мета-груп

AGP

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНИХ МІКСЕРІВ МОДЕЛІ EV 32, EV 42, EV 52, EV 160

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗРОЗУМІЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЄЮ ПЕРЕД КОРИСТУВАННЯМ ІНСТРУМЕНТОМ. ВІД ЦЬОГО ЗАЛЕЖИТЬ ВАША БЕЗПЕКА.
ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ДЛЯ МАЙБУТНЬОГО КОРИСТУВАННЯ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність споживання	**800Вт**	**1000ВТ**	**1200Вт**
Напруга	**230 В/50 Гц або 115 В/60 Гц**		
Кількість швидкостей	**1**	**1**	**2**
Швидкість холостого ходу	**750**	**250~700**	**150~400/250-700**
Захист	**Подвійна ізоляція, Клас 2**		
Посадковий отвір	**M14-2.0**	**M14-2.0**	**M14-2.0**
Насадки	**105 мм**	**120 мм**	**140 мм**
Діаметр			
Контролер швидкості		**В наявності**	**В наявності**
Вага	**2,9 кг**	**3,6 кг**	**4,1кг**

Потужність споживання	**1 600Вт**	**Дві насадки 1600ВТ**
Напруга	**230 В/50 Гц або 115 В/60 Гц**	
Вихідна потужність	**28**	
Кількість швидкостей	**2**	**2**
Швидкість холостого ходу	**180~350/280~550**	**200~450**
Захист	**Подвійна ізоляція, Клас 2**	
Посадковий отвір	**M14-2.0**	**Швидкоз'ємний шестигранник**
Насадки	**160 мм**	**140 мм кожна насадка**
Діаметр		
Контролер швидкості	**В наявності**	**В наявності**
Вага	**5,6 кг**	**10 кг**

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Прочитайте та зрозумійте усі інструкції. Нездатність дотримуватися усіх інструкцій, викладених нижче, може призвести до ураження електричним струмом, пожежі і/або серйозного поранення. Термін „електроінструмент", що вживається в усіх попередженнях, позначає електричний інструмент, який живиться струмом від мережі.

ЗБЕРІГАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ!

Безпека робочого місця

Тримайте своє робоче місце чистим і добре освітленим. Безлад і погане освітлення першопричини нещасних випадків.

Не використовуйте електроінструмент у вибухонебезпечному середовищі, де містяться легкозаймисті рідини, гази й пил. Електроінструмент може утворювати іскри, від яких можуть спалахнути пил і гази.

Під час роботи з електроінструментом тримайте спостерігачів, дітей та відвідувачів на відстані. Розсіювання уваги може спричинити втрату контролю.

Електробезпека

Вилка інструменту повинна відповідати штепсельній розетці. Забороняються змінювати вилку. Штепсельна розетка, що відповідає вимогам техніки безпеки та підходить до розетки зменшить випадки виникнення електрошоку.

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими як: труби, радіатори, плити й холодильники. Ризик ураження електричним струмом збільшується, якщо Ваше тіло заземлене.

Не піддавайте Ваш електроінструмент дії дощу або вологи. Вода, що потрапила всередину електроінструмента, збільшує ризик ураження електричним струмом.

Використовуйте кабель за призначенням. Не можна використовувати кабель для переміщення інструмента або тягнути за кабель, щоб витягнути штепсельну вилку з розетки. Тримайте кабель подалі від високих температур, мастила, гострих кутів або рухомих частин. Пошкоджений кабель слід одразу ж замінити. Пошкоджений кабель підвищує ризик ураження електричним струмом.

При експлуатації електроінструмента на відкритому повітрі використовуйте подовжувальний кабель для роботи на відкритому повітрі з маркуванням "W-A" або "W". Ці кабелі призначені для

використання на відкритому повітрі та зменшують ризик ураження електричним струмом.

Безпека оператора

Під час роботи з електроінструментом будьте дуже уважними й зосередженими. Не використовуйте електроінструмент, коли Ви стомлені, або знаходитеся під дією наркотиків, алкоголю або медичних препаратів. Будь-яке відволікання уваги під час експлуатації електроінструмента може спричинити серйозне травмування.

Одягайте одяг, який відповідає типу виконання робіт. Не одягайте вільний одяг або прикраси. Тримайте Ваше волосся, одяг та захисні рукавиці подалі від рухливих частин інструменту. Вони можуть бути затягненими в рухливі частини та спричинити травмування.

Перед тим як увімкнути інструмент зніміть усі ключі або вимикачі. Потрапивши у рухливі частини, ключ може стати причиною травмування.

Використовуйте захисне спорядження. Завжди одягайте захисні окуляри. Таке захисне спорядження, як: захисна маска, неслизькі черевики, захисний шолом або захист органів слуху, використовувані у відповідних умовах, зменшують ризик травмування.

3. Експлуатація інструменту та його обслуговування

Користуйтесь струбцинами (затискачами) або будь-якими іншими практичними засобами, щоб закріпити робочу одиницю. Тримаючи робочу одиницю руками, ногами або напроти свого тіла Ваше тіла, Ви приймаєте нестійку позицію і можете втратити контроль над інструментом.

Використовуйте інструмент за призначенням. Інструмент працюватиме краще і безпечніше, якщо його використовуватимуть за призначенням і у відповідний спосіб.

Не використовуйте інструмент, якщо перемикач не працює. Будь-який інструмент, який не можна контролювати за допомогою перемикача, є небезпечним і повинен бути відремонтованим.

Перед регулюванням, заміною аксесуарів або зберіганням інструмента слід витягнути штепсельну розетку з джерела живлення. Такі запобіжні заходи безпеки зменшують ризик випадкового запуску інструмента.

Зберігайте інструмент, яким Ви не користуєтесь, за межами досяжності дітей та не дозволяйте особам, що не мають відповідної кваліфікації та не знають цієї Інструкції, оперувати електроінструментом. Інструмент у руках некваліфікованого користувача становить загрозу.

Доглядайте за інструментом належним чином. Якщо інструмент правильно обслуговується, ним легше керувати.

Перевірте правильність настройок, з'єднання рухомих частин, правильне функціонування частин та ін., тобто все, що впливає на роботу інструмента. При виявленні пошкодження інструмент повинен бути відремонтованим перед експлуатацією. Більшість нещасних випадків спричинені неправильним обслуговуванням інструмента.

Використовуйте лише ті аксесуари, які рекомендовані виробником для цієї моделі. Аксесуари, які підходять для одного інструменту можуть вивести з ладу інший інструмент.

Сервісне обслуговування

А) Сервісне обслуговування Вашого інструмента повинно виконуватися лише кваліфікованим спеціалістом з використанням лише ідентичних запасних частин. Це є гарантією безпеки експлуатації електроінструмента.

-ПОПЕРЕДЖЕННЯ- Для зменшення ризику поранення користувач повинен уважно прочитати цю інструкцію.

