



Інструкція користувача для компресорів PKO270A1, hc24, hc 54, hc250



Сервісний центр / Service Centre:

Tel.: +38 044 200 50 61, Fax: +38 044 200 50 63



Тільки для країн ЄС

Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами. Згідно з Європейською директивою 2002/96/ЕС щодо утилізації електроінструментів, їх та їхні частини варто збирати окремо та передавати на повторну переробку.

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Бажаємо Вам приємної та ефективної роботи з Вашим пристроєм.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

Згідно з дійсним законодавством, виробник не несе відповідальність за будь які пошкодження, завдані інструментом у випадках:

- Неправильного використання
- Не виконання вимог посібника
- Ремонту, що здійснювали особи, що не мають відповідних прав.
- Встановлення та використання будь яких неоригінальних частин чи деталей.
- Неправильне використання та обслуговування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

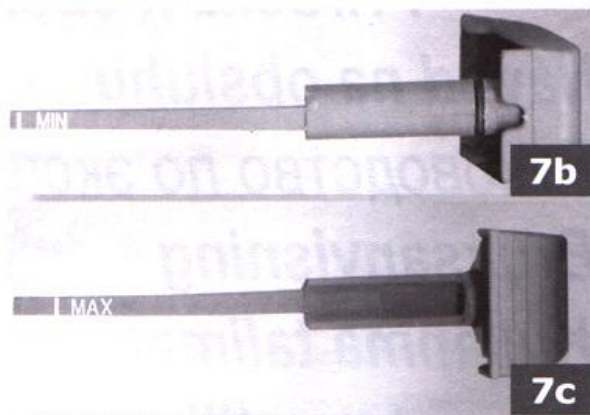
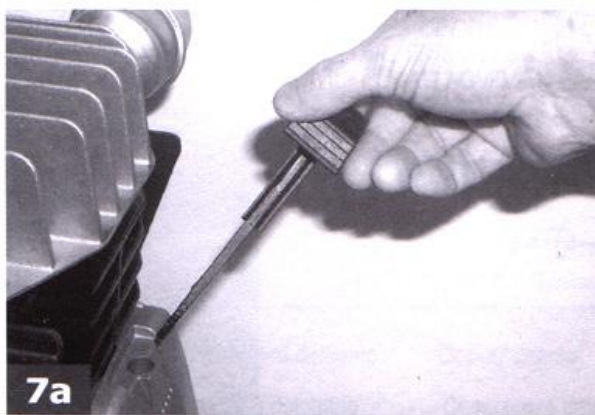
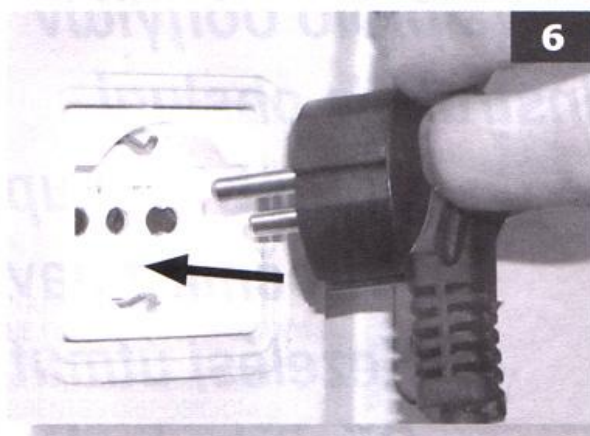
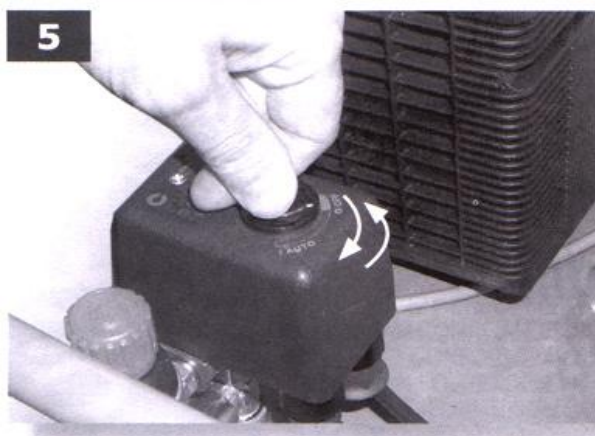
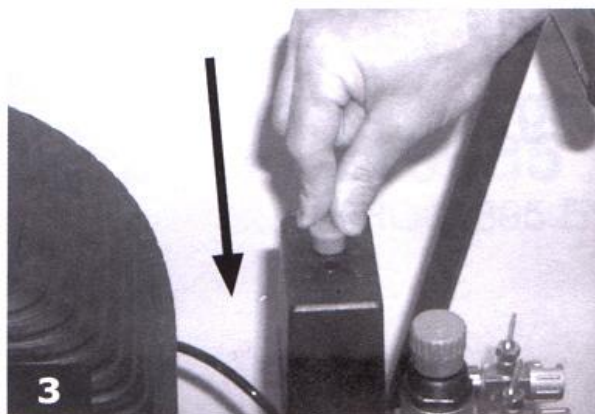
Уважно ознайомтесь з усією інструкцією перед початком робіт.

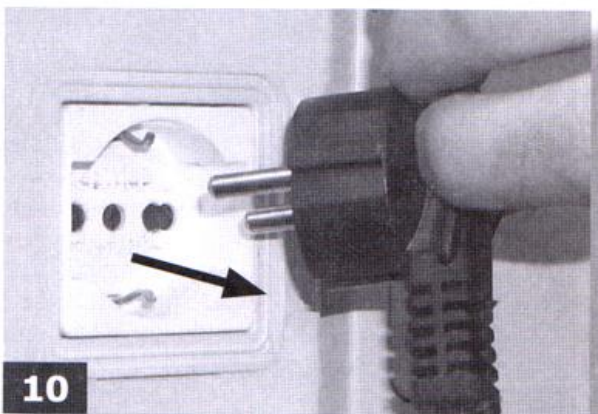
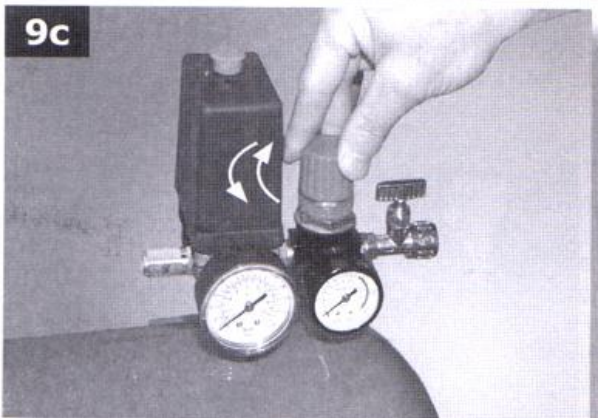
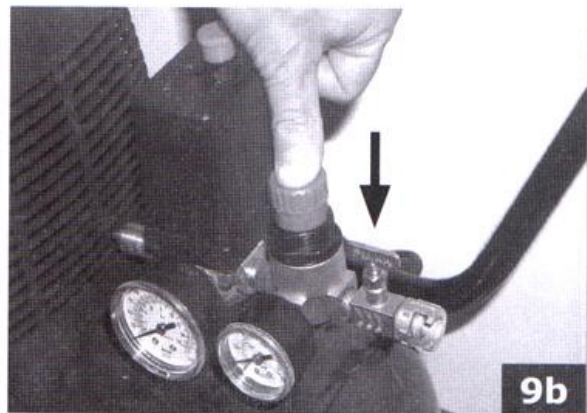
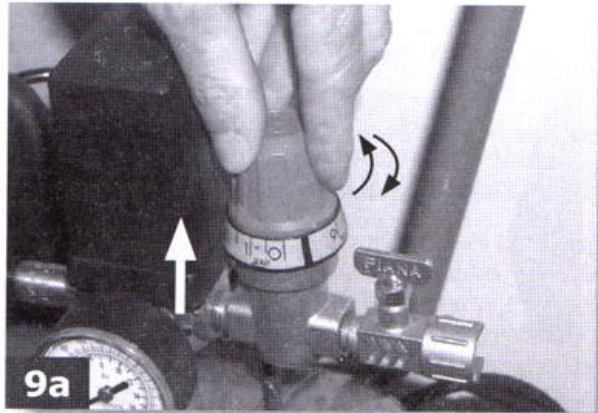
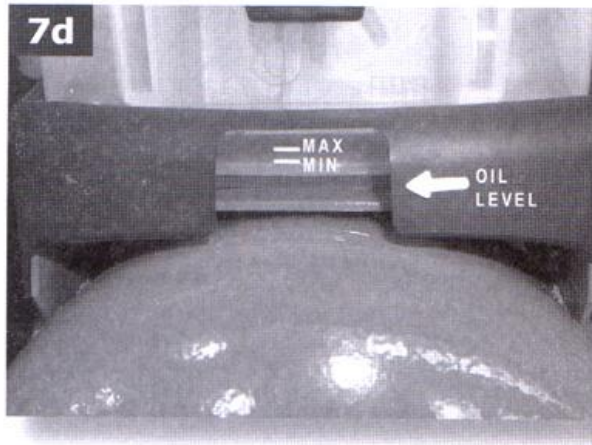
Цей посібник допоможе Вам ознайомитись з інструментом та правилами використання. Інструкція містить важливу інформацію стосовно того як: безпечно, вміло та економічно використовувати Ваш інструмент, уникнути небезпек, скоротити затрати на ремонт, скоротити робочий час та збільшити тривалість використання інструменту.

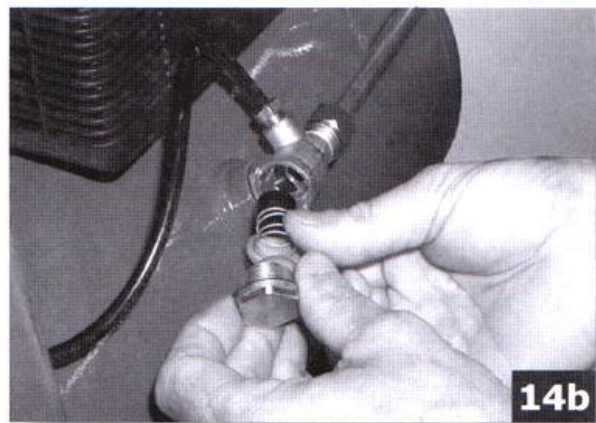
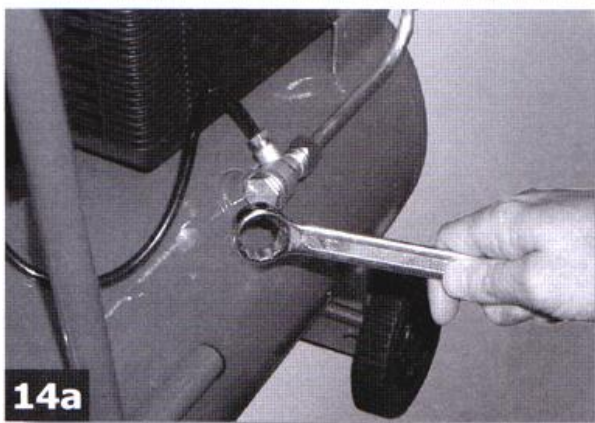
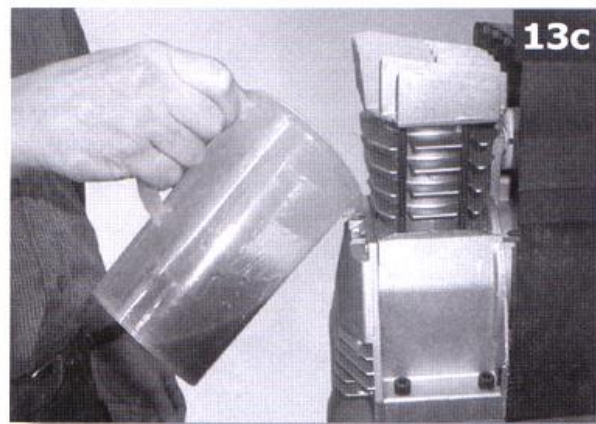
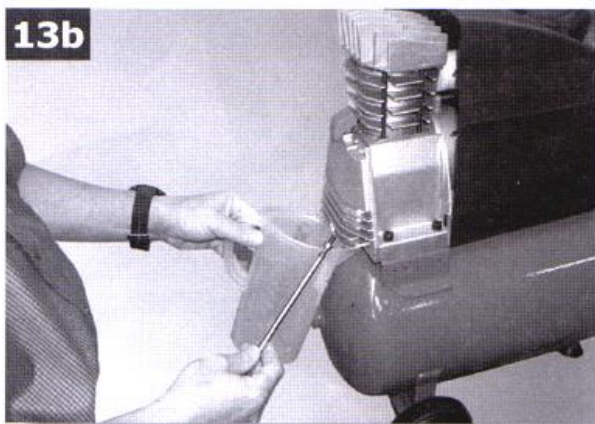
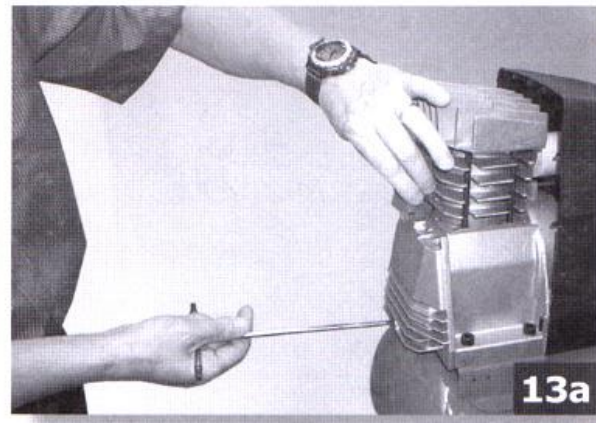
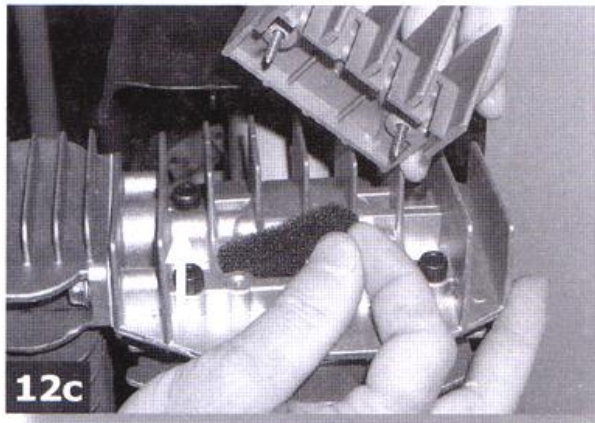
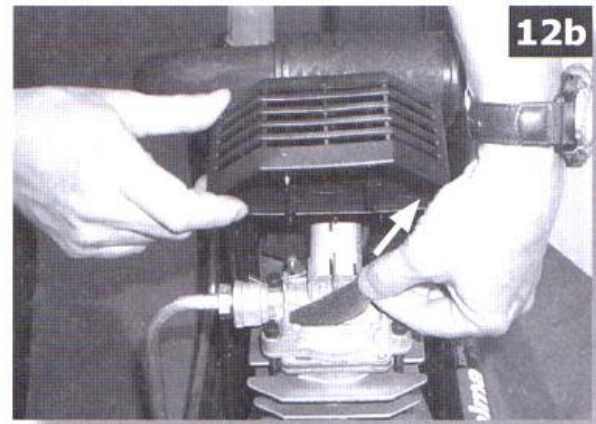
Разом з інструкціями безпеки, що містяться в посібнику Вам слід також виконувати законодавчі норми та нормативи, що діють на території Вашої країни.

Посібник мусить постійно бути поруч з пристроєм. Для захисту від пилу та бруду, помістіть його в пластиковий футляр. Кожний оператор, перед початком роботи з інструментом, мусить з ним уважно ознайомитись.

Працювати з пристроєм має право тільки тренований персонал, котрий було попереджено про всі можливі небезпеки роботи з пристроєм. Слід дотримуватись мінімальних обмежень по віку. Разом з правилами безпеки, описаними в цьому посібнику та в нормативних актах Вашої країни, дотримуйтеся загальних порад та правил поведінки для всіх технічних пристроїв та деревообробної техніки.







1. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

Загальні рекомендації

1. Компресор повинен використовуватися в належних умовах (в добре провітрюваному середовищі і при температурі від 5 до 40 °C).
2. Завжди зберігайте безпечну відстань принаймні 4 м між компресором і робочою зоною.
3. Компресор повинен бути розміщений на горизонтально на стійкій поверхні щоб забезпечити правильну роботу компресора і належне змащування.
4. Перед під'єднанням компресора, перевірте щоб значення напруги відповідало електричним характеристикам двигуна.
5. Використовуйте подовжувальні кабелі з максимальною довжиною 5 м і з відповідною товщиною. Уникайте використання подовжувачів різної довжини і також адаптерів.
6. Щоб вимкнути компресор завжди використовуйте вимикач або селектор на панелі управління. Ніколи не вимикайте компресор витягнувши штепсельну вилку.
7. Використовуйте спеціальне обладнання для транспортування (наприклад, автозавантажувач).
8. Використання стисненого повітря в різних (закачування повітря, для пневматичних інструментів, фарбування,) потребує спеціальних знань.
9. Запускайте машину після перевірки щоб захисне приладдя було правильно встановлене.
10. Провітрюйте робочу зону для розбавлення вихлопних газів.
11. Перевірте, щоб витрата повітря і максимальний робочий тиск пневмоінструмента відповідав тиску і витраті повітря, що подається від компресора.



УВАГА!

1. Стиснуте повітря – потенційно небезпечне. Труби по яких подається стиснуте повітря мають бути надійно закріплені. При не надійному закріпленні, гумовий шланг може нанести серйозних пошкоджень.
2. Ніколи не направляйте потік повітря або рідини на людей або тварин.
3. Ніколи не направляйте потік рідини, що розприскується на компресор.
4. Не тягніть за кабель живлення, щоб витягнути штепсельну вилку з розетки.
5. Не транспортуйте компресор з резервуаром під тиском (для моделей, що мають резервуар).
6. Не використовуйте сварку. У разі пошкоджень або корозії резервуара, замініть його повністю.
7. Не дозволяйте працювати з компресором особам без спеціальної підготовки. Тримайте дітей і тварин на відстані від робочої зони.
8. Не використовуйте для очищення легkozаймисті речовини або розчинники. Використовуйте вологу тканину. Перед очищенням переконайтесь, що машина відключена від джерела живлення.

9. Стиснуте повітря від компресора не можна використовувати в харчовій та фармацевтичній промисловості.
10. Машина призначена для стиснення лише повітря. Не використовуйте компресор для будь-яких інших газів.
11. Не торкайтеся рухомих частин компресора.
12. Не залишайте машину незахищеною від впливу пилу, кислот, вибухонебезпечних та легкозаймистих речовин або атмосферних явищ (дощ, сонячне проміння, туман, сніг).
13. Не залишайте легкозаймисті матеріали біля компресора.
14. Не закривайте вхідні повітряні патрубки компресора.

Робота компресора

Даний працює в режимі періодичного виключення. Тривалості роботи і зупинки, вказані на таблиці з технічними даними (наприклад, S3-25 означає 2,5 хвилини роботи і 7,5 хвилин зупинки). Це зроблено для попередження перегрівання електродвигуна. У разі перегріву спрацьовує встановлена на електродвигуні тепловий захист, автоматично перериваючи подачу напруги. Після зниження температури до допустимого рівня двигун запускається автоматично. Якщо перегрів компресора повториться, слід визначити і усунути причину перегріву перед наступним запуском.

У деяких варіантах виконання «V» для повторного включення двигуна слід натиснути кнопку повернення, розташовану на клемної коробки двигуна (Мал. 2).

Для полегшення пуску двигуна важливо, крім операцій зазначених вище спершу вимкнути і знову включити кнопку на реле тиску (Мал. 3, 4, 5).

У деяких моделях для повторного пуску досить вручну повернути кнопку реле тиску в положення включено (Мал. 4).

Компресори з однофазним приводом укомплектовані реле тиску, забезпеченим клапаном скидання з уповільненим закриванням, що полегшує наступний пуск двигуна. При цьому цілком нормально, що при порожньому ресівері із зазначеного клапана при пуску протягом декількох секунд виходить повітря.

Всі компресори обладнані запобіжним клапаном, який спрацьовує у випадку неправильної роботи реле тиску, гарантуючи безпеку обладнання.

При приєднанні користувачів стисненого повітря обов'язково відключайте подачу повітря краном на виході.

Застосування стисненого повітря для різних передбачених цілей (надування, харчування пневмоінструменту, забарвлення, мийка миючими розчинами на водній основі і т.п.) передбачає знання норм безпеки для кожного конкретного випадку.

При експлуатації масляних компресорів слід застосовувати тільки імпортерне компресорне мінеральне масло Sae 30 (RIMOL VDL 100). Різні види масел можна змішувати. При зміні кольору масла (білясте - містить воду, дуже темне - перегрітий) рекомендується невідкладно змінити масло. Рівень масла необхідно щодня ретельно перевіряти і підтримувати на потрібному рівні для гарантії правильної мастила.

Підготовка і включення.

Встановити колеса і ніжку (або присоски, залежно від моделі) дотримуючись інструкції, що додається до компресора.

Переконатися, відповідно параметрів електричної мережі (напруга, частота) з технічними даними компресора, наведеними на інформаційній табличці.

Вставити вилку кабелю живлення в розетку відповідного типу (Мал.6), заздалегідь перевіривши, щоб кнопка реле тиску знаходиться в положенні вимкнено «О» (OFF).

Для моделей, в яких передбачена мастило потрібно перевірити рівень масла за допомогою щупа, поєднаного з пробкою заливної горловини (Мал. 7a-7b-7c), або по контрольному вічка (Мал.7d) і, при необхідності, долити олії.

Тепер компресор готовий до роботи.

При перекладі вимикача реле тиску в положення пуск (Мал. 4) компресор починає працювати, накачуючи повітря через нагнітальний патрубок в ресівер.

Після досягнення заданого верхнього рівня тиску (встановлюється виробником при обкатці готового компресора) компресор зупиняється, випускаючи надлишок повітря в голівці і в напірному патрубку через клапан скидання, встановлений під реле тиску.

Тепер, за рахунок того, що в голівці компресора немає надлишкового тиску, знижується навантаження на двигун при наступному пуску. У міру витрачання повітря тиск в ресивері падає і, коли воно досягає нижнього заданого рівня (різниця між верхнім і нижнім рівнем тиску становить 2 бар), компресор автоматично включається.

Тиск у ресивері можна перевірити за показаннями, що входить в комплект поставки манометра (Мал. 8).

У такому режимі включення / зупинки компресор працює автоматично до тих пір, поки вимикач реле тиску не буде переведений у положення виключено.

Якщо необхідно відразу ж після цього знову включити компресор, то перед повторним включенням слід почекати, принаймні, 10 секунд.

У комплект постачання всіх компресорів входить редуктор тиску. Обертаючи ручку редуктора при відкритому крані (для цього потрібно потягнути ручку вгору; обертання за годинниковою стрілкою збільшує тиск, а проти годинникової стрілки зменшує його, Рис. 9a) можна відрегулювати тиск повітря до оптимального рівня, стосовно пневмоінструментом. Після установки необхідного тиску ручку редуктора слід натиснути вниз для блокування (Мал. 9b). У деяких моделях для блокування слід обернути стопорное кільце, під регулювальної ручкою до її повного блокування (Мал. 9c, 9d).

Встановлений значення тиску можна побачити на манометрі (у тих моделях, де він передбачений), або за контрольними мітками на ручці редуктора, градування яких відповідає реальним значенням тиску.

По завершенні роботи потрібно зупинити компресор, вийняти вилку кабелю живлення з розетки і скинути тиск з ресивера (Мал. 10, 11).

Технічне обслуговування.

Тривалість терміну служби компресора залежить від старанності технічного обслуговування.

ПЕРЕД ВИКОНАННЯМ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ НА компресорів необхідно вийняти вилку з розетки І ПОВНІСТЮ стравити ПОВІТРЯ з ресивера (Мал. 10, 11).

До і після перших годин роботи компресора необхідно переконатися, що кріплення клапанної кришки добре затягнуті. Обертаючий момент $10 \text{ Нм} = 1,02 \text{ кгм}$;

Для проведення технічного обслуговування необхідно вивернути гвинти захисного кожуха (Мал. 12а). Після цього потрібно очистити всмоктуючий фільтр. Цю процедуру необхідно виконувати в залежності від стану навколишнього середовища, але не рідше, ніж кожні 100 годин роботи (Мал. 12b, 12c). При необхідності потрібно замінити фільтруючий елемент (брудний фільтр знижує ККД, а забитий фільтр сприяє більшому зносу компресора).

Для моделей з мастилом потрібно замінити масло після перших 100 годин роботи, а потім через кожні 300 годин (Мал. 13а, 13b, 13c). Необхідно періодично перевіряти рівень масла. Періодично (або по завершенні роботи, тривалістю більше однієї години) зливати конденсат, що накопичився всередині резервуара (Рис. 11) від вологи, присутньої в повітрі. Це охороняє від корозії ресивер і не знижує його ємності.

Як відпрацьоване масло (моделі з мастилом), так і конденсат слід утилізувати відповідно до вимог охорони навколишнього середовища та чинним законодавством.

Характеристика	hc 54	РКО 270 A1	hc25o	hc 24
Напруга, В	220	220	220	220
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемый ток, А	5	5	5	5
Потужність, кВт	1,5	1.8	1.1	1,5
Об'єм ресивера, л	50	24	24	24
Робочий тиск, бар	8	8	8	8

Ремонт повинен проводитися в Сервісному центрі. Дозволено застосовувати тільки оригінальні запасні частини. Будь-яке самостійне втручання в систему загрожує Вашому здоров'ю і, в будь-якому випадку, призводить до неможливості пред'явлення гарантійних претензій.

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

Сервісний центр завжди знаходяться у Вашому розпорядженні. За технічною інформацією та заявками звертайтеся, будь ласка, в офіс компанії «ТОВ Мета-Груп», Замовлення запасних частин здійснюється більш оперативно і акуратно в тому випадку, якщо в замовленні вказано: точний опис необхідної деталі; номер коду; модель / тип компресора; рік виготовлення компресора. Усунення несправностей через порушення інструкції з експлуатації, самостійного ремонту, природного зносу, технічне обслуговування по гарантії не виконуються.