



Service Commercial : +33 3 24 73 00 08
SAV : sav@scorpe.eu / +33 3 24 73 00 02

SCORPE

TECHNOLOGIES
TECHNOLOGIES



SCORPE

TECHNOLOGIES

MANUEL : SCORP'AIR ES

Une gamme de coussins de levage basse pression a été conçue pour toute opération nécessitant des coussins d'urgence avec une grande capacité de levage et une grande course.

Merci d'avoir choisi notre coussin de levage SCORP'AIR ES. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Cette gamme est disponible de 3T à 12T et la pression de travail est de 1 bar. Leur forme cylindrique leur confère une grande stabilité.

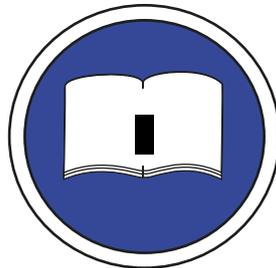
www.scorpe.net
SCORPE Technologies,
5 route de Laon, 08190 Saint-Germainmont

SOMMAIRE

1. Généralités.....	page 3
2. Équipement de protection individuelle	page 4
3. Précautions d'emploi	page 5
4. Présentation du produit	page 5
5. Utilisation	page 6
6. Accessoires	pages 6 à 8
7. Entretien	page 8
8. Stockage	page 8
9. Garanties	page 9
10. Notes	page 10



1. GÉNÉRALITÉS



L'outil SCORP'AIR ES ne doit être déployé que par les personnes ayant lu ce mode d'emploi.

Merci d'avoir acheté ce produit Scorpe Technologies. Ce manuel a pour but de vous expliquer comment utiliser notre produit ; comment l'entretenir et assurer sa maintenance. Ce manuel fait partie intégrante du produit et doit être conservé à un emplacement connu du personnel et auquel ce dernier peut accéder à tout moment. Pour assurer votre sécurité ; celle des autres et garantir la durée de vie du produit, nous vous demandons de respecter scrupuleusement ce qui y est noté. Chaque utilisateur ou intervenant amené à se servir de notre produit doit avoir lu et compris cette notice. Cette notice doit rester à disposition de toute personne amené à se servir ou manipuler notre produit.

Le présent mode d'emploi fournit des remarques importantes à propos de la manipulation l'équipement SCORP'AIR ES. Un travail en toute sécurité implique le respect de toutes les consignes de sécurité et instructions de manipulation définies. Par ailleurs, il faut également respecter les consignes locales de prévention des accidents en vigueur sur le lieu d'utilisation des équipements ainsi que les dispositions générales en matière de sécurité.

Tous les éléments dans le présent mode d'emploi (informations, caractéristiques techniques, graphiques et illustrations) s'appuient sur les informations les plus récentes au moment de sa rédaction.

Outre la lecture attentive du présent mode d'emploi, nous vous recommandons de vous mettre en relation avec notre formateur qualifié qui vous formera à la manipulation des équipements de sauvetage (possibilités d'utilisation, stratégie d'utilisation, etc.).

2. ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Lors de la manipulation des équipements de sauvetage, il est indispensable de porter un équipement de protection individuelle (EPI) afin de limiter les risques de blessures. **Ne pas porter ces équipements peut entraîner des blessures graves.**



Durant tous les travaux, le port des vêtements de sécurité est obligatoire. Portez des vêtements de travail moulants aux manches étroites et sans parties saillantes. Ces vêtements offrent avant tout une protection contre les pièces mobiles de l'équipement.



Pour la protection contre la chute de pièces lourdes et pour éviter de déraiper sur un sol glissant, toujours porter des chaussures de sécurité munies d'embouts en acier.



Pour la protection contre les arêtes vives et les bris de verre, porter des gants de travail durant l'exploitation des équipements.



Pour la protection contre les projections et les chutes de pièces et de bris de verre, impérativement porter un casque à visière.



En plus de la visière, le port de lunettes de protection est obligatoire pour la protection des yeux contre les éclats.