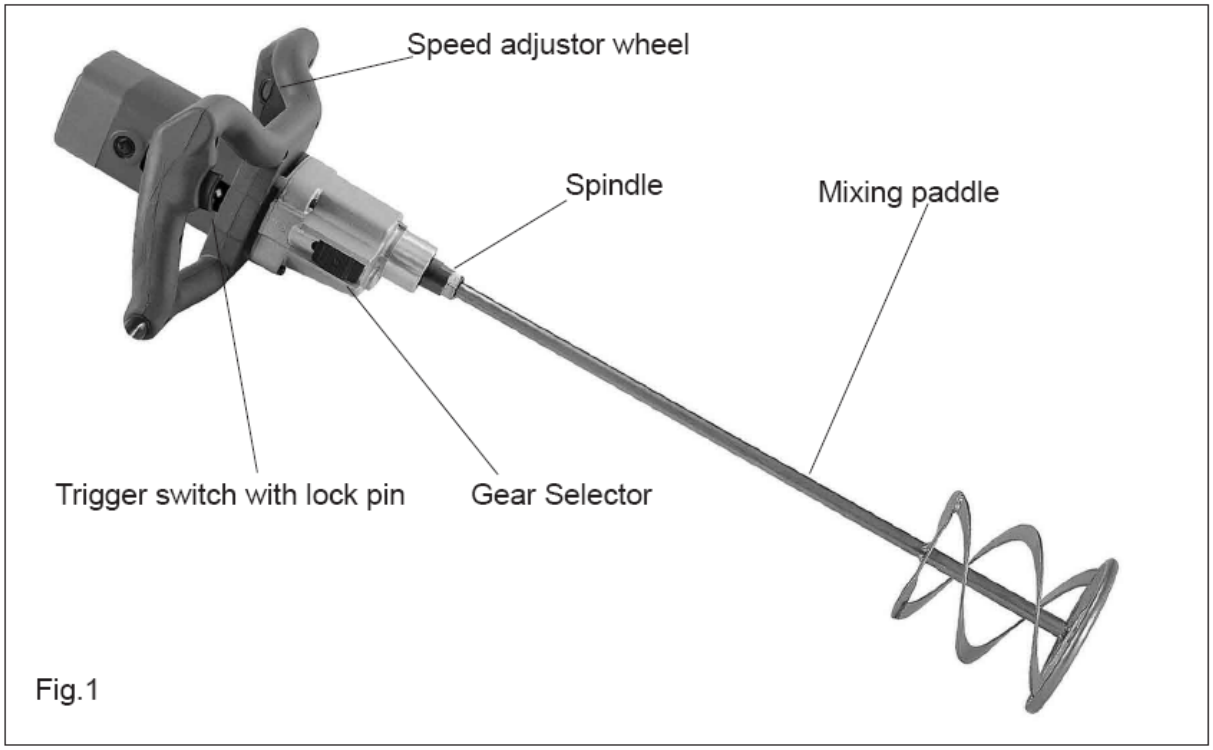
Тлумачення символів, які використовуються в цій Інструкції:

V.....Вольти
A.....Ампери
Hz.....Герци
W.....Вати
~.....змінний струм
no.....швидкість холостого ходу
rpm.....об/хв
⧈ .....Клас захисту II

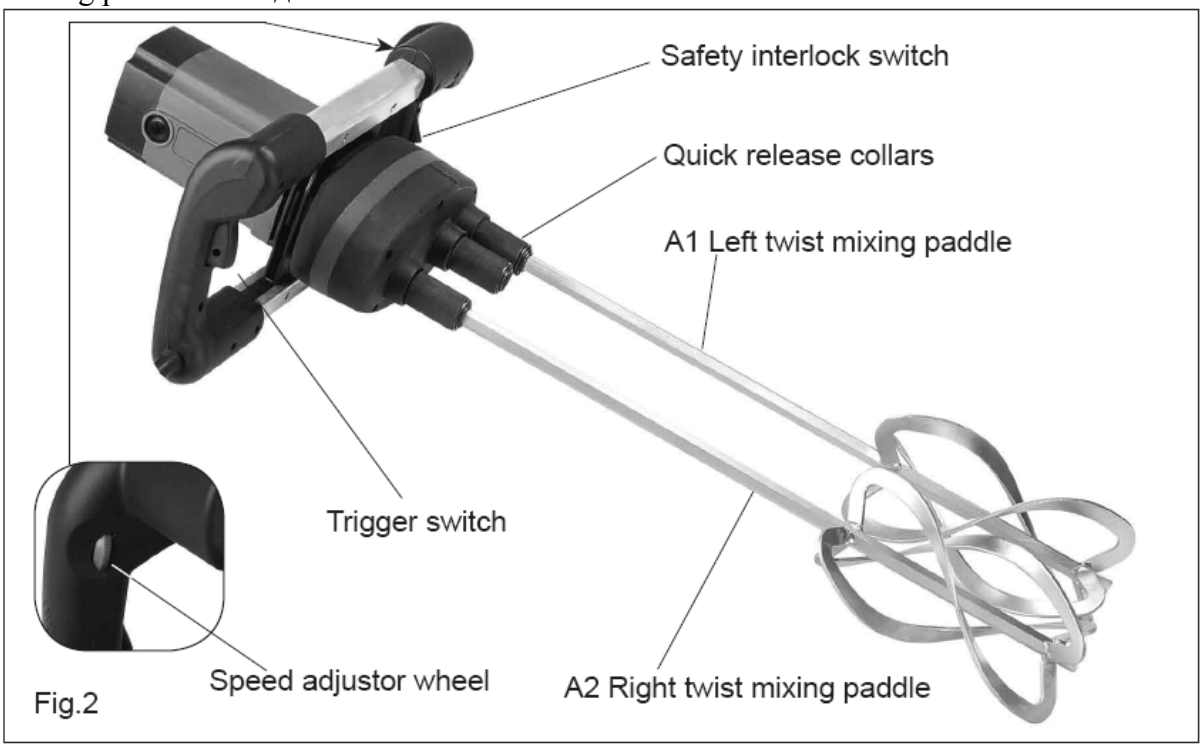
ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. **Під час роботи тримайте руки подалі від насадок. Тримайте інструмент обома руками. Якщо Ви тримаєте інструмент обома руками, Ви не зможете поранити їх насадками.**
2. **Використовуйте лише ті насадки, які рекомендуються виробником.**
3. **Перед тим як розпочати роботи надійно зажміть насадки .**
4. **Необхідно закріпити належним робочу одиницю, вона повинна бути стабільною, це допоможе уникнути небезпечних ситуацій.**
5. **Перед тим як виймати насадку із суміші, дайте можливість їй повність зупинитись.**
6. **Перед тим як розпочинати роботу, переконайтесь, що на насадці відсутні тріщини, вигини або будь-які інші пошкодження. У випадку виявлення останніх, негайно замініть насадку.**
7. **Ніколи не вмикайте інструмент, якщо насадка лежить на підлозі або знаходиться в будь-якій іншій небезпечній позиції.**

8. **Важливо! Після закінчення процесу розмішування, відпустіть кнопку вимикача та зачекайте поки насадка закінчить повністю обертатись, перед тим як зняти насадку з інструменту та покласти інструмент на поверхню.**
9. **Ніколи не користуйтесь інструментом** у приміщенні, де присутні запальні речовини, розчини чи гази. Іскри від комутатору/ вугільних щіток можуть стати причиною вибуху або виникнення пожежі.
10. Деякі суміші для розмішування можуть бути токсичними. Уникайте контакту шкіри із ними та вживайте запобіжних заходів, щоб не вдихати їх. Вимагайте інформацію у виробника щодо використовування сумішей та виконуйте інструкції з техніки безпеки стосовно користування ними.
11. Цей інструмент розроблений для певного використання. Не намагайтесь модифікувати його будь-яким чином або використовувати його не за призначенням. Якщо у Вас виникнуть будь-які питання стосовно користування інструментом, зверніться за інформацією в точку продажу або до сервісного центру.



Мал.1
Speed adjustor wheel –регулювання швидкості
Spindle - шпиндель
Trigger switch with lock pin – Вмикач з фіксатором
Gear Selector – Перемикач швидкостей
Mixing paddle - насадка



Мал.2
Speed adjustor wheel –регулювання швидкості
Trigger switch – Вмикач
Quick release collar – фланець насадки
A1 Left mixing paddle – Лівостороння насадка A1
A2 Right mixing paddle – Правостороння насадка A2

РОЗПАКОВУВАННЯ

Обережно розпакуйте інструмент та приладдя до нього. Зберігайте упаковку доки Ви уважно не оглянете інструмент та не переконаєтесь, що він працює належним чином.
ПРИМІТКА: Насадка до міксеру повинна бути вставлена в інструмент до початку користування ним. Детальна інформація надається в розділі «ВСТАНОВЛЕННЯ НАСАДКИ»
ОБЕРЕЖНО: Переконайтесь, що номінальна потужність насадки не перевищує максимальну потужність інструменту, що вказана на шильдику інструменту, а також, що різьба насадки відповідає різьбі міксеру.

