



**AGP**

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ДЛЯ  
ГАЙКОКРУТУ УДАРНОЇ ДІЇ  
LY – 1726**



*Перед початком експлуатації уважно прочитайте та зрозумійте цю інструкцію. Зберігайте її у впродовж усього строку експлуатації машини.*

## Технічні характеристики

Розмір болта	Стандартний болт	M10-M16 (3/8''-5/8'')
	Високоміщний болт	M10-M12 (3/8''-7/16'')
Зажим інструменту	12,7 мм (1/2'')	
Ударів за хвилину	0-2500	
Швидкість холостого ходу	0-2100 об/хв	
Вхідна потужність	500 Вт	
Вага нетто	1,8 кг	

\* Виробник залишає право змінювати деталі та аксесуари без попереднього повідомлення.

Технічні характеристики відрізняються в залежності від країни - отримувача.

### ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Під час користуванням електричними приладами дотримуйтесь загальних правил техніки безпеки, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, електричного шоку чи травмування оператора. УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗРОЗУМІЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ПЕРЕД КОРИСТУВАННЯМ ІНСТРУМЕНТОМ. ЗБЕРЕЖІТЬ ЇЇ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО КОРИСТУВАННЯ.**

- 1. Ознайомтесь з роботою електроінструменту.** Уважно прочитайте призначення інструменту та обмеження в його роботі стосовно виникнення потенційно небезпечних ситуацій.
- 2. Тримайте своє робоче місце в чистоті і забезпечте належне освітлення робочого місця.** Безлад або недостатнє освітлення на робочому місці можуть призвести до нещасних випадків.
- 3. Під час роботи з електроприладом не підпускайте до робочого місця дітей та сторонніх осіб.** Ви можете втратити контроль над приладом, якщо Ваша увага буде відвернута.
- 4. Не працюйте з електроприладом у небезпечних середовищах.** Захищайте прилад від дощу та вологи. Не користуйтеся приладом, де існує небезпека вибуху внаслідок присутності горючих рідин, газів або пилу.
- 5. Використання подовжувального кабелю.** Для зовнішніх робіт обов'язково використовуйте лише подовжувач, призначений для зовнішніх робіт, подовжувач повинен мати відповідне маркування.
- 6. Одягайте захисні окуляри.** Якщо Ви працюєте з інструментом в пильному приміщенні, одягайте пило захисну маску.
- 7. Одягайте належний одяг.** Не одягайте широкий одяг та прикраси. Одяг, рукавиці та волосся тримайте на відстані від рухомих частин. Під час роботи за межами приміщення, одягайте резинові рукавиці та ізольоване неслизьке взуття.
- 8. Під час роботи забезпечте надійне кріплення,** користуйтеся струбцинами або затискачами.
- 9. Захищайте своє тіло від враження електричним струмом.** Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими як: труби, радіатори, плити й холодильники. Завжди перевіряйте робоче місце на наявність оголених проводів, та тримайте інструмент за ізольовану поверхню.

10. **Тримайте руки подалі від рухливих частин.**
11. **Користуйтеся інструментом належним чином.** Інструмент буде працювати краще і безпечніше, якщо він буде використовуватись за призначенням.
12. **Використовуйте інструмент за призначенням.** Не використовуйте малий інструмент для виконання потужної роботи та роботи, для якої вона не призначена.
13. **Використовуйте кабель за призначенням.** Не використовуйте кабель для перенесення електроприладу, підвішування або витягування штепселя з розетки. Захищайте кабель від високих температур, масел, гострих предметів.
14. **Доглядайте за інструментом належним чином.** Зберігайте його в чистоті. Виконуйте інструкції по змащуванню та зміні аксесуарів. Ручка інструменту повинна залишатись чистою, сухою та нежирною. Періодично оглядайте вимикачі, кабелі та подовжувальні кабелі. Перевірте, щоб в рухливих частинах інструменту не було сторонніх предметів, щоб інструмент був правильно зібраним, а також щоб були відсутні будь-які інші обставини, які можуть вплинути на роботу машини. Проводьте технічний огляд та обслуговування лише в авторизованому сервісному центрі.
15. **Не нахилийтесь низько над інструментом. Слідкуйте за опорою та балансом.**
16. **Уникайте випадкового запуску.** Перед під'єднанням інструменту до мережі живлення переконайтесь, що вимикач знаходиться в позиції «Вимкнено». Не переносьте інструмент, який під'єднаний до мережі живлення, якщо палець знаходиться на кнопці вмикача.
17. **Перевірте інструмент на наявність несправностей,** щоб бути певним, що інструмент працює належним чином та виконує свої функції. У разі виявлення несправності зверніться до авторизованого сервісного центру.
18. **Вимикайте інструмент з розетки,** якщо ви не користуєтесь ним, або якщо ви змінюєте приладдя до нього.
19. **Будьте уважними та сконцентрованими** під час роботи інструменту. Не працюйте з інструментом в стомленому стані, під впливом наркотиків або алкоголю.
20. **Зберігайте приладдя,** яким ви не користуєтесь, в сухому приміщенні подалі від дітей.

