 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur



BRUMISATEUR DF SMART 2.2



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Connexion électrique	2P+T - 16A - IP67
• Moteur du ventilateur	2,2 kW - 230V - 50Hz
• Nombre - Type de pales	6 - Aluminium
• Flux d'air	90 m ³ / min
• Nombre de buses	12
• Portée (sans vent)	10 m
• Dimensions L x l x H	985 x 785 x 835
• Poids	77 kg
• Filtre à eau	300 micron
• Angle d'inclinaison	10° - 50°
• Pression d'eau en entrée mini	1 bar
• Pression d'eau en entrée maxi	5 bar
• Puissance acoustique (Lwa)	78 dBA



APPLICATIONS

- Conçu pour abattre la poussière dans les chantiers.
- Génère des micro particules d'eau qui capturent la poussière et la font précipiter par terre.
- Utilisation même avec les eaux des fleuves, des citernes et des étangs.



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Equipements de protection individuelle.



INTERDICTIONS

- Ne pas toucher les parties sous tension, ces dernières peuvent provoquer des décharges mortelles ou de graves brûlures.
- Ne pas toucher les câbles électriques lorsque la machine est en marche.
- Ne pas nettoyer ou intervenir sur les parties en mouvement.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement du brumisateurs ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de casque, gants, protection auditive, visière, tenue imperméable, chaussures de sécurité est obligatoire.
- Installer une barrière à 2 mètres de distance tout autour du brumisateurs afin d'empêcher au personnel non autorisé de s'approcher de la machine.
- Lors de la mise en place, s'assurer que le brumisateurs ne soit pas alimenté et qu'il n'y ait pas de parties en mouvement.
- Lire attentivement les plaques signalétiques de sécurité appliquées sur la machine.
- Dans le cas où le brumisateurs serait branché à un moteur générateur, effectuer la mise à la terre du groupe avec la borne spécifique.
- Le branchement à la terre du groupe doit être effectué en utilisant un câble en cuivre ayant une section supérieure à 6 mm².
- Ne pas mettre la main à la sortie du brumisateurs pour tester la pression.
- Ne jamais tenter de déboucher les buses quand le brumisateurs est en marche.
- Ne jamais resserrer un raccord sous pression.
- Toujours faire tomber la pression avant de changer d'équipement.
- Débrancher systématiquement la machine pour toute opération de maintenance (réglage, nettoyage, etc...).
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer, ni sur les tuyaux d'eau.
- En cas d'incident, actionner le bouton d'arrêt d'urgence et couper l'alimentation électrique au compteur, débrancher immédiatement la machine, couper l'alimentation en eau.
- Après utilisation intensive l'appareil peut être chaud; éviter les contacts avec la peau.
- Ne pas utiliser l'appareil sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Identifier les installations électriques avec absence de tension.
- Protéger tout ce qui pourrait être endommagé par les projections d'eau.
- Baliser le chantier en aire de nettoyage.
- Contrôler qu'il n'y a pas de ligne sous tension au dessus de la zone de travail.
- S'assurer de l'absence de matières inflammables à proximité de la zone de travail.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- Vérifier la planéité du sol et s'assurer que la machine est bien stable sur ses appuis (plots caoutchouc, roues...).
- Lors des pauses mettre l'appareil hors circuit et veiller à ce qu'il ne risque pas de rouler.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Débrancher l'appareil.
- Débrancher le tuyau d'eau.
- Utiliser le crochet de levage (5) pour soulever la machine.
- Manutentionner en faisant rouler le brumisateurs.
- Lors du transport en véhicule, arrimer solidement le brumisateurs pour l'empêcher de rouler ou basculer.



CONTRÔLES PRELIMINAIRES

- N'utiliser que des tuyaux d'eau adaptés aux conditions de service du brumisateurs et pourvus d'un marquage conforme.
- Ne jamais monter de tuyaux présentant des cloques ou gonflements, une armature ou un embout endommagé.
- Vérifier le bon raccordement (9) du tuyau sur le brumisateurs.
- Contrôler que le robinet (8) est fermé.



MONTAGE ET DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

Montage

- Contrôler que le robinet (8) est fermé.
- Dérouler et brancher le tuyau externe d'alimentation en eau.
- Raccorder le tuyau sur le raccord (9) de la machine.
- Ne pas mettre un tuyau de diamètre inférieur au raccord fourni.

Démontage

- Arrêter l'appareil, couper l'alimentation d'eau et libérer la pression.
- Contrôler que le robinet (8) est fermé.
- Débrancher le tuyau sur la machine (9) et au niveau de l'alimentation en eau.





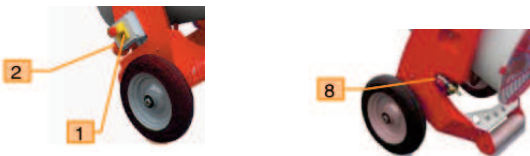
CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- S'assurer que le voltage du réseau est identique à celui de la plaque machine.
- Brancher obligatoirement la machine sur un réseau équipé d'un disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA avec mise à la terre.
- Si le réseau est non conforme, utiliser un cordon différentiel 16A-30mA
- S'assurer que la section du câble prolongateur est correcte : 3 x 2,5 mm² jusqu'à 50 m pour 230V avec prise 2P+T



MISE EN ROUTE

- Brancher la machine (2).
- Appuyer sur le bouton Marche (1).
- Ouvrir le robinet (8) l'eau est nébulisée par les buses.

