



Coastal Plains Agri-Systems, LLC

Manuel d'instructions

CAS3

AVANT D'UTILISER L'APPAREIL, SVP LIRE ET RESPECTER TOUTES LES RÈGLES DE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'OPÉRATION.

Coastal Plains Agri-Systems, LLC a une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve le droit de modifier le matériel et les spécifications sans préavis.

www.coastalplainsagrisystems.com 910 385 6268 Warsaw, NC 28398



SEC REPRO INC.

Ange-Gardien, QC
Tel. : (888)
446-4647

louis@secrepro.com
www.securepro.com



AVERTISSEMENT

UNE UTILISATION INCORRECTE DU CAS3 PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, BLESSURES OU PROVOQUER LA MORT.

Instructions d'utilisation

Lisez et suivez attentivement les instructions sur l'étiquette et les instructions d'utilisation de l'appareil d'étourdissement CAS-3 avant chaque utilisation.

Mode d'emploi:

1. Avant d'utiliser le CAS-3, vérifiez les points suivants :
 - a. Toutes les connexions sont étanches, ce qui comprend : la bouteille et le régulateur accessoire, les accessoires et raccords de la ligne de serpentin et la soupape de décharge manuelle. (De réservoir marche/arrêt à la hotte.)
 - b. Inspectez les défauts anormaux du capot et du capuchon d'étanchéité et de la pince.
 - c. Le joint ne doit pas présenter de déchirure anormale du matériau. Les sceaux de sécurité sont conçus pour permettre une certaine fuite d'air atmosphérique autour du cou de l'oiseau lorsque la hotte se remplit de CO2. Utilisez la bonne taille de trou de phoque selon l'espèce, l'âge et la taille des oiseaux à euthanasier. Le sceau ne doit jamais être serré autour du cou des oiseaux. L'objectif est de permettre un léger passage et dégagement d'air pendant le processus d'application de CO2. Une petite ouverture de 1/16"-1/8" autour du cou de l'animal sera suffisante pour un bon passage de l'air. Les fuites de CO2 seront minimales pendant le processus.
 - d. Vérifiez que le réservoir de CO2 a une pression suffisante en allumant/éteignant la vanne du réservoir en position marche. S'il fonctionne correctement, le manomètre du réservoir affichera la pression du réservoir.
2. Le modèle d'étui CAS-3 (CAS-3h):
 - a. À l'aide du modèle d'étui, placez la ceinture CAS-3 dans l'étui et autour de la taille de l'opérateur. Ajustez la sangle de ceinture et la sangle de jambe en conséquence pour le confort de l'opérateur.

- b. Notez que le réservoir de CO₂ est correctement fixé à l'intérieur de l'étui. Assurez-vous que le haut du réservoir est correctement fixé avec la sangle à boucle fournie.
 - c. Avec le capot tiré du côté opposé à l'opérateur et à l'opposé du réservoir et des accessoires, le capot peut être fixé sur le mousqueton fourni sur la ceinture pour un transport facile lorsqu'il n'est pas utilisé.
3. Le modèle de sac à dos CAS-3 (CAS-3b) :
- a. À l'aide du modèle de sac à dos, placez le sac à dos équipé du 5-livre cylindre en aluminium et accessoires sur le dos et les épaules de l'opérateur. Ajustez les bretelles pour plus d'étanchéité et de confort. Ajustez la sangle autour de la section médiane de l'opérateur pour une étanchéité et un confort appropriés. Cela peut nécessiter une personne supplémentaire pour aider à régler correctement la sangle.
 - b. Assurez-vous que le réservoir est correctement positionné et que la sangle est bien serrée pour éviter que le réservoir ne glisse.
 - c. Avec le capot tiré du côté opposé à l'opérateur, à l'opposé du réservoir et accessoires, la capuche peut être fixée sur le mousqueton fourni sur la ceinture pour un transport facile lorsqu'elle n'est pas utilisée.
4. Réglage de la pression :
- a. La pression du réservoir de CO₂ plein sera de 750 à 850 psi, selon la température extérieure ou ambiante. Des pressions de réservoir inférieures à 50-75 psi ne permettront pas à l'appareil de fonctionner efficacement. La pression du réservoir doit être vérifiée avant de commencer le processus d'euthanasie en tournant la vanne marche/arrêt du réservoir en position marche et en lisant le manomètre du réservoir.
 - b. Pour une application correcte du gaz pendant le processus d'euthanasie, la pression doit être maintenue à 35-40 psi pendant la libération manuelle du gaz CO₂. Avec des réservoirs correctement pressurisés, la pression de sortie se maintiendra dans la plage de 35 à 40 psi avec un réglage cible de 40 psi. Lorsque la pression du réservoir commence à chuter à 50-75 psi, les 35-40 psi ciblés deviendront difficiles à obtenir et le réservoir vide devra être remplacé par un réservoir plein.
 - c. Vérifiez d'abord la pression du réservoir, puis réglez la pression du gaz sortant avant de commencer l'utilisation.
 - d. Avec une utilisation intensive et une pression de sortie plus élevée, les régulateurs de CO₂ peuvent geler de l'intérieur et extérieur, pouvant entraîner une défaillance du régulateur et des engelures pour l'utilisateur. Ne dépassez jamais une pression de sortie de 45 psi car cela pourrait entraîner le givrage.

