

# SFATURI PRACTICE PENTRU INTRETINEREA UTILAJELOR IV

**GLOBAL TECH SRL SERVICE** continua sa va prezinte o serie de sfaturi practice si la indemana oricui, pentru intretinerea compresoarelor cu piston.

## ❖ Ce nu trebuie sa face i:

- Nu pulveriza i spray-uri în vecin tatea zonei în care func ioneaz compresorul.
- Nu atinge i cilindru sau chiuloasa compresorului, colectorul sau conductele de refulare. În timpul func ion rii, datorit temperaturii ridicate a aerului comprimat, aceste componente sunt i r mân fierbin i pentru o perioad chiar i dup oprirea compresorului.
- Nu depozita i materiale inflamabile, materiale din fibre de nylon sau îmbr c minte lâng compresor.
- Nu manipula i compresorul cu presiune în recipient.
- Nu utiliza i compresorul cu cablul de alimentare deteriorat sau cu conexiuni electrice incorest realizate.
- Nu permite i persoanelor str ine s utilizeze compresorul f r a citi instructiunile de utilizare.
- Nu atinge i, în timpul func ion rii, cu mâna sau cu alte obiecte fuliile compresorului.
- Nu utiliza i compresorul f r filtrul de aer.
- Nu face i modific ri sau alte reglaje la supapa de siguran sau la butelia.
- Nu utiliza i compresorul în medii cu pericol de explozie.
- Nu utiliza i furtune subdimensionate fa de debitul refulat de compresor.
- Nu utiliza i compresorul la temperaturi sub 0°C. Limitele temperaturii în care trebuie s lucreze compresorul sunt 0°C i + 45°C.

***Înainte de a executa orice opera ie de între inere curent , comuta i butonul de pe presostat pe pozi ia „OFF” (OPRIT) i depresuriza i butelia.***

## ❖ Opera ii cese vor executa dup primele 50 ore de func ionare

Verifica i dac toate uruburile sunt strânse corect, în special cele de la chiulas i cele de la carter.

Înlocui i uleiul cu unul din uleiurile recomandate de produc torul compres orului.

**Nu amesteca i niciodat diferite tipuri de ulei.**

Nu utiliza i uleiuri cu calitate sc zut .

## ❖ Opera ii de între inere s pt mânale

**Verifica i s pt mânal nivelul uleiului** i dac este necesar completa i cu ulei de acela i tip.

La completare, tine i cont s nu dep i i nivelul maxim indicat pe ochiul de nivel sau pe joja de ulei (func ie de compresorul achizi ionat). Pe de alt parte, asigura i-v ca compresorul s nu

funcioneze cu nivelul uleiului sub nivelul minim admis. Aceasta conduce la defectarea compresorului.

### **Purja i condensul din butelie**

Aceasta se realizeaz prin deschiderea purjorului situat în partea inferioar a recipientului i în partea inferioar a regulatorului de presiune (la variantele care au regulator cu robinet de purjare). Robinetul de purjare este de tip cu filet i etan are pe garnitur .

### **❖ Opera ii de între inere care se vor efectua lunar**

Aceste opera ii se vor executa mai des dac compresorul lucreaz în medii mai grele (medii cu mult praf ).

Demonta i filtrul de aspira ie i scoate i elementul filtrant. Func ie de modelul achizi ionat, elementul filtrant poate fi din burete sau hârtie microporoas .

Elementele filtrante din burete se vor cur a prin sp lare în solu i de detergent normal i uscare, cele de hârtie microporoas se vor cur a prin suflare din interior spre exterior cu jet de aer comprimat iar cele din metal prin sp lare cu solu ie degresant de tiner i suflare cu aer comprimat.

**Nu utiliza i compresorul f r elementul filtrant. Func ionarea compresorului f r elementu l filtrant duce la p trunderea de impurit i în cilindrii compresorului i defectarea compresorului.**

### **❖ Opera ii de între inere curent ce se vor efectua la fiecare 6 luni**

**Schimbarea uleiului.** Pentru aceasta scoate i dopul sau joja de ulei i desfileta i dopul situat în partea de jos a carterului. Scurge i uleiul într-un recipient pentru colectarea uleiului uzat. Dup ce uleiul uzat s-a scurs complet, înfileta i i strânge i înapoi dopul

Turna i ulei cu ajutorul unei pâlnii astfel încât s v încadra i între nivelul minim i maxim al vizorului de ulei/jojei de ulei.

Este indicat s cur ati toate aripioarele de r cire de pe chiuloas i blocul de cilindrii pentru a men ine eficient sistemul de r cire a pompei compresorului.

**Verificarea întinderii curelei de transmisie.** Atârna i o greutate de 3 kg la jum tatea disten ei dintre cele dou fulii. S geata maxim pe care o poate face cureaua de transmisie este de maxim 10 mm. Dac sâgeata este mai mare este necesar întinderea curelei.

### **❖ Opera ii ce se vor efectua la fiecare 2 ani**

Verifica i supapa de unic sens situat pe butelie

Verifica i placa port-supape.

## **E MAI USOR SA PREVII DECAT SA COMBATI !**

In perioada urmatoare veti primi si cateva sfaturi cu privire la intretinerea aparatelor de sudura, echipamentelor de gradina etc.