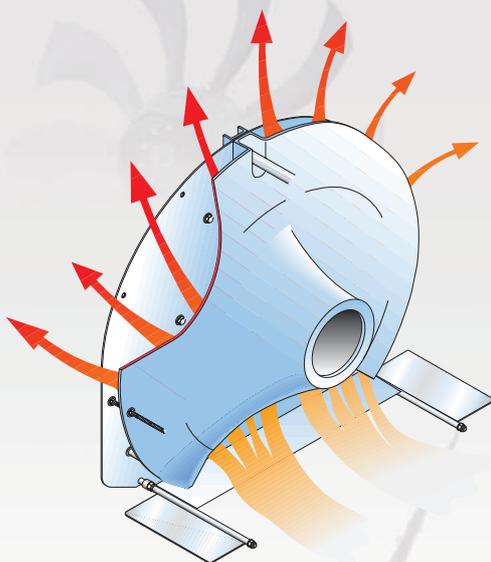
HÉLICE

Hélice de BASSE ABSORPTION. 10 pales profil SICKLE, pas variable (8 points de réglage). Design spécial TEYME brevet.



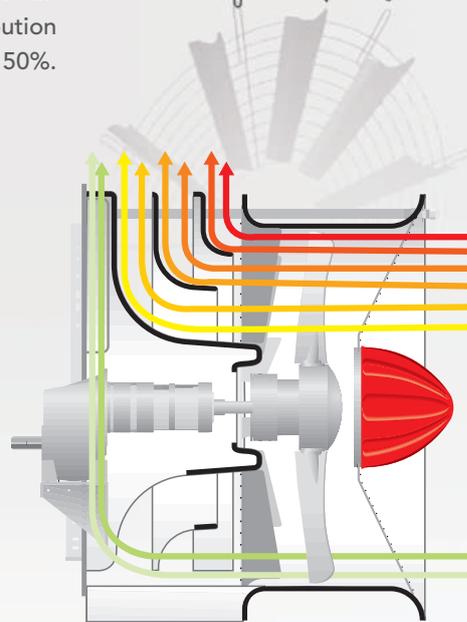
DÉFLECTEUR

Déflecteur arrière statique 11 aubes en inox. Il crée de l'air radial accompagné de turbulences. Distribution 50% / 50%.



CANAL AUXILIAIRE N°4 TURBO

Le canal inférieur -TURBO- récupère, sans aucune consommation extra, un 16,5% de l'air qui normalement est gaspillé par des autres atomiseurs, en n'augmentant le débit et en améliorant l'effet dérive grâce à la vitesse d'avancement.



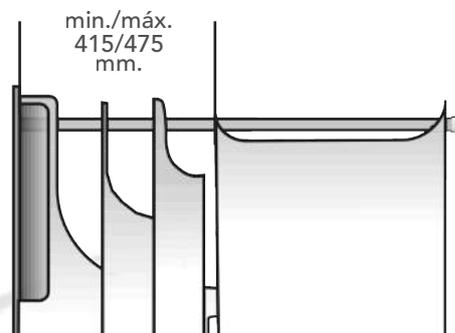
TUYÈRE DE 4 CANAUX

Tuyère aérodynamique Ø1015 x 500 mm en acier inox. 4 Canaux A, B, C, D. Le système de canaux augmente la production d'air en un 17%, empêchant l'air rapide supérieur d'heurter contre l'air lent de la partie centrale. Sortie d'air réglable de 22 m/sec à 44 m/sec



MULTIPLICATEUR ET EMBRAYAGE

Multiplicateur 2 vitesses + point mort. Rapport spécial TEYME. Il peut transmettre une grande puissance. Embrayage centrifuge et progressif à 3 sabots de démarrage doux spécial ZAMAK.



RÉGLAGE GRÂCE AUX COULISSES

Largeur de canaux A, B, C réglable moyennant coulisses: min 415 mm, max 475 mm et vitesses d'air de 22 m/sec à 44 m/sec. Pour régler les traitements selon les besoins d'application. Avantage exclusif de TEYME Grâce à la largeur des canaux, il permet vitesses d'avancement supérieures en un 35% à celles des atomiseurs standard.



ÉQUIPEMENT

Équipement de série et options

CHÂSSIS

Châssis robuste et dimensionné en acier. Flèche courte réglable (6 positions) pour d'attelage de l'hydraulique (en fourche) et tracteur à chaînes. Pare-chocs. Protecteur groupe d'air. Béquille avec roue métallique. Marchepieds extensible et garde-boue.

JETS

44 Jets type ADOGC doubles, anti-goutte, orientables, giratoires et avec fermeture : avec 2 buses céramiques par jet, distribués sur les canaux A, B et C.

POMPES

IDS 2001
4 membranes
185 l/min.
50 bar

ESSIEUX AVEC FREIN

Essieux munis de frein hydraulique de service (Uniquement en Espagne)

Équipement	Essieu droit fixe		
	Trace 1350	Trace 1400	Trace 1650
2000 l.	■		
3000 l.		■	
4000 l.			■

FILTRAGE 3 NIVEAUX

- 1 Filtre type panier dans la bouche remplissage cuve.
- 1 Filtre aspiration pompe.
- 1 Centrale filtrante pression lignes.

BRASSAGE

3 Niveaux, assurant un mélange continu et homogène, que ce soit en haute, moyenne et basse pression. Brassage total du fond.