5. Processus d'étourdissement et d'euthanasie :

- a. seconds of CO₂ gas flow, which will allow for an elevated CO₂ level of 75%.
- c. During the process, operator will notice sudden reflexes of the animal and tightening of the muscle which indicates shock. At this point, the operator should continuously administer CO₂ gas until the bird is completely still and appears to be lifeless and has stopped breathing.

The CAS-3 Stunning Device operates by replacing atmospheric oxygen with Carbon Dioxide. Carbon Dioxide is an odorless and tasteless gas that can cause physical harm if used improperly. Carefully read and follow all safety guidelines and warnings of this product below.

- d. Once the bird appears lifeless, remove the hood and perform the eye-touch test of the bird. If there is no reaction from the eye-touch, the bird will be considered as lifeless. Continue to monitor the bird for a few more seconds for reassurance of death.
 - e. In most cases, the time to death is 1 to 2 minutes, depending on the condition and age of the bird and the experience of the operator.
7. Cleaning and disinfection of your CAS-3:
- a. First, remove the seal by releasing the key drive clamp and removing the seal. Remove all organic material by hand washing before sanitizing.
 - b. Most of the parts of the CAS-3 may be power washed, or submerged in solutions except the pressure gauges and regulator.
 - c. Pressure regulators and gauges will need to be blown off with pressurized air and wiped clean by hand. Never submerge in a liquid solution.
 - d. Cleanup: First, normal ag detergents should be used for removal of organic material. Mild disinfectants such as quaternary ammonia products, iodine, and proper levels chlorine solution should be considered.
8. CO₂ first aid (CDC recommended first aid for CO₂ inhalation)
- a. If a person breathes large amounts of CO₂, move the exposed person to fresh air at once.
 - b. When breathing is difficult, properly trained personnel may assist the affected person by administering 100% oxygen.
 - c. If a person inhales large amounts of CO₂ and breathing has stopped, perform artificial respiration. Keep the affected person warm and at rest. Call 911 for medical assistance immediately.

Safety Precautions:

- Read and follow all label directions and operating instructions prior to the use of the CAS-3 euthanasia device.
- Do not operate the CAS-3 device in a non-ventilated structure. (OSHA 1910.146 (B).
- The CO₂ tank must be in off position when not in use.
- Prior to each use, audible and visual testing on all CO₂ tank fittings and hose fittings must be performed. This is a simple and quick test that can be achieved by pressurizing the system from the CO₂ tank on/off valve to the manual gas release valve on the hood.
 - a. Pressurize the system from the CO₂ tank's on/off valve to the manual gas release valve. Shut the tank valve off. Let stand for 1-2 minutes and observe the outlet pressure gauge. If the outlet pressure gauge pressure begins to drop, this indicates pressure loss.
 - b. The second step, mainly to conduct another type visual test would be to spray all fittings with a soap/water solution.
- After each cylinder exchange from empty to full, reset outlet pressure, as higher gas outlet pressure than 40 psi will result with a fully charged tank.
- Never place the CAS-3 hood over human orifices such as the nose or mouth.
- CO₂ can cause respiratory distress if misused. (See first aid in Section 8, Operating Instructions.)
- During heavy use and higher outlet pressure of 45 psi and above, operators should be aware of potential freezing of the regulators and CO₂ tanks. If frosting occurs, frostbite to the operator could result if touched. If freezing occurs, temporarily discontinue use of the CAS-3 until frosting has disappeared. Re-check the outlet pressure. Adjust outlet pressure if necessary to 40 psi or lower.
- Never store or transport CO₂ tanks inside vehicles or store in non-ventilated structures.
- CO₂ tanks must be properly secured to vehicle bed frames before attempting to transport.
- CO₂ tanks should be stored at temperatures below 125 degrees F / 51.7C.
- CO₂ first aid (CDC Recommended First Aid for CO₂ Inhalation)
 - a. If a person breathes large amounts of this chemical, moved the exposed person to fresh air at once. Other measures are usually unnecessary.
 - b. If breathing becomes difficult, move the exposed person to fresh air at once. When breathing is difficult, properly trained personnel may assist the affected person by administering 100 % oxygen. Keep the affected person warm and at rest.
 - c. If breathing has stopped, perform artificial respiration immediately. Keep the affected person warm and at rest. Get medical attention immediately by calling 911 for medical assistance.