### **Попередження!**

**Переконайтесь, що напруга мережі відповідає напрузі, яка вказана на таблиці з характеристиками на інструменті.**

### **ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

1. Одягайте захисні окуляри.
2. Уважно перевірте розетку на наявність несправностей.
3. Тримайте інструмент міцно обома руками.
4. Якщо Ви виконуєте роботу на висоті, забезпечте надійну опору та переконайтесь, що відсутні сторонні особи знизу.
5. Крутильний момент може регулюватись в залежності від розміру болту. Перевірте крутильний момент за допомогою динамометричного ключа.
6. **Забороняється торкатись металічних частин інструменту** під час закручування в стіну, підлогу або будь-які інші місця, де може знаходитись оголений провід. Перед виконанням закручування в стіну, підлогу або будь-які інші місця, де може знаходитись оголений провід, перевірте схему проводки або перевірте наявність оголених проводів за допомогою відповідного інструменту. Тримайте інструмент лише за ізольовану поверхню щоб уникнути враження електричним струмом.

**ВАЖЛИВО:** Забороняється використовувати головку невідповідного розміру. Це може пошкодити головку болта або гайку та призведе до неправильного крутильного моменту.

## **ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІ**

**Попередження!** Переконайтесь, що напруга мережі відповідає напрузі, вказаній на таблиці з характеристиками інструменту. Користуватись інструментом в тих випадках, коли напруга перевищує або є меншою ( $\pm$ ) 10% небезпечно, це також може стати причиною поламки інструменту. Це також стосується стрибків напруги.

## **ЗАМІНА ГОЛОВКИ**

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед зміною головки або будь-якого іншого приладдя вимкніть інструмент та від'єднайте його від мережі живлення.

Використовуйте лише ті головки, які призначені для ударних гайкокрутів. Установивши головку, переверте, щоб він був надійно зафіксованим.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Забороняється використовувати головки, які призначені для використання з звичайним ручним інструментом. Такі головки не призначені для навантаження під час ударного закручування, вони можуть поламатись та створити небезпечну ситуацію.

**Цей інструмент призначений для використання з головками 2-типів фіксації**  
**Щоб установити головку, що кріпиться за допомогою фіксуючого пальця, необхідно витягти резинове кільце з пазу і зняти палець.** Встановіть головку на упорний стрижень та вставте палець, щоб зафіксувати її. Установіть кільце на місце.

**Щоб установити головку, яка кріпиться за допомогою фіксуючого кільця, необхідно міцно натиснути на головку по напрямку до упорного стрижня.**

## **КНОПКА ВМИКАЧА**

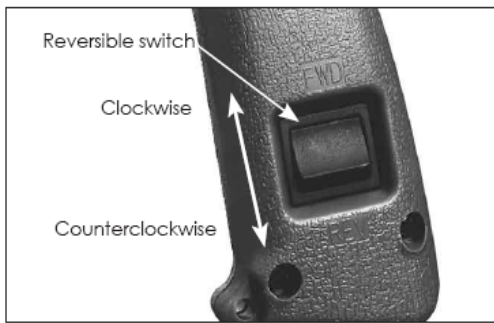
Швидкість інструменту може змінюватись. Нажимайте на кнопку вмикача, щоб збільшити швидкість. Щоб зупинити інструмент відпустіть кнопку вмикача.



Trigger switch – кнопка вмикача

## **РЕВЕРСИВНИЙ ПЕРЕМИКАЧ**

Для того, щоб інструмент обертався за часовою стрілкою, перемістіть реверсивний перемикач в позицію “FWD”. Для того, щоб інструмент обертався проти часової стрілки, перемістіть реверсивний перемикач в позицію “REV”. Перед запуском інструменту, завжди перевіряйте положення перемикача.