ВМІСТ КОРОБКИ

1. Міксер
2. Ключ (лише для моделей з однією насадкою)

ВСТАНОВЛЕННЯ НАСАДКИ - ВІД'ЄДНАЙТЕ ІНСТРУМЕНТ ВІД МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ!

1. **Лише для моделей з двома насадками:**
1. Потягніть назовні фланець (65), вирівняйте шайбу насадки та нажміть на насадку до упору, після цього ослабте фланець та злегка потягніть насадку назовні, Ви почуєте легке клацання. (Див. мал.3)

Fig.3

Мал.3
Quick release collar – фланець насадки

2. Зверніть увагу, що насадки мають протилежне обертання, лівий та правий шпинделі обертаються в протилежні сторони, тому якщо насадка насаджується на протилежну сторону (в одному напрямку машина буде тягнути донизу, в іншому напрямку – вверх)

Усі інші моделі:

Закрутіть насаду (41) (опція) з різьбою M14x2 на шпиндель та зажміть її ключем з відкритим краєм (40) Див. Мал.1.

ШОБ ЗНЯТИ НАСАДКУ - ВІДЄДНАЙТЕ ІНСТРУМЕНТ ВІД МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ!

Лише для моделей з двома насадками:

Щоб зняти насадку потягніть фланець (65) та насадку назовні. (Див. мал.2)

Усі інші моделі:

Прижавши шпиндель (01) ключем із відкритим краєм (40) та стабілізувавши насадку (41), розслабте, а потім відкрутіть насадку зі шпинделю. Див. мал.1.

Вмикання та вимикання інструменту.

Перед під'єднанням інструменту до кабелю живлення, переконайтесь, що вимикач інструменту знаходиться в позиції «Вимкнено», а також, що напруга, яка вказана на шильдику інструменту відповідає напрузі мережі живлення.

Лише для моделей з двома насадками:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед початком роботи завжди тримайте насадки над або в суміші для розмішування. Ніколи не вмикайте інструмент, якщо насадка знаходиться поза сумішшю.
Спочатку нажміть кнопку (93) на лівій ручці, потім нажміть кнопку (34) на правій ручці машини. Функція безпечного перемикача - запобігти попаданню руки між насадками, тому необхідно тримати інструмент обома руками та обома руками нажимати на кнопки. Див. Мал..4.

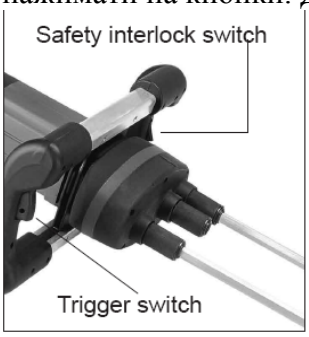


Fig.4

Мал.4
Safety interlock switch – безпечний перемикач
Trigger switch – кнопка вмикача

Усі інші моделі:
Щоб запустити машину нажміть на кнопку, щоб зупинити машину – відпустіть кнопку. Див. Мал.5

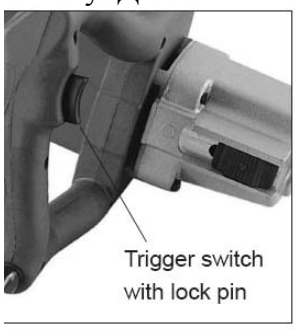


Fig.5

Trigger switch with lock pin – кнопка вмикача з фіксатором

Ця машина обладнана фіксатором вмикача. Якщо необхідно користуватись машиною протягом довгого періоду часу, нажміть на кнопку та на фіксатор. Щоб зупинити машину – нажміть на кнопку та відпустіть фіксатор.

РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ (Лише моделі з регулюванням швидкості)

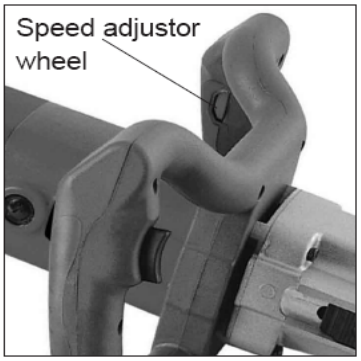


Fig.6

Мал. 6
Speed adjustor wheel – регулятор швидкості

Швидкість інструменту може регулюватись за допомогою регулятора швидкості (45), швидкість також може регулюватись автоматично залежно від типу суміші. Див. Мал. 6.

Перемикач швидкості (лише для моделей з 2-х швидкісним редуктором)
Моделі з 2-х швидкісним редуктором обладнані перемикачем швидкості (48), який розташований на корпусі двигуна. Використовуйте діапазон малих швидкостей для кращого перемішування в'язких сумішей. Щоб вибрати діапазон швидкості необхідно вимкнути машину та потягнути перемикач донизу або доверху.
Переконайтесь, що перемикач повністю замкнувся. Іноді це можливо перевірити злегка повернувши шпиндель. Див. Мал..7

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не змінюйте швидкість під час роботи інструменту.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Невірне використання інструменту може вивести його з ладу.
Використовуйте лише ті насадки, що підходять до інструменту.
Під час користування інструментом слідкуйте за тим, щоб не перевантажувати його, тобто не надто уповільнювати або зненацька не зупиняти його.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Модель з двома насадками. Під час роботи міксери існує небезпека того, що насадки можуть затягнути предмети, які розташовані поруч. НІКОЛИ не користуйтесь інструментом, коли насадки витягненні із суміші.

КОРИСТУВАННЯ ІНСТРУМЕНТОМ
Тримайте міксер **обома руками**, це забезпечить його ефективну та безпечну роботу.
Розташуйте інструмент надійно і стабільно, це допоможе Вам **ТРИМАТИ ІНСТРУМЕНТ ОБОМА РУКАМИ** та попередить травмування.
Одягайте захисні окуляри, шоб захистити очі.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Тримайте кабель живлення позаду оператора та подалі від місця розмішування суміші, щоб насадки не затягнули його під час роботи.

Після закінчення операції розмішування, відпустіть кнопку вимикача та зачекайте доки насадка повністю зупиниться, і лише потім кладіть міксер на поверхню.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- **Тримайте інструмент в чистоті**

Кожні 100 годин використання продувайте усі повітряні канали сухим стиснутим повітрям. Усі пластмасові частини слід очищувати м'якою вологою ганчіркою. НІКОЛИ не використовуйте розчинники, щоб очистити пластмасові частини, оскільки вони можуть розчинити або пошкодити матеріал. Завжди одягайте захисні окуляри, коли Ви працюєте зі стиснутим повітрям. Кожні 200 годин змінюйте змащувальну речовину в коробці передач в авторизованому сервісному центрі.

ГРАФІТОВІ ЩІТКИ

Графітові щітки – це звичайні деталі, що зношуються і які необхідно змінювати після того як вони вичерпали свій ліміт. Див. Мал.8.

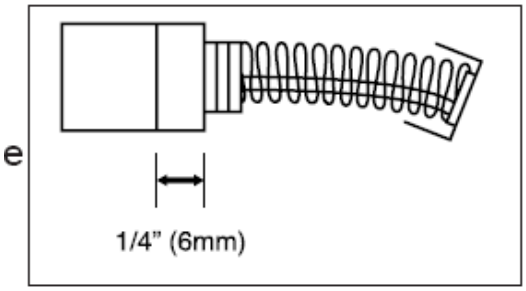


Fig.8 МАЛ.8

ПРИМІТКА: Перевірка та заміна графітових щіток повинна виконуватись кваліфікованими спеціалістами в сервісному центрі.

Для того, щоб змінити графітові щітки, зніміть ковпак щітки та витягніть старі щітки. Замініть їх на нові (завжди змінюйте щітки попарно), переконайтесь, що вони сіли на своє місце та вільно ковзають. Див. Мал.9.

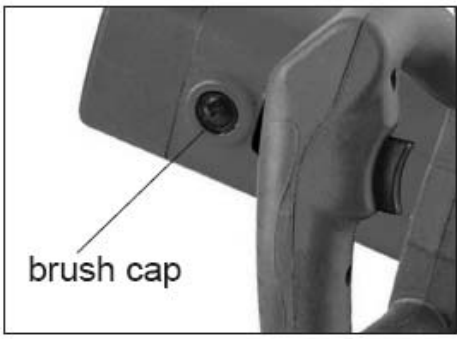


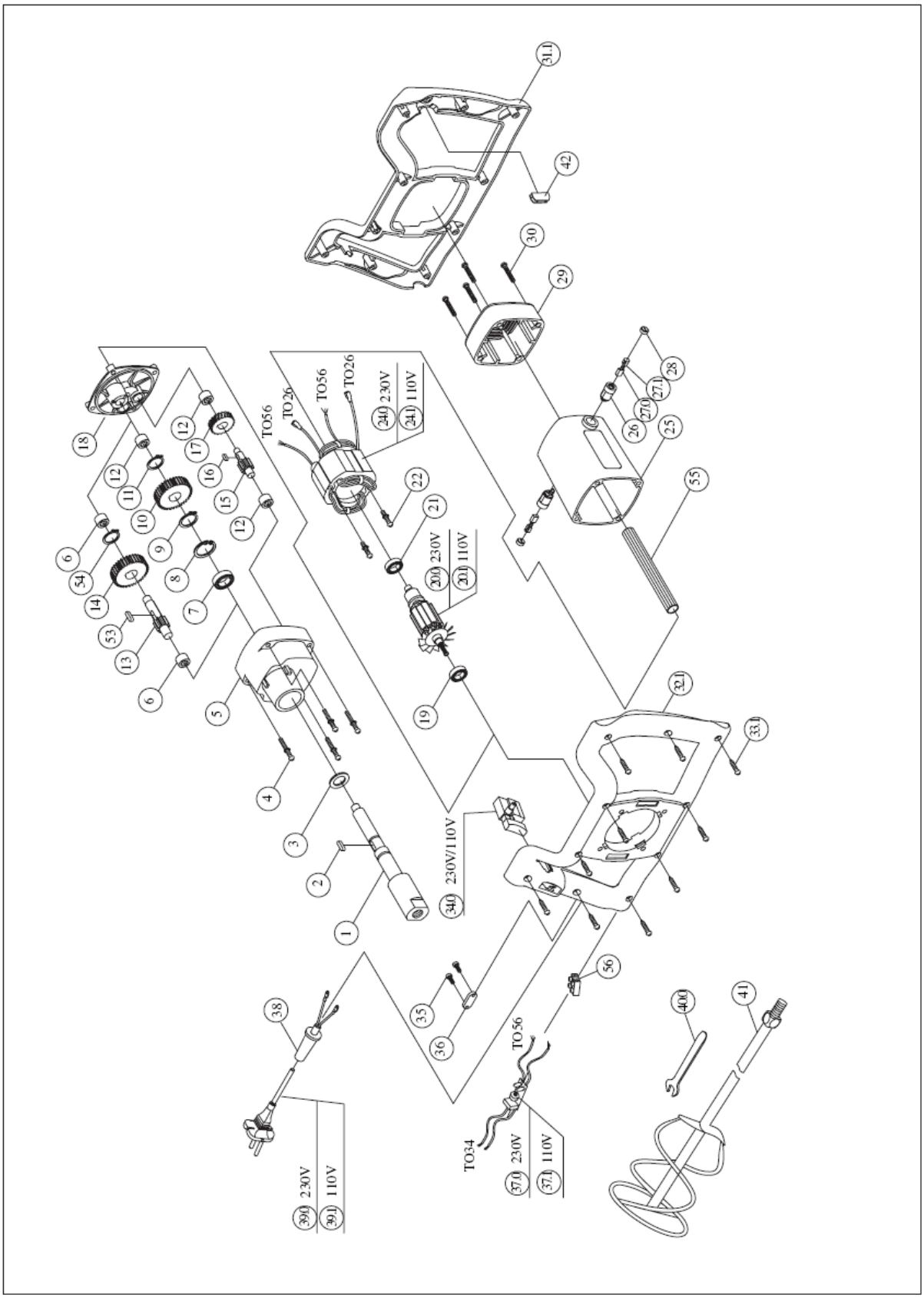
Fig.9

Мал.9. Brush cap – Кришка графітової кришки

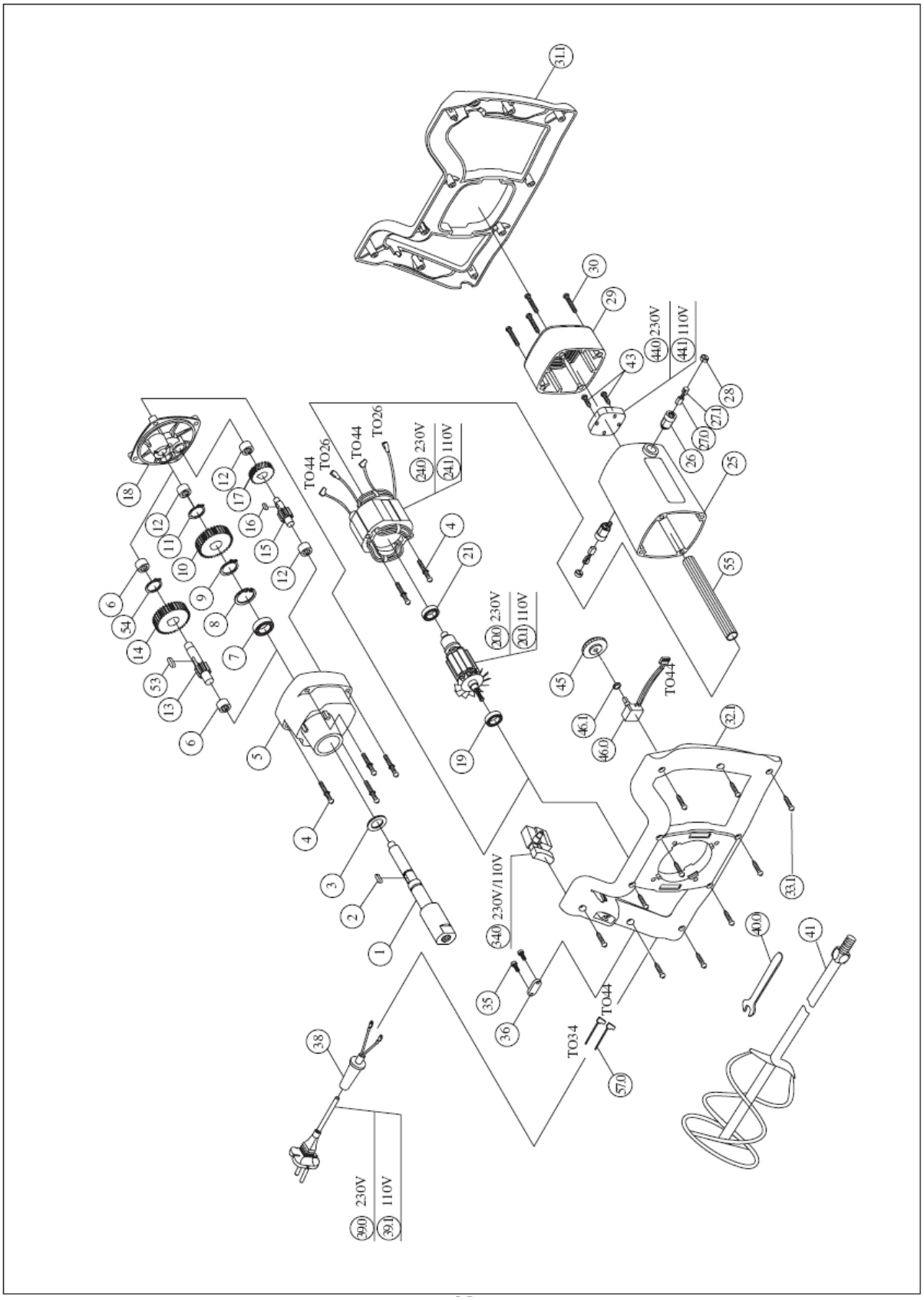
СТАНДАРТНІ АКСЕСУАРИ

Ключ з відкритим кінцем (Лише моделі з однією насадкою)

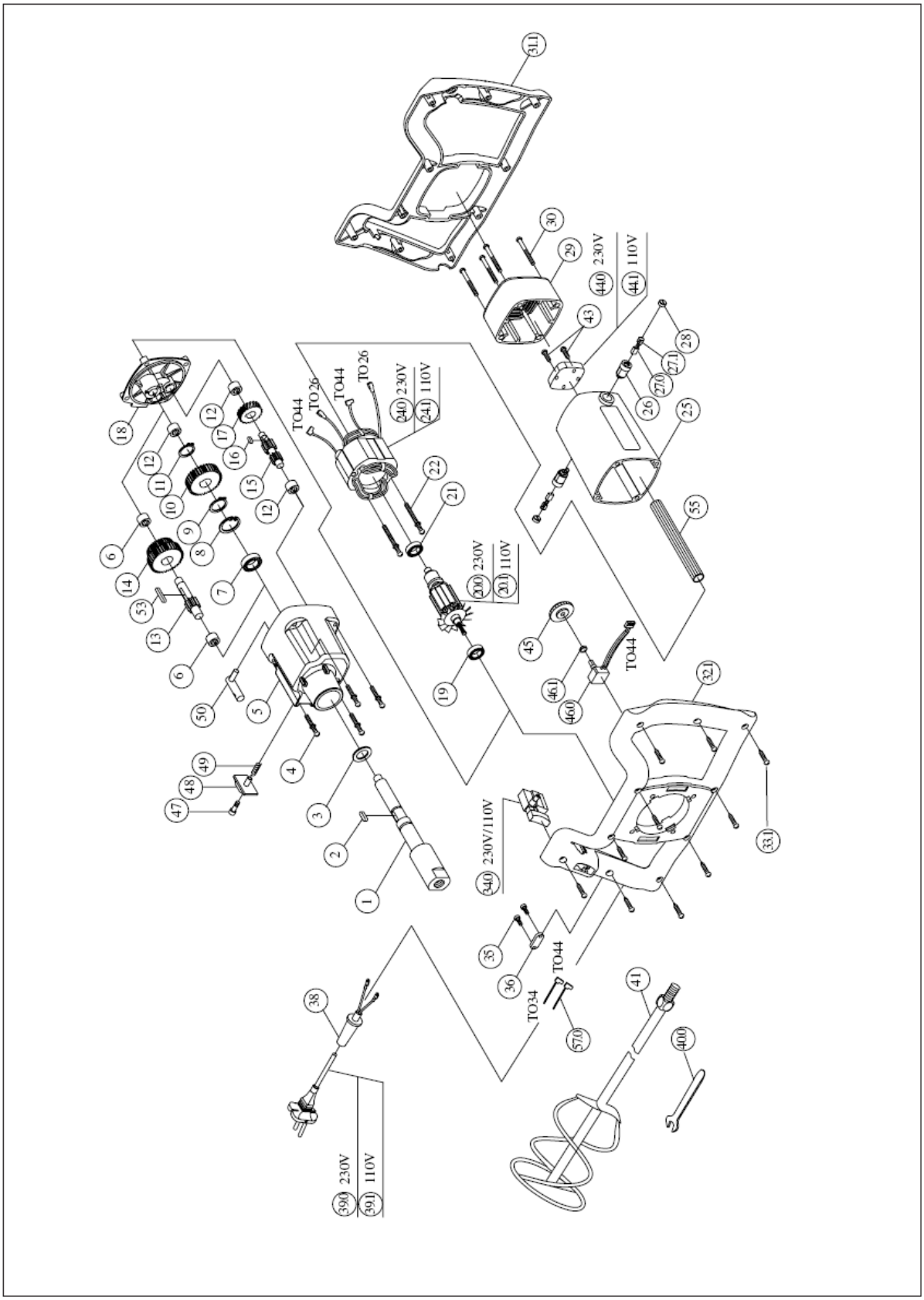
КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ 800 Вт



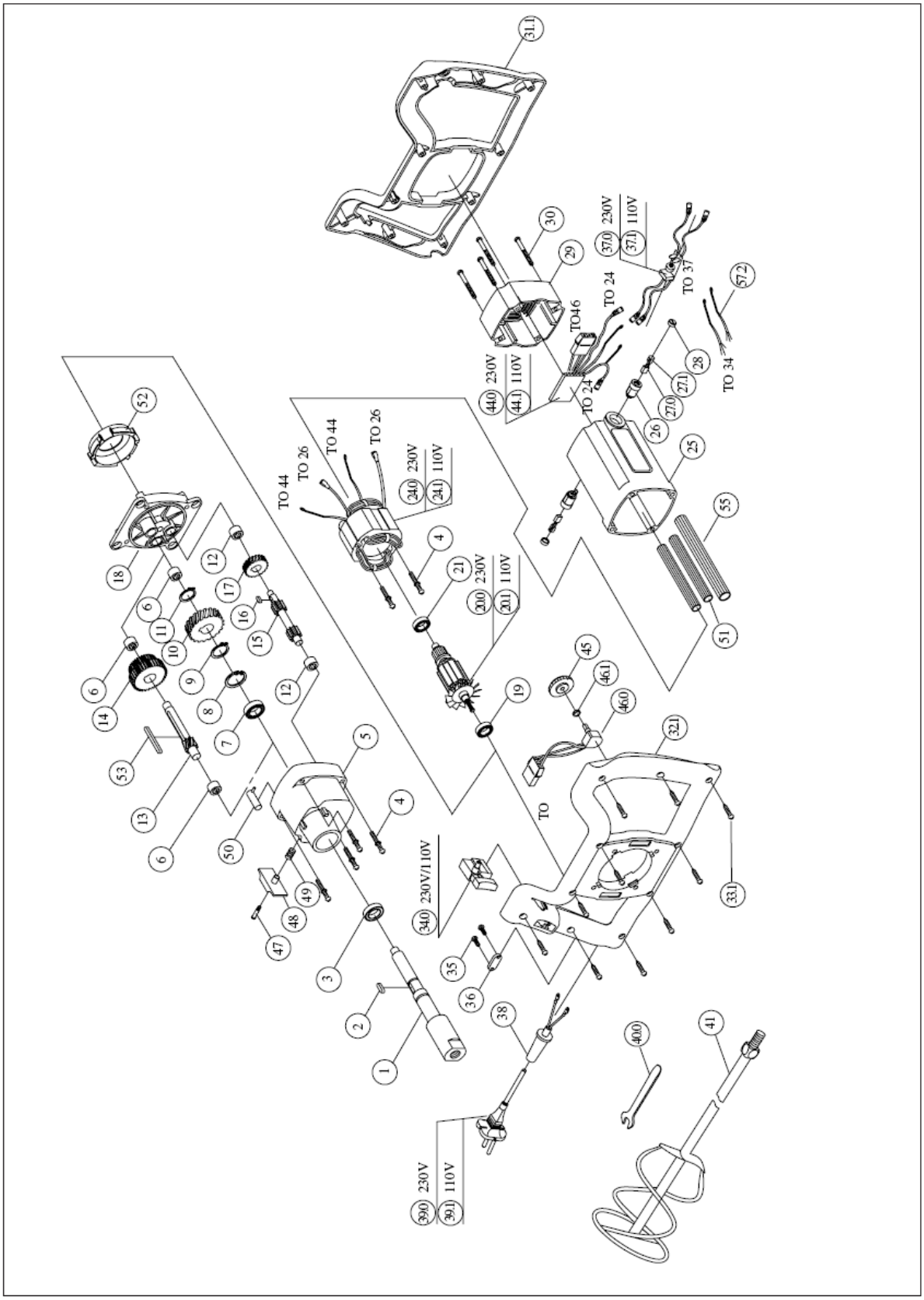
КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ 1000 Вт



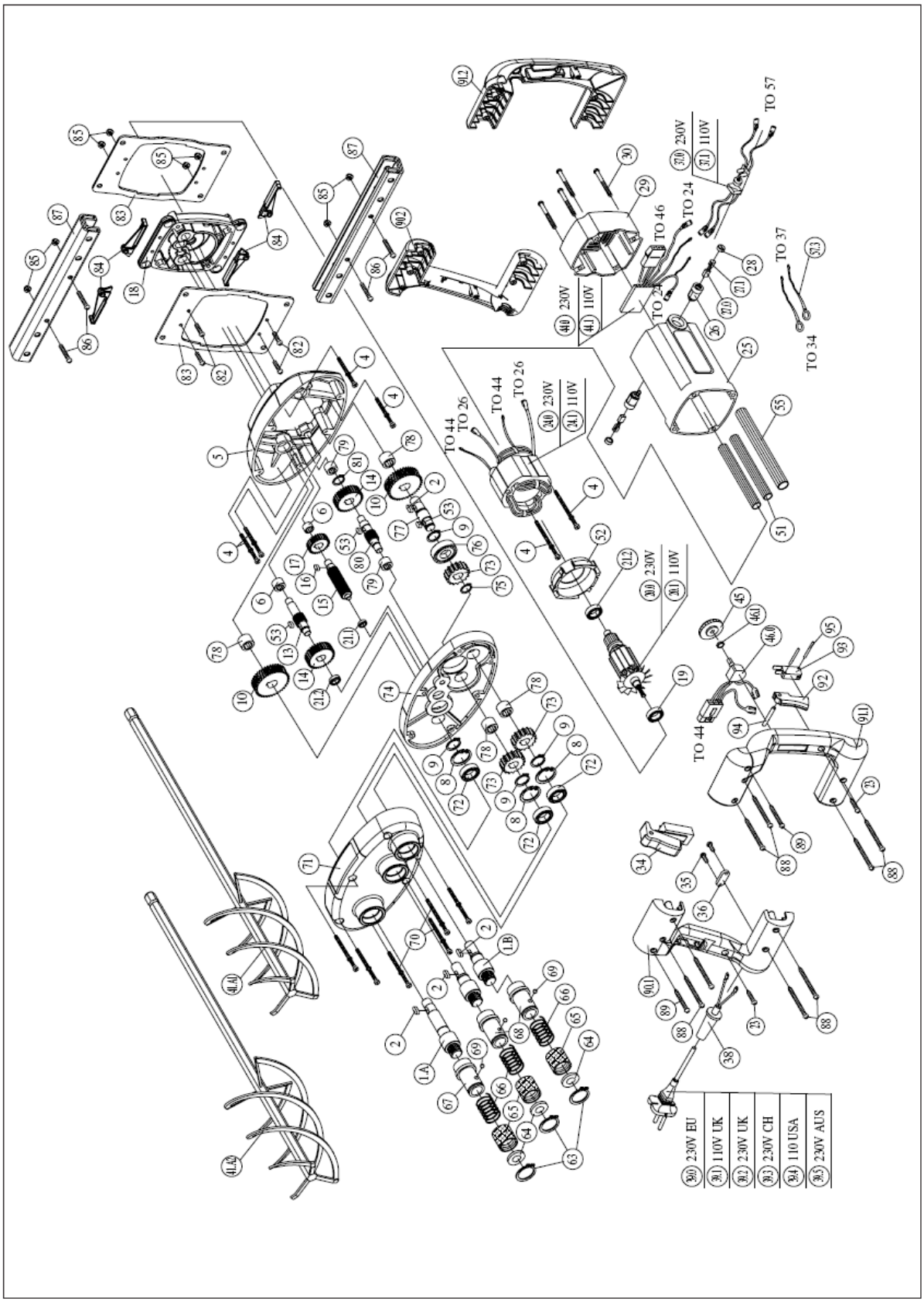
КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ 1200 Вт



КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ 1600 Вт



КОМПОНЕНТНЕ ЗОБРАЖЕННЯ МОДЕЛЬ З ДВОМА НАСАДКАМИ



СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

800 Вт, 1000 Вт, 1200Вт, 1600 Вт, Модель з двома насадками

№	Назва деталі	Техн. хар-ки	800 Вт	1000 Вт	1200 Вт	1600 Вт	2 насадки
1	Шпиндель	M14*2	1	1			
		M14*2			1		
		M14*2				1	
1A	Шпиндель подовжений	M14*P2.0-R					1
1B	Шпиндель подовжений	M14*P2.0-L					2
2	Сегментна шпонка	5*5*12	1	1	1	1	4
3	Прокладка	22*32*7	1	1	1	1	
4	Гвинт з пружинною шайбою	5*60	4	6	4	6	6
5	Корпус редуктора		1	1			
					1		
						1	
							1
6	Голчатий підшипник	HK1010	2	2	2	3	2
7	Підшипник	6003ZZ	1	1	1		
		6004ZZ				1	
8	Внутрішнє кільце кріплення	R-35	1	1	1		4
		R-47				1	
9	Зовнішнє кільце кріплення	S-17	1	1	1		4
		S-20				1	
10	Вихідна шестерня	34T	1	1	1		
		39T				1	1
11	Внутрішнє кільце кріплення	S-15	1	1	1	1	
12	Голчатий підшипник	HK0810	3	3	3	2	
13	Проміжне ведуче колесо	10T-080	1	1			
		10T-130			1		
		10T-160				1	
		10T-280					1
14	Проміжна шестерня	30T	1	1			
		30*34T			1		
		30*33T				1	
		33T					2
15	Проміжний вал	14T	1	1			
		14*10T			1		
		10*13T				1	
		10T					1
16	Сегментна	4*4*8	1	1	1		

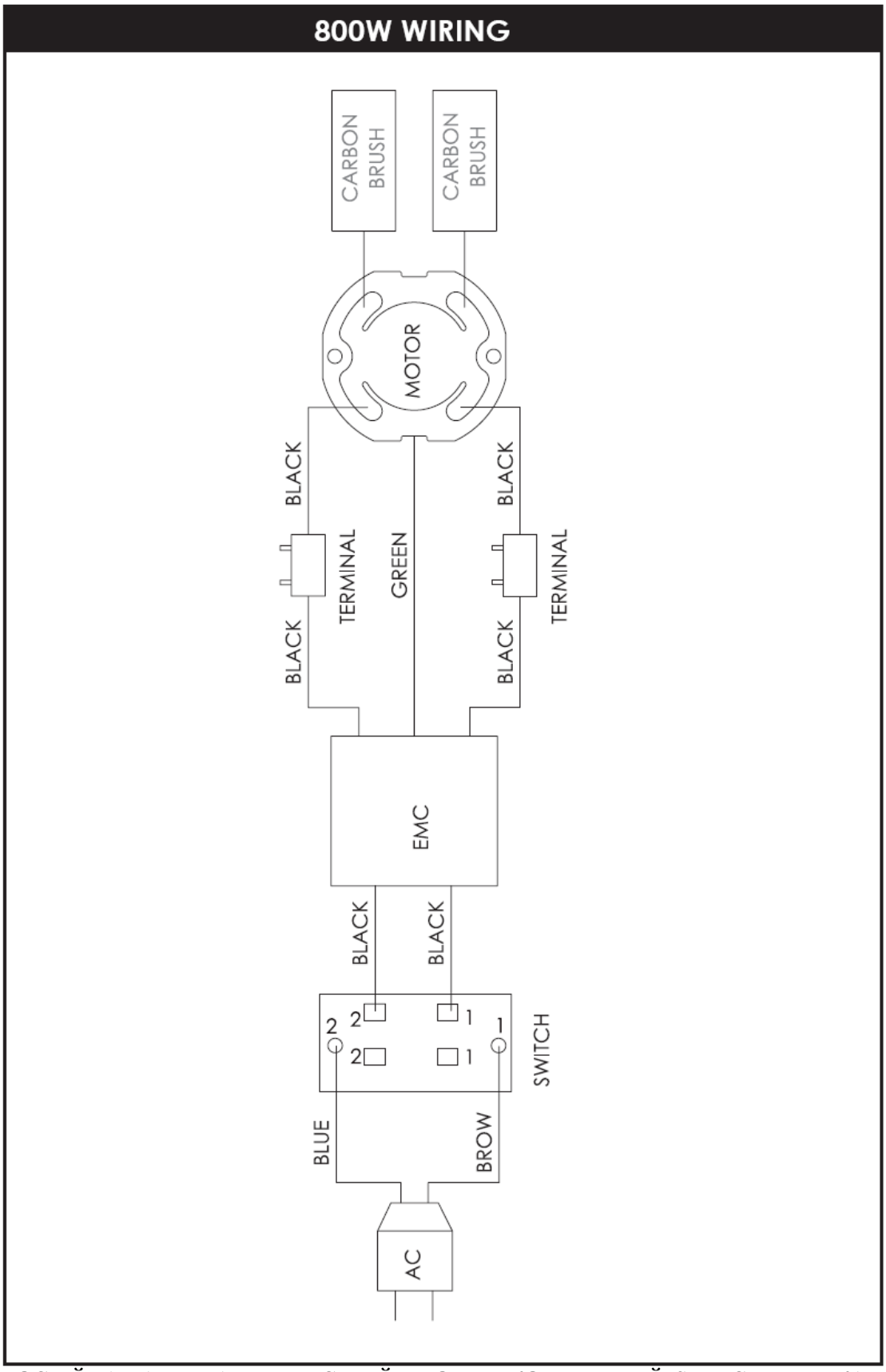
	шпонка						
	Сегментна шпонка	5*5*8				1	1
17	Вхідна шестерня	37T	1	1	1		
		29T				1	1
18	Кришка шестерні		1	1			
					1		
						1	
							1
19	Підшипник	609 2RS	1	1	1		
		6202 2RS				1	1
20.0 (230В)	Якір	230В	1				
		230В		1			
		230В			1		
		230В				1	1
20.0 (110В)	Якір	110В	1				
		110В		1			
		110В			1		
		110В				1	1
21	Підшипник	608 ZZ	1	1	1		1(№21.1)
		6200 ZZ				1	2(№21.2)
22	Гвинт з пружинною шайбою	5*45	2				
		5*65			2		
23	Гвинт	M4*16					2
24.0 (230В)	Статор	230В	1				
		230В		1			
		230В			1		
		230В				1	1
24.1 (110В)	Статор	110В	1				
		110В		1			
		110В			1		
		110В				1	1
25	Корпус двигуна		1				
				1	1		
						1	1
26	Тримач щітки	7*11	2	2	2		
		7*17				2	2
27	Графітова щітка	7*11	2	2	2		
		7*17				2	2
28	Кришка щітки	7*11	2	2	2		
		7*17				2	2
29	Хвостова кришка		1				
				1	1		
						1	1
30	Гвинт	5*12	4				
		5*45		4	4	4	4
31.1	Корпус ручки (задній)		1	1	1		
						1	

32.1	Корпус ручки (передній)		1	1	1		
						1	
33.1	Гвинт	4*20	10	10	10	10	
34	Вмикач	230/110В	1	1	1	1	1
35	Гвинт	4*14	2	2	2	2	2
36	Зажим кабелю		1	1	1	1	1
37.0 (230В)	Конденсатор ЕМС	230В	1	In44		1	1
		230В		In44			
37.1 (110В)	Конденсатор ЕМС	110В	1	In44			
		110В				1	1
38	Кожух кабелю		1	1	1	1	1
39	Кабель живлення		1	1	1	1	1
40	Ключ	M22	1	1	1	1	
41	Насадка (опція)						
41.A1	Насадка - L						1
41.A2	Насадка - R						1
42	Заглушка		1				
43	Гвинт	3*25		2	2		
44.0 (230В)	Регулятор швидкості	230В		1			
		230В			1		
		230В				1	1
44.1(110В	Регулятор швидкості	110В		1			
		110В			1		
		110В				1	1
45	Регулятор			1	1	1	1
46	Регулятор швидкості (Вкл.46.1)			1	1	1	1
46.1	Шестигранна шайба	1/4"-34T		1	1	1	1
47	Гвинт				1	1	
48	Слайдер				1	1	
49	Пружина				1	1	
50	Вилка переключення				1		
						1	
51	Оболонка проволоки	M6				2	2
52	Дифузор					1	1
53	Сегментна шпонка	5*5*10	1	1			
		5*5*45			1		
		5*5*50				1	
54	Внутрішнє кільце кріплення	S-12	1	1			
55	Оболонка проволоки	M8	1	1	1	1	1
56	З’єднувач проволоки	500WP/12P	2				
57		16 AWG		2	2		
		16 AWGx41				2	

		16 AWGx37					2
58	Гвинт	M5*20					
59	Болт	M8*50					
60	Шайба	M8					
61	Прокладка	M8					
62	Гвинт	M4*25					
63	Зовнішнє кільце кріплення	S-22					3
64	Фіксатор	Ø31* Ø22.1* Ø1.6					3
65	Швидкоз'ємна шайба						3
66	Пружина	Ø2* Ø27.5*22*5					3
67	Швидкоз'ємний барабан - RH	M14*P2.0-R					1
68	Швидкоз'ємний барабан - LH	M14*P2.0-L					2
69	Кулька	Ø5					3
70	Гвинт	M5*60					6
71	Зовнішній корпус шпинделя						1
72	Підшипник	6303 2RS					3
73	Шестерня	16T					3
74	Плита шпинделя						1
75	Зовнішнє кільце кріплення	S-14					1
76	Підшипник	6203 ZZ					1
77	Проміжне ведуче колесо						1
78	Голчатий підшипник	TLA-1412					4
79	Голчатий підшипник	TLA-1012					2
80	Проміжне ведуче колесо - L	10T					1
81	Зовнішнє кільце кріплення	S-13					1
82	Гвинт	M4*20					4
83	Підтримуюча тарілка ручки						2
84	Кріплення ручки						4
85	Шайба						8
86	Гвинт	M4*30					4
87	Ручка	350 мм					2
88	Гвинт	M4*35					8
89	Гвинт	M4*30					2
90.1	Кріплення ручки (переднє праве)						1
90.2	Кріплення ручки (переднє заднє)						1