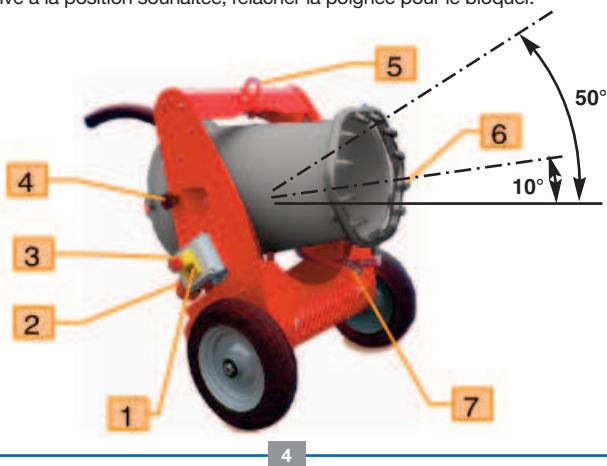


UTILISATION...

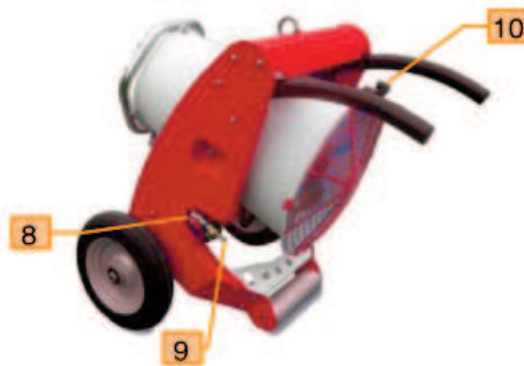
Pression d'eau en entrée*	Consommation d'eau
1,0 bar	3,6 litres /min
1,5 bar	4,5 litres /min
2,0 bar	5,0 litres /min
2,5 bar	5,8 litres /min

*1 bar minimum, 5 bar maximum

- Positionner le brumisateur à une distance appropriée de la zone à traiter, sur une surface plane (pente maxi 10°).
- Régler l'inclinaison du jet en tirant la poignée (4) et en bougeant le brumisateur avec la poignée (10). Réglage de l'inclinaison 10 à 50°.
- Arrivé à la position souhaitée, relâcher la poignée pour le bloquer.



...UTILISATION



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Fermer le robinet d'arrivée d'eau.
- Fermer le robinet sur le brumisateur et attendre que l'eau cesse de sortir des buses.
- Arrêter l'appareil en appuyant sur le bouton STOP (3) pour arrêter le ventilateur.
- Désassembler le tuyau du raccord du robinet de la machine et laisser couler l'eau restée dans le circuit.
- Débrancher le tuyau d'alimentation en eau.
- Débrancher le câble d'alimentation du brumisateur.
- Rincer le circuit avec une solution d'eau et de produit anticalcaire afin de prévenir les éventuelles incrustations des buses.
- Nettoyer la machine.
- Stocker dans un endroit clos à l'abri du gel.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier le bon fonctionnement de l'interrupteur "Marche / Arrêt".
- Vérifier l'état des tuyaux et flexibles.
- Contrôler l'état du filtre (7) et des buses (6).



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyage du filtre et des buses.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Fonctionnement des commandes (interrupteur, arrêt d'urgence, robinet...).
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.
- Vérification des roues, fixation, serrage.
- Vérification des tuyaux et flexibles, état du filtre et des buses.
- Contrôle de la pression de service.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
Prévenir votre agence LOXAM.



NETTOYAGE

- Procéder au nettoyage de l'appareil à l'aide d'une éponge ou un chiffon humide.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel.

- Sécurité de l'outillage. Concepts fondamentaux. Principes généraux de projet. Spécifications et principes techniques - EN 292 2ème partie - septembre 1991.
- Sécurité des appareils électriques pour emploi domestique et similaire. 2ème partie : Normes spécifiques pour nettoyeurs haute pression E DIN-VDE 0700 Teil 265 10/1991.
- Sécurité des appareils électriques pour emplois domestiques et similaires Normes générales EN 60335-1 - 1994
2ème partie : Normes spécifiques pour nettoyeurs haute pression et appareils pour le nettoyage à vapeur emploi commercial et industriel IEC 335-2-79 1995
- Sécurité relative à l'émission de perturbations électromagnétiques :
 - EN 61100-3-2
 - EN 60555-3
 - EN 55014-(4.1, -4.2-4.6)
- Sécurité relative à la protection contre les perturbations électromagnétiques :
 - EN 55104
- Selon les dispositions suivantes :
 - 73/23/CEE, 89/392/CEE, 91/368/CEE, 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE.

Document non contractuel - LOXAM - 038 0046 - DF SMART 2.2 - mars 2013