Durant les travaux particuliers, porter également les éléments suivants :

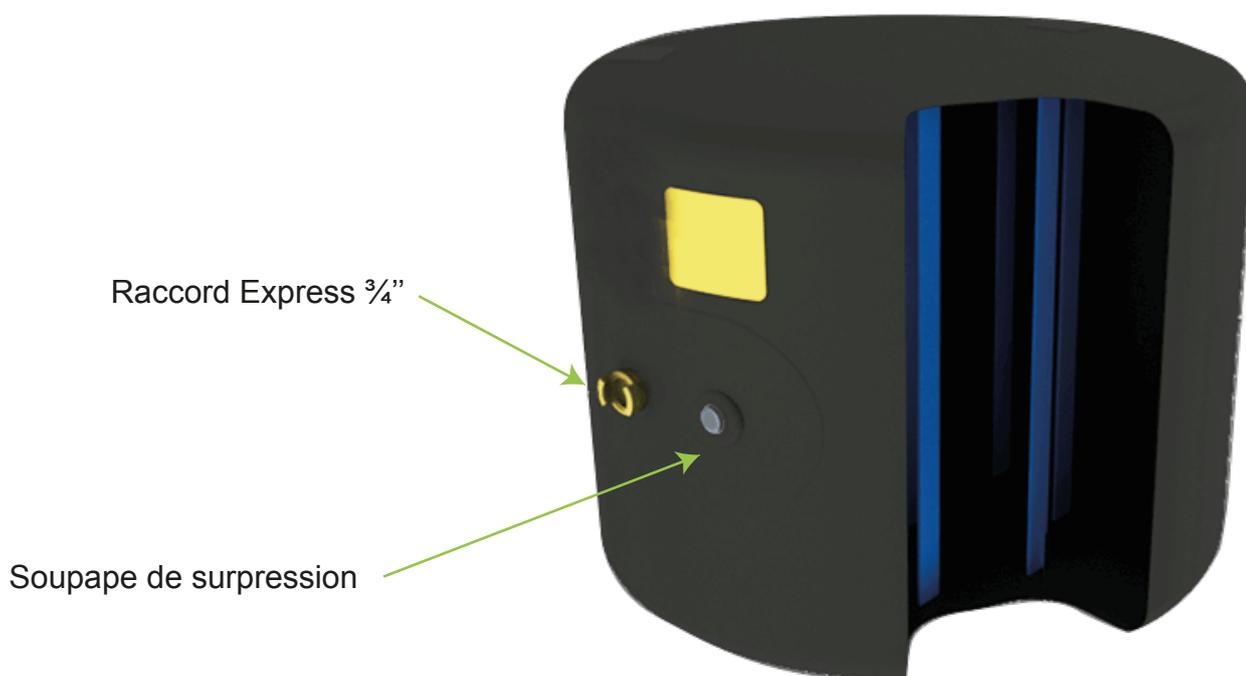


Pour la protection contre les troubles auditifs, le port d'une protection auditive est obligatoire en plus de l'équipement de protection de base.

3. PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Plage de température d'utilisation : - 20 à + 55°C.
- Éviter tout contact avec des surfaces trop abrasives ou coupantes.
- Stabiliser et guider la charge à soulever.
- Pour tout contact avec des produits chimiques, nous consulter.
- Ne pas placer la main ou une partie du corps entre la charge et le coussin en service.
- Ne jamais se tenir sous la charge soulevée.
- Se tenir à distance lors de l'utilisation du coussin.
- Pour le gonflage et dégonflage, n'utiliser que les dispositifs d'alimentation et de raccordement prescrits par SCORPE.
- Ne jamais dépasser les pressions maximales indiquées sur le produit.
- Si la pression d'alimentation dépasse la pression d'utilisation, utiliser un détendeur.
- voir les équipements de Protection Individuelle (EPI) adéquats (casque, lunettes, casque antibruit, chaussures de sécurité, vêtements de sécurité et gants)

4. PRÉSENTATION DU PRODUIT



SCORPE

5. UTILISATION

- Les coussins de levage peuvent être gonflés avec de l'air comprimé ou de l'eau.
- Si l'air comprimé contient de l'huile, utiliser un séparateur d'huile.
- Utiliser les poignées sur les côtés pour mettre en place les coussins.
- Si la base est glissante, utiliser des éléments non coupants entre le coussin et le sol afin d'augmenter l'adhérence au sol.
- Actionner le coussin de levage en surveillant les mouvements de la charge.
- Respecter scrupuleusement les courses d'utilisation inscrites sur le produit.
- La pression de gonflage maximale est de 1 bar.
- Nous consulter pour toute question technique.