Reversible switch – реверсивний перемикач  
Clockwise – обертання за часовою стрілкою  
Counterclockwise – обертання проти часової стрілки

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед зміною напрямку обертання, дочекайтесь поки інструмент зупиниться повністю.**

### **УСТАНОВКА КРУТИЛЬНОГО МОМЕНТУ**

Установка крутильного моменту залежить від діаметру, довжини та класу кріплення. Вона є важливою та необхідною, оскільки це допомагає уникнути пошкодження кріплення, а також надмірного ослаблення крутильного моменту. Тому необхідно завжди перевіряти установку крутильного моменту за допомогою динамометричного ключа. Зберігайте установку крутильного моменту для заготовки певного типу. Будьте пильними установлюючи крутильний момент для загвинчування болтів в алюміній, не установлюйте занадто високий крутильний момент. Наполегливо рекомендується докручувати гвинти ручним динамометричним ключем для таких предметів як гайки циліндру двигуна, тощо).

**Примітка: Установка крутильного моменту залежить від наступних факторів:**

- різні матеріали вимагають установки різного крутильного моменту
- мастило на різьбі вимагає установки більш точного крутильного моменту
- використання подовжувачів головки зменшує (ослабляє) крутильний момент
- Низька напруга зменшує (ослабляє) крутильний момент
- Зношена головка або головка більшого розміру зменшує (ослабляє) крутильний момент

### **РОЗКРУЧУВАННЯ**

Якщо болт не можливо розкрутити, перевірте його на наявність додаткових кріплень (шплінтів, стопорних штифтів, тощо), які можуть фіксувати болт або його гайку. Також рекомендується перевірити різьбу болта (вона не повинна бути лівою) та змащувати болт.

### **ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНСТРУМЕНТУ**

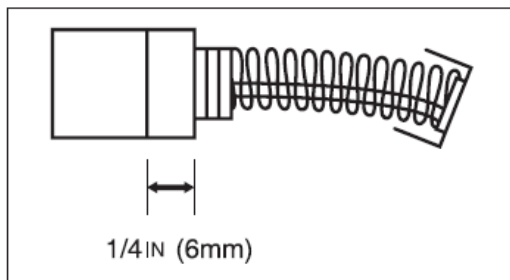
Рекомендується звертатись до сервісного центру щоб провести огляд або технічне обслуговування інструменту.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед проведенням огляду, переконайтесь, що кабель непошкоджений.

### **ГРАФІТОВІ ЩІТКИ**

**УВАГА:** Заміну графітових щіток під час гарантійного періоду необхідно виконувати в сервісному центрі.

Якщо графітові щітки зношуються, двигун не працює належним чином. Рекомендується змінювати графітові щітки, якщо вони зменшились на  $\frac{1}{4}$  свого звичайного розміру.



#### ЗАМІНА ГРАФІТОВИХ ЩІТОК:

1. Рекомендується замінюйте обидві графітові щітки одночасно. Спочатку зніміть фіксуючі гвинти та роз'єднайте дві частини кришки. Зніміть утримувачі щітки та витягніть щітку. Вставте нову щітку в утримувач, установіть утримувач в інструмент, з'єднайте частини кришки, міцно затягніть гвинти.