RÉSERVOIRS (Norme CE)

Réservoirs en polyéthylène de haute densité et épaisseur uniforme. Composés de: Cuve principale avec deux couvercles abattables, cuve de rinçage (10%) et cuve lave-mains 18 L.

Capacités : 2000, 3000 et 4000 litres.

Design exclusif TEYME selon normes ISO 9367 et 13440. Brevet 156008 TEYME.

Anti-tourbillon. Vidange totale même avec des pentes du 10%. Absence de points morts. Rinçage facile.

NIVEAUX

2 Indicateurs de niveau transparents : 1 frontal + 1 latéral.

SÉRIE EUROPE

KIT ÉCOLOGIQUE

Kit circuit de rinçage selon norme CE. (Uniquement en Espagne)

TABLE DE RENDEMENTS

GRUPE D'AIR GTE10 (TESTS DYNAMIQUES +/-6%)

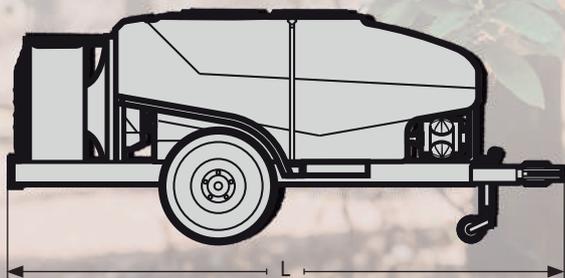
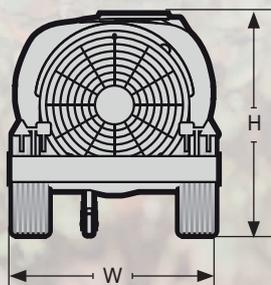
POSITION HÉLICE		A 30°		B 35°		C 40°		D 45°	
VITESSE MULTIPLICATEUR		I	II	I	II	I	II	I	II
T.P.M P.F.									
400	M3/H	56.000	66.000	63.500	77.500	75.000	91.000	85.500	103.500
	HP	8,5	16,5	12	23	12,5	27	20,5	47
480	M3/H	69.000	81.500	79.000	96.000	93.000	113.000	106.000	128.500
	HP	14,5	28	21	38,5	23	48	39	75,5
540	M3/H	76.500	90.000	87.000	106.500	103.000	125.500	117.000	142.500
	HP	19,5	39,5	28	55,5	31,5	71	51	103,5

RENDEMENTS DES APPAREILS EOLO-GTE10

RÉSULTATS OBTENUS À 480 T.P.M. DE P.F.

	2000		3000		4000	
	2ème vitesse					
Hélice (Degrés d'inclinaison)	35°	40°	35°	40°	35°	40°
Débit d'air (m3/h)	96.000	113.000	96.000	113.000	96.000	113.000
Puissance absorbée par le Groupe d'Air à 10 bars (modèle/CV)	41	48	41	48	41	48
Puissance absorbée par la Pompe à 10 bars (modèle/CV)	6	6	7	7	7	7
Puissance exigée pour remorquer l'appareil sur terrain plat (CV)	10	10	12	12	15	15
PUISANCE TOTALE NÉCESSAIRE ORIENTATIVE (CV)	57	64	60	67	63	70

DIMENSIONS ET POIDS



Modèle	Réservoir (litres)	L mm	La mm	H mm	Tare kg
EOLO-GTE10 2000	2.000	3.760	1.627	1.605	1.093
EOLO-GTE10 3000	3.000	4.010	1.825	1.840	1.389
EOLO-GTE10 4000	4.000	4.010	2.025	2.040	1.564

PERFORMANCES

- Vitesse d'avancement, jusqu'à 10 km/h, surpassant plus d'un 50% par rapport aux atomiseurs conventionnels.
- Il agite la végétation, tout en permettant une meilleure répartition et pénétration du produit.
- Réduction de la dérive, augmentant la protection de l'environnement et éventuellement l'économie de produit.
- Grâce à la largeur de la sortie d'air, nous améliorons la qualité et la vitesse de traitement.
- Empêche la grosse compacité (effet écran) sur les feuilles moyennant la vitesse contrôlée de l'air.
- Avec notre technique l'air arrive humide et avec turbulences à toute la végétation.
- La productivité Ha/heure quant à traitement améliore jusqu'au 50 %.
- **TOUTES CES PERFORMANCES PERMETTENT UN AMORTISSEMENT RAPIDE.**

Grâce à tout cela, nous obtenons un air de qualité, radial et avec des turbulences.

APPLICATIONS

- Traitements conventionnels, intégrés, écologiques et biodynamiques.
- Dosages à bas, moyen et haut débit (de 200 à plus de 4000 l/h).
- Pulvérisation en hautes concentrations de poudre mouillable.
- Largeur d'application de jusqu'à 12 m pour des arbres de grosse allure.
- Hauteur d'application de jusqu'à 12 m.

GAMME DE PRODUITS TEYME

Atomiseurs

Pulvérisateurs
Pneumatiques

Poudreuses

Herbicides

Pulvérisateurs

Humidification
et Ventilation



Pol. Ind. SAU III · C/ Girona, n°3
25131 **TORRE-SERONA** (Lleida) · SPAIN
T: (+34) 973 750 033 · F: (+34) 973 751 581
comercial@teyme.es
www.teyme.es



DISTRIBUTEUR: