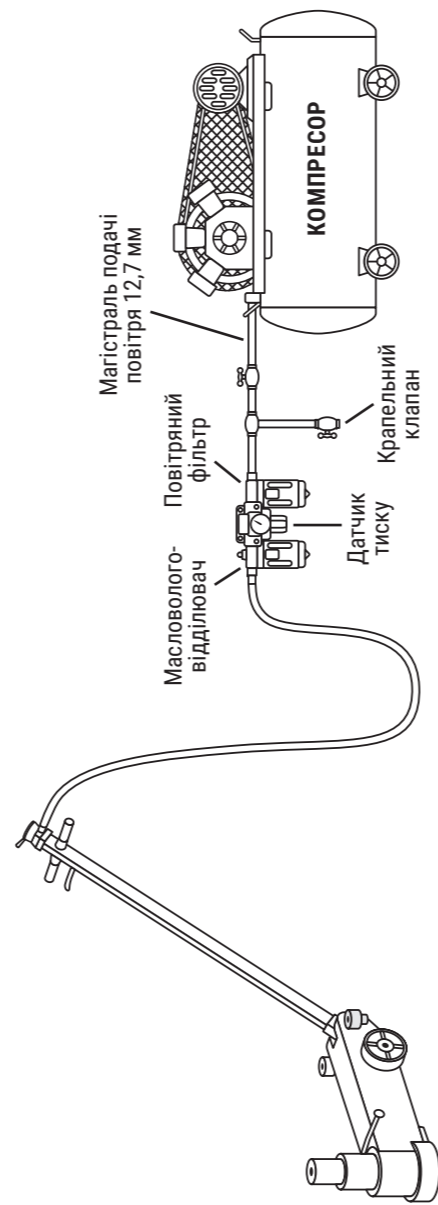


## Список можливих несправностей та способи ремонту

Несправність	Можливі причини	Спосіб ремонту	
Витік повітря			
Витік масла	Невеликий	Витік масла з повітряного каналу під час руху гнізда	Якщо роз'єм виконує свої функції, цим можна знехтувати
	Великий	Повітря витискає масло при умові вимкнення роз'єму.	Забороняється відкривати повітря в умовах перенавантаження. Якщо несправність не усунуто, слід перевіряти кількість масла в масляному бачку, щоб додати його вчасно, якщо кількість не достатня.
		Пошкодження основної шайби кришки або деталей ущільнення масляного циліндра	Перевірте та замініть компоненти ущільнення
	Отвір в масляному балоні пошкоджений	Перевірте і замініть пошкоджені запчастини	
Несправність повітряного насоса або робота в аварійному стані	Компоненти ущільнення натискного або розподільного поршня заклинені.	Перевірити та замінити пошкоджені деталі	
	Поверхня розподільного циліндра або отвір циліндру іржавий		
	Пошкоджена силова пружина або гума кришки розподільного клапана		
Пневматичний насос працює в нормальному стані, але шток не підіймається	Немає масла	Заповніть систему гідравлічним маслом	
	Односторонній клапан повітрязабірного клапана заклинений	Розберіть клапан, витягніть пружину та кульку клапану, почистіть клапан та зберіть його.	
Коли домкрат працює під навантаженням, він тримається в нормальному стані. Але під час підйому, дія не може бути завершена або підйомна потужність помітно зменшилась	Тиск повітря не достатній, повітряний канал згинається або блокується, що спричиняє зменшення кількості повітря	Перевірити і усунути несправність повітряного каналу.	
	Можливі сторонні елементи, що блокують односторонній клапан, або пошкоджені отвір клапана, або клапан не закривається чи пошкоджене ущільнення	Перевірте односторонній клапан після його очищення, перевстановіть його.	
Домкрат працює, але швидкість підйому значно нижче нормальної	Тиск повітря недостатній, повітряний канал частково блокується	Перевірте та усуньте несправність повітряного каналу	
	Низька температура повітря, або гідравлічне масло дуже густе	Замініть гідравлічне масло	