6. ACCESSOIRES

Les accessoires suivants sont nécessaires pour gonfler les coussins :

- Bouteille d'air comprimé ou autre alimentation en air
- Détendeur si bouteille d'air utilisée
- Contrôleur manuel
- Tuyau d'air
- Soupapes de sûreté

La configuration du contrôleur portatif empêche le gonflage des coussins à une pression de service supérieur à 1 bar.

Il est strictement interdit de contourner le dispositif de commande en connectant la soupape de décharge directement sur le coussin.

Le système de commande comporte des soupapes de sécurité et des jauges de pression tarées à la pression max admissible, empêchant tout sur gonflage des coussins.



- Les tuyaux d'air sont disponibles en deux longueurs: 5 et 10 mètres. Ils sont colorés de façon à identifier clairement la liaison entre le coussin et le dispositif de commande portatif.
- Les tuyaux d'air sont équipés de raccords de sécurité à double verrouillage.
- Pour monter l'embout flexible, pousser l'embout du tuyau dans le raccord de coussin jusqu'à ce que vous sentiez qu'il s'engage fermement. Vous devriez entendre un « clic » sonore.
- Pour déconnecter, dégager les deux extrémités en même temps en appuyant sur une extrémité et en tirant: cela brise la connexion. Cela empêche le couplage d'ouverture accidentelle.

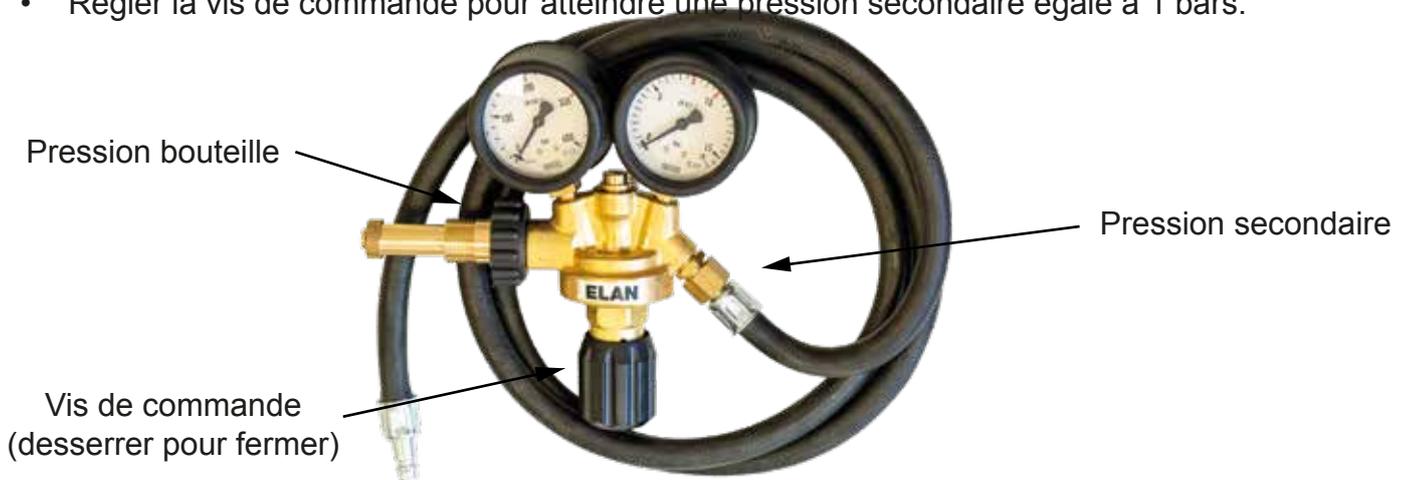
Alimentation en air avec une source externe :

Si la pression d'alimentation est supérieure à 1 bar, l'utilisation d'une soupape de décharge est nécessaire.