**Важливо! Будь обережними, не допускайте, щоб мастило або інші масляні речовини контактували з щітками.**

#### ЗМАЩУВАННЯ

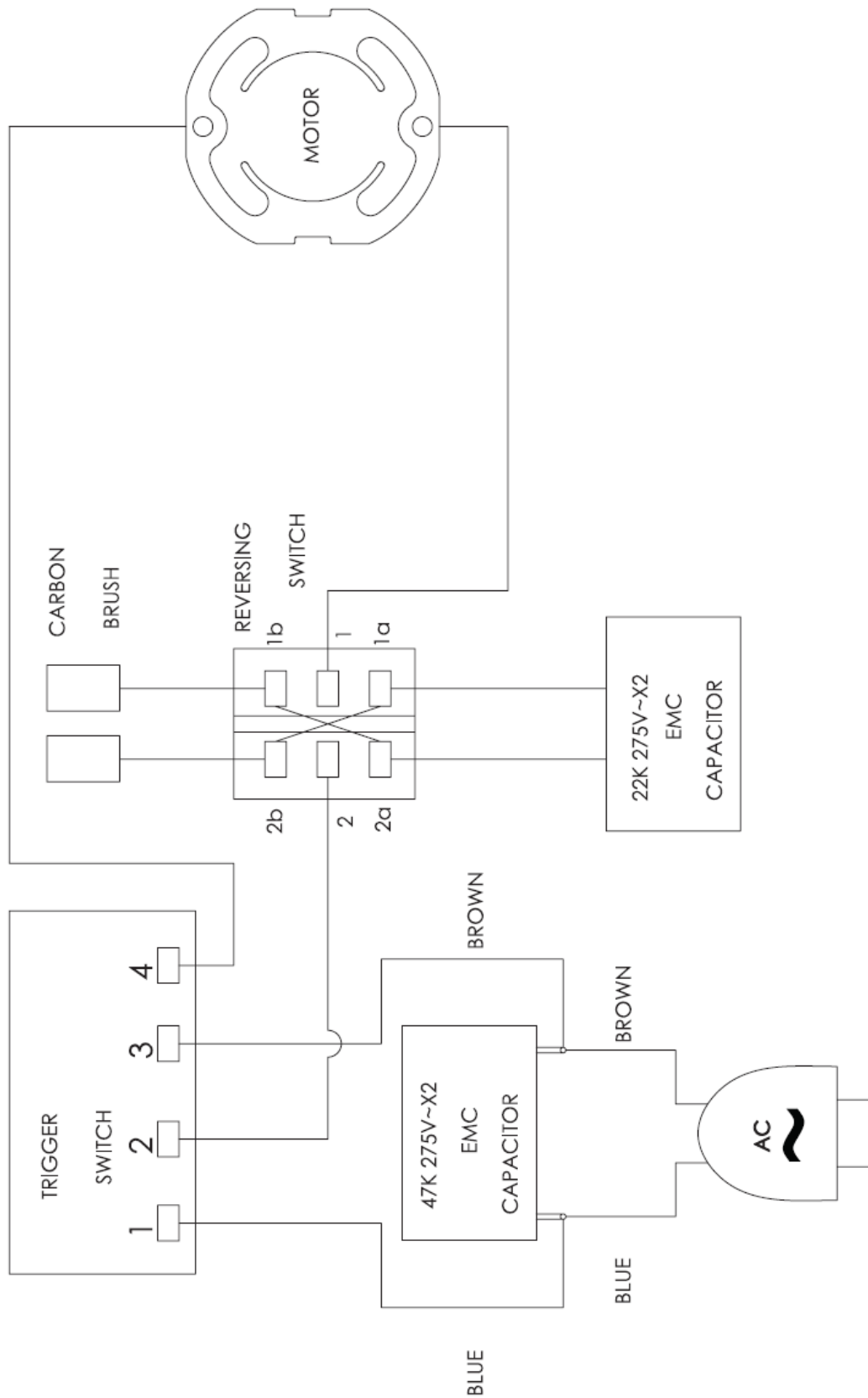
Інструмент змащується на заводі. Повторне змащування рекомендується після 30 годин роботи. Звертайтеся до сервісного центру для проведення змащування.

Ремонт інструменту повинен виконуватись кваліфікованим працівником сервісного центру.

#### Приладдя:

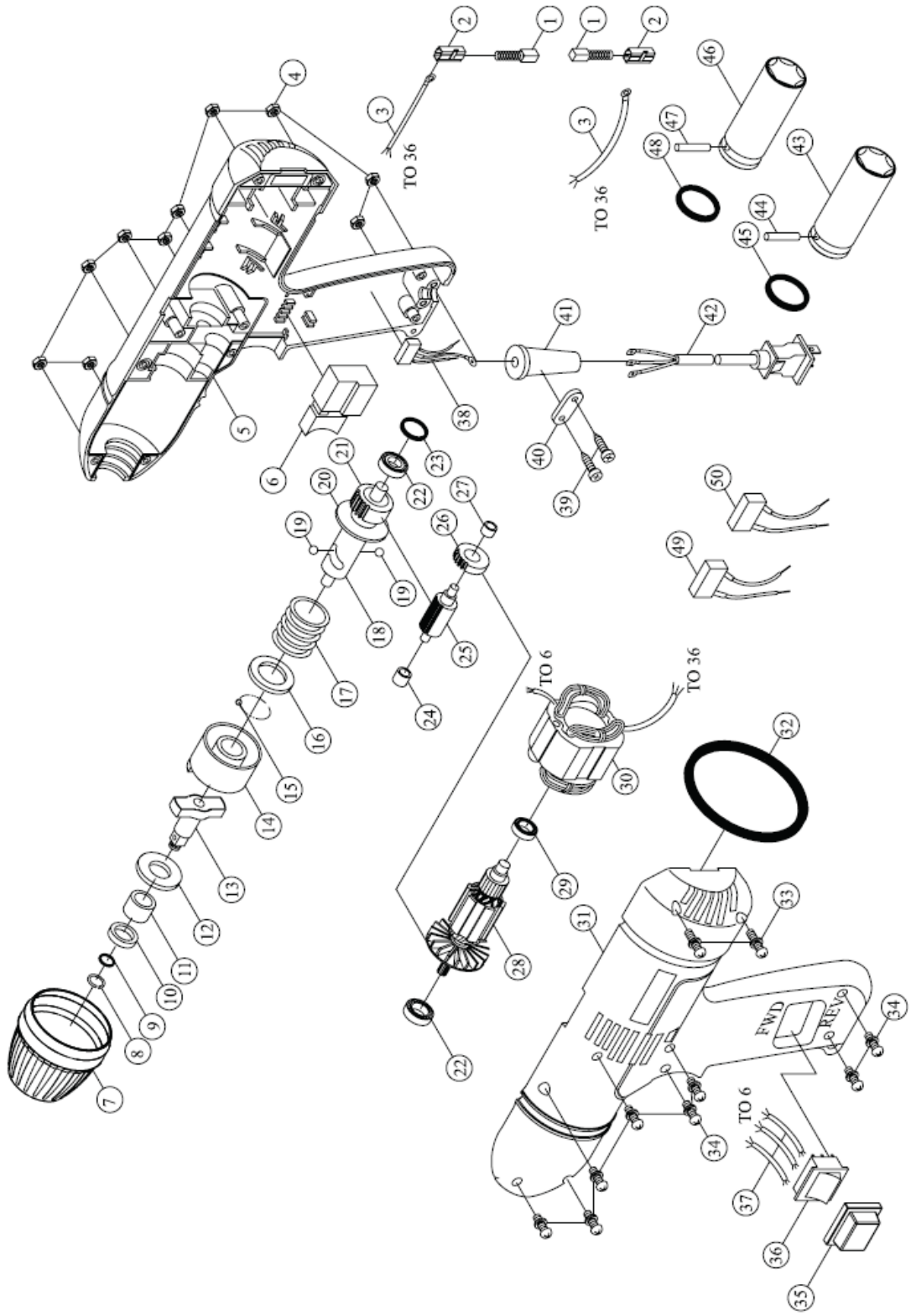
**Головки:** 17мм, 21 мм, 26 мм

## Схема



**TRIGGER SWITCH – ВМИКАЧ, CARBON BRUSH – ГРАФІТОВА ЩІТКА, BLUE – СИНІЙ, BROWN – КОРИЧНЕВИЙ, CAPASITOR 47K275V~X2, EMC – КОНДЕНСАТОР 47K275V~X2, EMC, CARBON BRUSH – ГРАФІТОВІ ЩІТКИ, CAPASITOR 22K275V~X2, EMC – КОНДЕНСАТОР 22K275V~X2, EMC, МОТОР – ДВИГУН**

# КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ





## СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

№	Назва деталі	Кіл-сть
1	Графітова щітка 5x8x10	2
2	Щіткоутримувач графітової щітки 5x8	2
3	Провід з клемою 10 мм	2
4	Гайка М4	10
5	Права частина корпусу	1
6- 1	Вмикач 110В	1
6-2	Вмикач 220В	1
7	Гумовий ковпак	1
8	Кільце 13x1,5	1
9	Кільце 7,5x2	1
10	Сальник 18x24x4	1
11	Втулка 18x24x14,5	1
12	Шайба 18x40x3	1
13	Упорний стрижень	1
14	Ударник	1
15	Сталева кулька 4мм	26
16	Плоска шайба 25x42x1	1
17	Пружина	1
18	Вал	1
19	Сталева кулька 5,5мм	2
20	Упор	1
21	Шестерня шпинделю 39Т	1
22	Підшипник 609 zz	2
23	Кільце 20x3	1
24	Втулка 6x12x8	1
25	Проміжна шестерня 16Т	1
26	Вхідна шестерня 38Т	1
27	Втулка 6x10x6	1
28	Якір	1
29	Підшипник 608 zz	1
30	Статор	1
31	Ліва частина корпусу	1
32	Кільце 62x5,3	1
33	Гвинт з шайбою М4x25	2
34	Гвинт з шайбою М4x20	8
35	Захист вмикача	1
36	Реверсивний вмикач	1
37	Провід 20мм	3
38	Конденсатор	1
39	Гвинт М4x16	2
40	Кріплення кабелю	1

41	Муфта кабелю	1
42	Кабель живлення	1
43	Головка 21 мм 21М/М	1
44	Фіксуючий палець 5x26,5	1
45	Гумове кільце 25,5x3,5	1
46	Головка -19 М/М	1
47	Фіксуючий палець 5x24,5	1
48	Гумове кільце 23,5x3,5	1
49	Конденсатор ЕМС, 47К275V~X2	1
50	Конденсатор ЕМС, 22К275V~X2	1