Схема розподілу подачі повітря



1. Пневматична серія домкратів повинна працювати з повітряним компресором з пропускною здатністю 0,4 м³/хв.
2. Внутрішній діаметр випускної труби на повітряному компресорі повинен бути більше 8 мм, робочий тиск – в межах 0,6-1,0 МПа



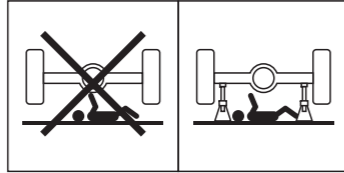
## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПНЕВМОГІДРАВЛІЧНОГО ДОМКРАТУ **ARM 40/20**



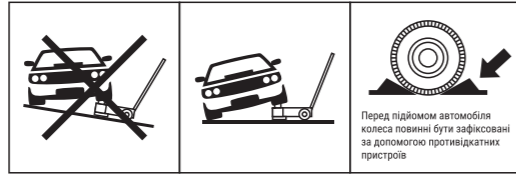
## УВАГА!

1. Уважно прочитайте цю інструкцію, перш ніж починати роботу з пневмогідралічним домкратом.

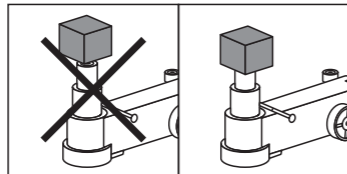
2. Пневматичний домкрат слід використовувати лише як підйомний інструмент, а не допоміжну опору. Після підйому навантаження домкратом обов'язково повинна бути встановлена допоміжна опора (як показано на наступній схемі)!



3. Пневматичний домкрат повинен використовуватися на твердій і рівній поверхні. Забороняється використовувати пневматичний домкрат на схилі. Перед підніманням транспортних засобів колеса повинні бути зафіксовані за допомогою противідкатних пристроїв (як показано на схемі).



4. Площина опори домкрата повинна бути задіяна повністю.



5. Домкрат повинен використовуватися відповідно до вимог, описаних у інструкції. Будь-яке користування за межами вимог та переобладнання заборонено.

6. Повітря, яке подається на пневматичний роз'єм, повинне бути чистим та сухим (додатково треба встановити маслололовідділювач).

Повітряний тиск: 0.6-1 МПа.

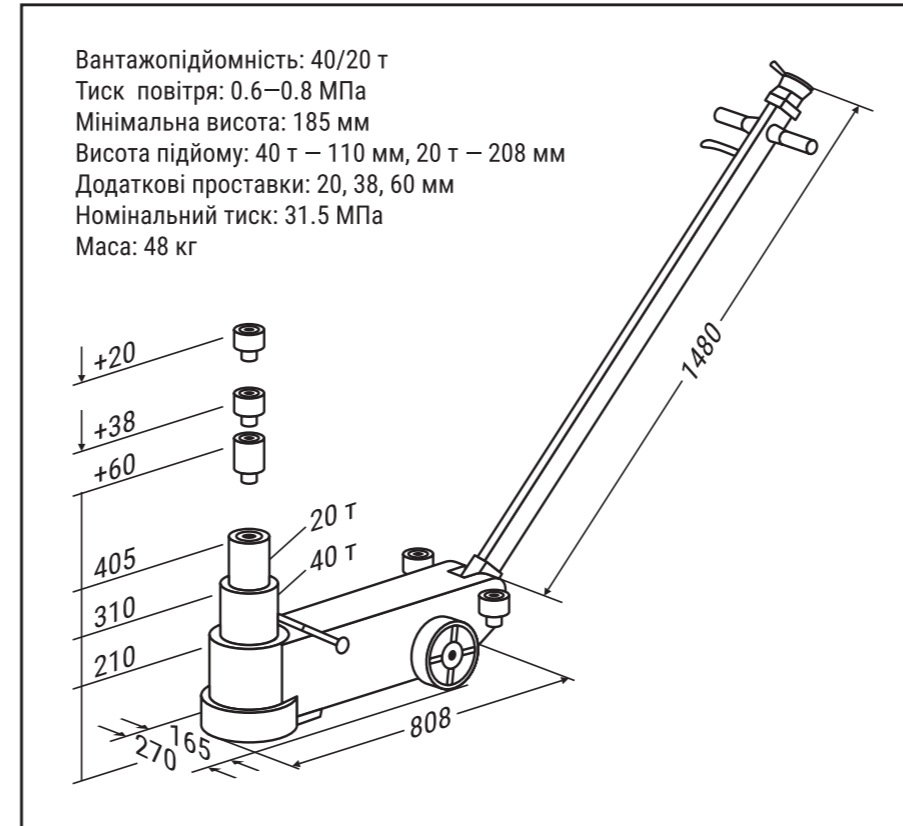
Гідравлічне масло: 32-46.

Температурний інтервал роботи: 15-45°C.

Гідравлічне масло повинне бути відфільтроване та очищене.

## ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Пневмогідралічний домкрат є особливим підйомним обладнанням. Він працює за допомогою стиснутого повітря, що приводиться в дію повітрям насосом, який вводячи або випускаючи гідравлічне масло, що зберігається в масляному баці, підіймає та опускає гідравлічний циліндр. Використання пневматики та гідравлики дає переваги мінімального розміру, меншої ваги, зручності транспортування, розширення сфери застосування, великої вантажопідйомності і т. д. Це підйомні установки для промислових і гірничодобувних підприємств, автомобільної промисловості та індустрії матеріально-технічного забезпечення, з метою підвищення ефективності роботи.



## МЕТОД ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ПИТАННЯ, ЩО ПОТРЕБУЮТЬ УВАГИ

1. Монтаж: ручка та каркас домкрата повинні бути з'єднані між собою за допомогою штифта. Після того, як затискна пружина встановлена належним чином, повітряні трубки під'єднуються до домкрата відповідно до їх зовнішніх розмірів та фіксуються за допомогою кронштейну на ручці (як показано на діаграмах А і В). Рукоятку можна зафіксувати в трьох напрямках: горизонтально, під 45° та 90°.
2. Домкрат сумісний з повітряним компресором, перепускна здатність якого перевищує 0,4 м³. Діаметр роз'єму повітряного компресора повинен бути не менше 8 мм, його барометричний тиск повинен знаходитись в діапазоні 0,6-1,0 МПа. Повітря повинне бути чистим і сухим (додатково встановлюється маслололовідділювач).
3. На рисунку С показано підключення каналу для повітря.
4. Підйом навантаження повинен враховувати його центр тяжіння. Домкрат повинен розташовуватись на рівній, твердій поверхні.
5. Для керування підйомом за допомогою розподільного клапану, треба повернути ручку за годинниковою стрілкою. Після досягнення номінальної висоти, спрацьовує обмежувач і домкрат зупиняє підйом.
6. Для безпечного підйому треба використовувати спеціальні місця для встановлення домкрата на вантажі.
7. Якщо домкрат потребує опускання, натисніть рукоятку на повітряному клапані, і домкрат автоматично повільно опуститься.
8. Необхідно оцінити вагу навантаження. Заборонено експлуатувати домкрат під перевантаженням.
9. Якщо одночасно використовуються декілька домкратів, швидкість підйому повинна бути однаковою для всіх пристроїв, і навантаження для кожного домкрата також повинне бути рівномірне, щоб уникнути дисбалансу та падіння вантажу.
10. Робочий тиск має бути в межах номінального тиску. Щоб подовшити термін експлуатації домкрата, слід уникати перевантаження.
11. Не дозволяється згинати, перекивати, тягнути повітряний канал високого тиску з надмірною силою для уникнення виходу домкрата з ладу.
12. Для роботи домкрата використовується добре відфільтроване гідравлічне масло №32, 46.
13. Регулярно змащуйте з'єднання повітряного роз'єму.
14. У процесі експлуатації роз'єму слід уникати різких ударів.
15. Заборонено використовувати домкрат у перевернутому або небалансованому стані.
16. Регулярно проводите технічне обслуговування.