Si l'air comprimé contient de l'huile, utiliser un séparateur d'huile.

Alimentation en air avec une bouteille de 200 ou 300 bar :

- Raccorder le manodétendeur à la bouteille d'air comprimé en s'assurant que le joint torique est bien présent sur le manodétendeur.
- Fermer le robinet réducteur de pression fileté **en dévissant** la vis de commande.
- Ouvrez le robinet sur la bouteille tout en gardant l'extrémité du flexible en main : le manomètre indique la pression dans la bouteille d'air.
- Relier le tuyau d'alimentation d'air au boîtier de commande, en poussant l'embout dans le raccord.
- Régler la vis de commande pour atteindre une pression secondaire égale à 1 bars.



Utilisation des coussins de levage avec un contrôleur manuel :



Il existe plusieurs modèles de boîtiers de commande, deux ou trois sorties, permettant le contrôle indépendant de différents coussins par l'opérateur. L'opération s'effectue au moyen d'un levier «homme mort» et le contrôle de la pression par un manodétendeur pour chaque sorties.

- Pour gonfler, à la hauteur de levage souhaitée, suivre les pictogrammes affichés sur le boîtier.
- Si la pression de fonctionnement maximale de 1 bar est atteinte, le processus de gonflage doit être arrêté en relâchant le levier de commande, il revient automatiquement à la position centrale.
- Pour dégonfler, suivre les pictogrammes sur le boîtier de commande.
- Lorsque le processus de levage est terminé, déconnectez les coussins gonflés et les tuyaux d'air concernés. Fermez l'entrée d'air. Pour vider la soupape de décharge, ou le tuyau d'air allant de la source d'alimentation en air extérieur, tirez sur le levier de commande, puis appuyez brièvement afin de vider l'air des clapets anti-retour intégrés.

7. ENTRETIEN

Après chaque utilisation : contrôle visuel

- Vérifier l'intégrité de la surface extérieure et vérifier l'absence de toutes déformations excessives (plis, bulles ou coupures).
- En cas de doute ou d'anomalie, il convient de consulter le fabricant avant toute nouvelle utilisation.
- Nettoyer (à l'eau légèrement savonneuse sans détergent), rincer et sécher complètement tout le produit.

Au moins une fois par an : contrôle du fonctionnement

- Gonfler prudemment le coussin de levage à une pression de 0.5bar.
- Contrôler l'absence de défauts (fissure, entaille...).

En cas de doute sur la sécurité (détection de défaut...) ne plus utiliser le produit et contacter le fabricant. Pour des raisons de sécurité, toute réparation est impossible.

8. STOCKAGE

Ce produit doit être stocké :

- Dégonflé après chaque utilisation
- A plat ou roulé dans son emballage
- A l'abri de la lumière
- A température ambiante et conditions d'hygrométrie de 40 à 70%.
- A l'abri de toute agression (produits et vapeurs corrosives, solvants, ambiance marine, rongeurs...)

9. GARANTIE

Le SCORP'AIR ES est couvert par une garantie totale d'un an (1). (Ne comprenant pas le transport et les frais de douane, le cas échéant).

Si vous avez un problème veuillez contacter :

SCORPE TECHNOLOGIES
Service Après Vente
 Email : simon.hammer@scorpe.eu
 Tel : +33 (0)3 24 73 00 02

MODÈLE	TAILLE (mm)			POIDS (Kg)	PRESSION	CAPACITÉ DE LEVAGE MAX (Tonnes)	VOLUME D'AIR A 10 BARS (Litres)
	Diamètre	Course	Épaisseur				
3T	610	430	50	3	1	3	266
5T	760	590	50	4	1	5	570
7T	910	610	70	7	1	7	840
12T	1220	1000	100	13	1	12	2475