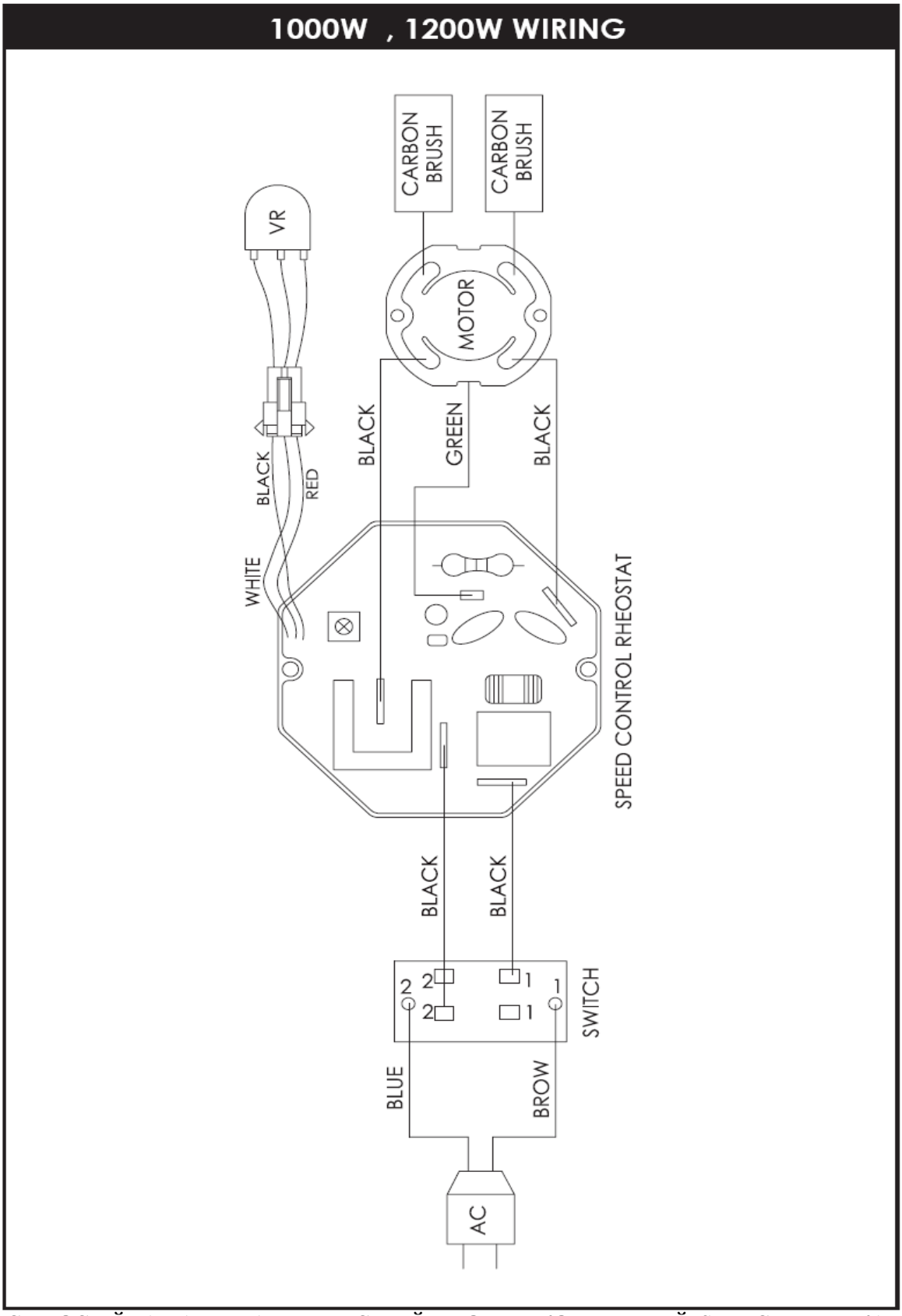
91.1	Кріплення ручки (переднє ліве)						1
91.2	Кріплення ручки (заднє ліве)						1
92	Безпечний вмикач						1
93	Безпечний перемикач						1
94	Кріплення шестерні вмикача	Ø5*26					1
95	Кріплення кнопки вмикача	Ø3*26					2

800 ВТ



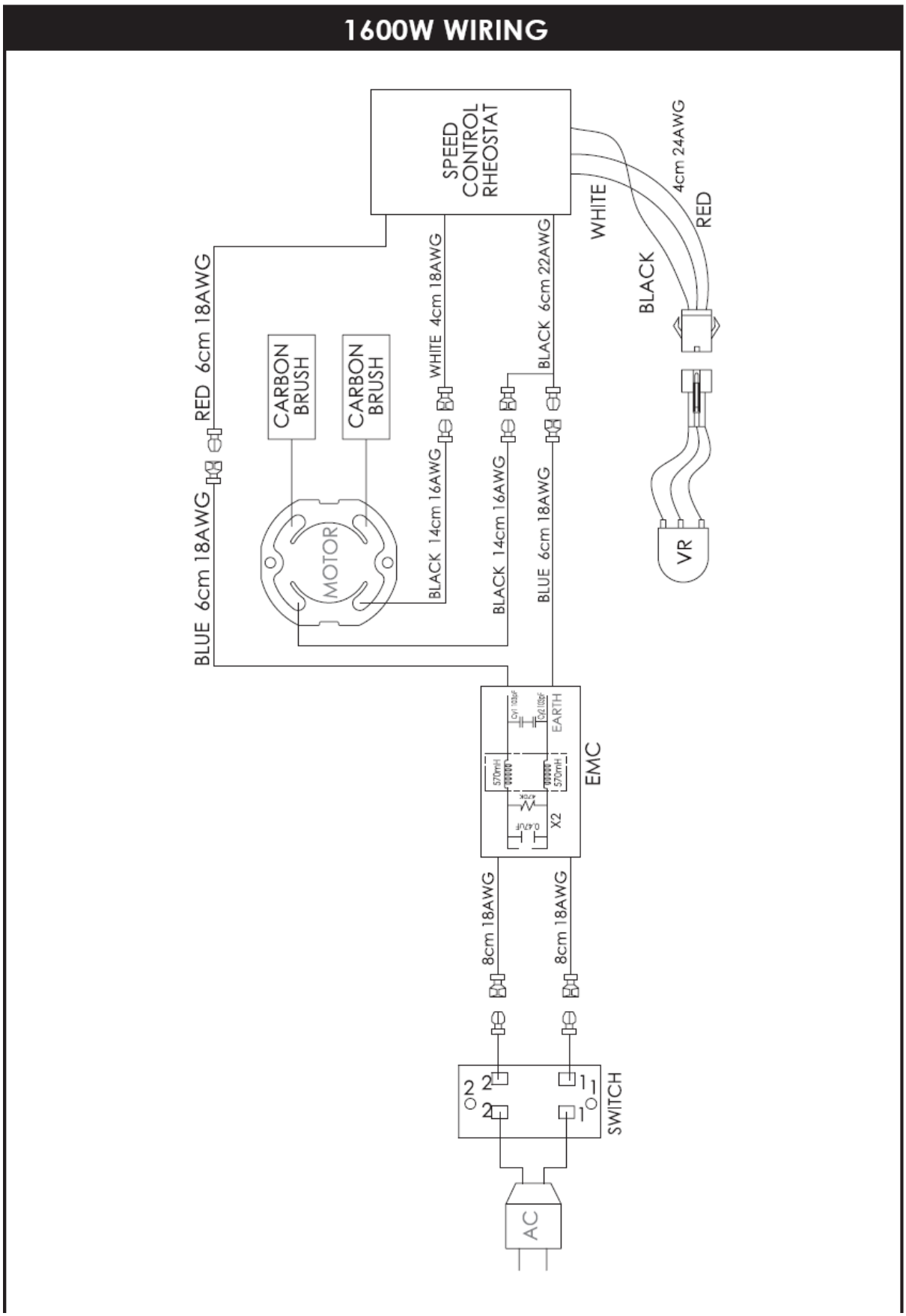
AC – ПОСТІЙНА НАПРУГА, BLUE – СИНІЙ, BROWN – КОРИЧНЕВИЙ, SWITCH – ВМИКАЧ, BLACK – ЧОРНИЙ. EMC, TERMINAL – ТЕРМІНАЛ, GREEN – ЗЕЛЕНИЙ, MOTOR – ДВИГУН CARBON BRUSH – ГРАФІТОВІ ЩІТКИ,

1000 Вт и 1200 Вт



AC – ПОСТІЙНА НАПРУГА, BLUE – СИНІЙ, BROWN – КОРИЧНЕВИЙ, SWITCH – ВМИКАЧ, BLACK – ЧОРНИЙ. SPEED CONTROL RHEOSTAT – РЕОСТАТ, GREEN – ЗЕЛЕНИЙ, RED – ЧЕРВОНИЙ, MOTOR – ДВИГУН, CARBON BRUSH – ГРАФІТОВІ ЩІТКИ,

1600 Вт



AC – ПОСТІЙНА НАПРУГА, BLUE – СИНІЙ, BROWN – КОРИЧНЕВИЙ, SWITCH – ВМИКАЧ, BLACK – ЧОРНИЙ. EMC, SPEED CONTROL RHEOSTAT – РЕОСТАТ, GREEN – ЗЕЛЕНИЙ, RED – ЧЕРВОНИЙ, MOTOR – ДВИГУН, CARBON BRUSH – ГРАФІТОВІ ЩІТКИ.