



LES NOUVEAUTÉS AU SIMA

Concernant Hypro

Les buses, pompes et accessoires de pulvérisation fabriqués par Hypro équipent les pulvérisateurs "leaders" mondiaux.

Hypro a des usines dans le Minnesota (USA) et à Cambridge (Angleterre).

Hypro fait partie de la Division "Eau" de Pentair Inc. qui est spécialisée dans la technologie "manipulation des fluides" pour les marchés industriels et domestiques. Son chiffre d'affaire mondial en 2007 était de 3,4 milliards US \$.

Adaptateur Auto Amorçant gagne le prix à l'Eima

Hypro est ravi d'annoncer que le prix pour l'innovation technique (1ère catégorie) lors de l'exposition EIMA à Bologne en Novembre 2008 lui a été décerné pour son Adaptateur Auto Amorçant utilisé sur les pompes centrifuges. Ce Prix récompense les innovations qui permettent de progresser dans le domaine de la mécanisation agricole décerné par un jury de spécialistes Italiens.

Le SPA offre l'auto amorçage rapide et fiable pour les pompes centrifuge même en tirant l'eau au-dessous du niveau de la pompe.

Le SPA travaille en créant un



simple circuit amorçant qui remplit la pompe avec une quantité initiale d'eau. L'air est sorti via la ligne d'échappement d'air pour permettre rapidement l'aspiration de l'eau uniquement.

Le SPA est simple, compact et léger, s'adapte facilement et ne demande pas de maintenance



suivie.

L'emploi du SPA avec une pompe centrifuge simple de haute performance est très efficace. Il permet la pulvérisation à haut volume et à vitesse augmentée ainsi que le remplissage rapide du réservoir à un meilleur coût que les produits compétitifs.

Buse à aspiration d'air offre une meilleure couverture du feuillage



Disponible en 7 tailles de 015 à 05



GuardianAIR(tm) offre une meilleure couverture que toutes les buses à aspiration d'air.

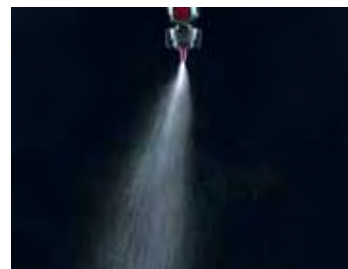
Les fines gouttelettes remplies d'air sont idéales pour les applications de produits phytosanitaires et pour la pulvérisation pour des volumes d'eau plus faibles.

La réduction de la dérive est excellente. Les buses GuardianAIR (tm) ont reçu la classifi-

cation de 3 Etoiles par l'Organisme de Contrôle "LERAP" (GB) pour les pressions de 1 et 1,5 Bar. L'angle du jet ainsi que la répartition sont bien conservés à ces basses pressions. 3 Etoiles est le niveau le plus important pour la réduction de la dérive selon "LERAP".

Le jet de pulvérisation des buses GuardianAIR (TM), est incliné en arrière et l'angle

d'inclinaison est calculé scientifiquement pour compenser la vitesse d'avancement du pulvérisateur et assurer une couverture uniforme sur les deux côtés des plantes.



Pour plus d'informations sur ces produits, veuillez voir www.hypro-eu.com ou contactez notre Distributeur en France; Bedouelle Distribution S.A on +33 232 380894 or e-mail info@bedouelledistribution.com



SIMA lancement de la gamme "Pro" de composants pour les pulvérisateurs


ProFlo

ProFlo (tm) - sont les Porte-Buses qui offrent un choix de sorties différentes: Unijet, Trijet et Pentajet qui permettent à l'opérateur de pouvoir adapter facilement celui convenant aux différentes conditions de pulvérisation. ProFlo (tm) peut être fourni avec un anti-goutte réglé à 0,55bar ou avec ProStop (tm)- soupape actionnée par air comprimé qui permet un contrôle rapide de l'ouverture / fermeture du flux de la buse.



ProStop (tm) - est une soupape actionnée par air comprimé qui permet un contrôle rapide de l'ouverture / fermeture du flux de la buse. Il est fabriqué avec des joints en Viton® et un système à piston au lieu de membrane pour assurer une très haute fiabilité. ProStop (tm) est très compact avec un système de sécurité intégré: ouverture air, fermeture ressort. L'entrée d'air est orientable pour un raccordement simple.



ProClean (tm) - est une buse de rinçage de bidon qui pulvérise un jet fort et ciblé pour assurer un nettoyage de bidon efficace et très rapide. Plus le nettoyage des bidons est rapide, plus le remplissage du pulvérisateur peut être rapide aussi.

Une soupape à pression constante est aussi proposée en option.


ProCap

ProCap (tm) - est une gamme de couvercles de cuve qui sont en polypropylène matière résistante. Les couvercles ProCap (tm) sont disponibles avec fermeture fileté ou "Duralok®" et avec système de ventilation "Labyrinthe", "Ressort" ou "Balle" (en option).

Sont conçus pour l'installation sur les ouvertures des cuves standards de diamètres: 143mm (6"), 210mm (8"), 313mm (12"), et 411mm (16").

3 nouveaux débits pour la gamme de jets engrais liquide les plus compacts

La gamme courante de buses engrais liquides FastCap® ESI est élargie par trois nouvelles buses: 015, 02, et 03 qui seront disponibles pour cette saison de pulvérisation.



Il y a donc 9 tailles de buses ESI à partir de 015 jusqu'à 15 qui offrent les volumes de 20 à 1000l/ha.

Les buses ESI sont

employées pour 25% des applications d'engrais liquide au Royaume Uni.

La buse ESI est la plus compacte des buses d'engrais liquides disponibles et évite ainsi la casse pendant la pulvérisation ou le pliage et dépliage de la rampe.

Les buses ESI produisent 6 filets identiques permettant une distribution précise d'engrais liquide réduisant

ainsi le risque de brûlure de la plante.



Pompe Cetrifuge à entrainement par engrenage 90027:- ideale pour l`emploi sur des pulvérisateurs trainés.

La Pompe Centrifuge 90027 est fabriquée en fonte et est couplée à un entrainement par engrenage. Elle est idéale pour l'emploi sur les pulvérisateurs trainés de grande largeur.

Si le tracteur n'a pas assez de capacité hydraulique ou si le pulvérisateur est utilisé avec plusieurs tracteurs différents, la pompe 90027, actionnée par la prise de force du tracteur sera beaucoup plus polyvalente qu'une pompe à entrainement hydraulique.

La pompe 90027 s'utilise aussi avec "l'Adaptateur Auto Amorçant" (SPA) d'Hypro pour assurer l'amorçage rapide. Ce système est facile à monter même dans les petits endroits. N'ayant pas de pièces d'usure il est aussi très fiable et facile d'entretien.

La pompe 90027 est montée avec entrainement par engrenage dans un carter à bain d'huile pour assurer un bon fonctionnement. Elle a une entrée en 2"NPT et 1 1/2"NPT en sortie avec un débit maximum de 800l/mn et une pression maximum de 9 Bar.

Elle se relie facilement à l'arbre de la prise de force de la plupart des tracteurs dont la vitesse maximum est de 540rpm.