



ІНСТРУМЕНТИ ТА ГОСПОДАРЧЕ ОБЛАДНАННЯ

№	Найменування	Кількість	Опис
1.	Фрезерний верстат з ЧПК	1	3-х координатний фрезерний верстат з ЧПК. Призначений для опрацювання 2D і 3D моделей, а також тіл обертання (зі встановленим модулем 4-ї осі). Модель вирізняється високою точністю і підвищеною швидкістю обробки, завдяки жорсткій станині зі сталі та порталу з алюмінієвих сплавів. Безколекторний шпіндель 1.5 Кв, з рідинним охолодженням дає змогу виконувати завдання без перерв, 24 години на добу. Операції, що виконуються на ЧПК верстаті: Розкрій листових матеріалів Вибірка, фрезерування пазів Гравірування Фрезерування 3D-рельєфів Свердління Лазерне гравіювання (опціонально) Фрезерування тіл обертання (опціонально) Матеріали, що обробляються: Алюміній, латунь, бронза Дерево, фанера, МДФ, ДВП Текстоліт, склотекстоліт ПВХ, поліетилен, поліамід, фторопласт, поліетилен. Акрил Композит Сталь нержавіюча (гравіювання) Шкіра, тканина, папір (лазерне гравіювання) Типові вироби, що виготовляються на верстаті:

			Конструкційні елементи, радіатори Кліше, панелі приладів Сувенірна продукція Ікони, фоторамки, елементи декору, шкатулки Весільний декор, букви, рекламна продукція Корпуси, радіаторні решітки Маркування Лекала, викрійки (з лазерним гравером) Перелік виробів, що виготовляються, не є вичерпним. Функціонал верстата значною мірою залежить від Ваших завдань. Верстат з ЧПК повинен поставлятися в зборі, повністю готовим до роботи. Перед відвантаженням замовнику, обладнання проходить обов'язкове тестування. Комплект поставки: Комплектація верстату: - Фрезерний верстат з ЧПК - шпиндель 2200 Вт, вода, - Лазерний гравер 20 Ватт, - робоча поверхня стіл ДСП - верстак немає - система управління станком MACH3 - управління оборотами шпинделя - цифрова система - датчики контролю довжини інструменту є з рухомим контактом - система контролю температури шпинделя є - пилоусунення - немає - поворотні осі - немає - система автоматичної змазки направляючих - нема. Верстат зі встановленим шпінделем – 1 шт.
--	--	--	---

			Блок управління – 1 шт. Інвертор – 1 шт. Помпа системи охолодження шпінделя – 1 шт. Стартовий комплект фрез – 3 шт. Силовий кабель – 1 шт. USB кабель – 1 шт. ПЗ та інструкція з експлуатації Кінцеві індуктивні датчики на всі осі.
--	--	--	---

2.	Торцювальна пила	1	Номінальна потужність: 2200 Вт Діаметр диску: 305 мм Максимальна ширина різку під кутом 90°: 300 мм Максимальна глибина різку під кутом 90°: 110 мм Робоча потужність: 2300 Вт Максимальна потужність: 2600 Вт Швидкість обертання диска: 5000 об/хв Посадковий діаметр вала: 30 мм Тип двигуна: колекторний (щітковий) Ширина різку при повороті стола 45° та нахилі диска 45°: 210 мм Глибина різку при повороті стола 45° та нахилі диска 45°: 70 мм Максимальний кут повороту стола вліво: 45° Максимальний кут повороту стола вправо: 45° Максимальний кут нахилу пиляльного диска вліво: 45° Максимальний кут нахилу пиляльного диска вправо: 0° Обмежувач глибини різку: є Регулювання швидкості: немає Плавний пуск: немає Лазер: є LED-підсвітка: є Зовнішній діаметр патрубку: 38 мм Внутрішній діаметр патрубку: 32 мм Вага орієнтовна: 20.3 кг Довжина мережевого кабелю: 3 м Допустима температура використання: +5 до +40 °С Допустима температура транспортування та зберігання: -5 до +40 °С Рівень звукового тиску LPA: 98.5 дБА Рівень потужності шуму LWA: 111 дБА
----	------------------	---	---

			Похибка: 3 дБА / 1,5 м/с ² Сумарна вібрація ah: 1,6 м/с ² Напруга мережі: 230 В Частота мережі: 50 Гц Клас захисту корпусу: IP20 Диск пильний 305x30x3,2 72Т: є Дод. комплект графітових щіток: є Інструкція: є Мішок для збору пилу: є Притискна струбцина: є Розширювач робочої зони: 2 шт Рукоятка фіксації повороту стола: встановлена на інструменті Шестигранний ключ: є Гарантія: 3 роки
3.	Розпилювальний стіл	1	Номінальна потужність: 1500 Вт Діаметр круга: 255 мм Кількість обертів: 5000 об/хв Призначення: по дереву Робоча потужність: 1600 Вт Максимальна потужність: 2000 Вт Діаметр посадки: 30 мм Глибина різу дерева 90°: 76 мм Матеріал стола: алюміній Розмір робочого столу: 660x482 мм Тип двигуна: щітковий Кріплення паралельного упора: двостороннє Кріплення пиловідведення: нижнє Довжина мережевого кабелю: 3 м

			Напруга мережі: 230 В Частота мережі: 50 Гц Рівень звукового тиску LPA: 95.5 дБ(А) Рівень потужності шуму LWA: 108 дБ(А) Похибка: 3 дБ(А) Клас захисту корпусу: IP20 Вага орієнтовна: 16,3 кг Захисний кожух: є Інструкція: є Ключ для пильного полотна: є Паралельний упор: є Пильний диск 255x30x2,6 48 Т: є Розклинюючий ніж: є Рукоятка регулювання: є Штовхач: є Кутовий упор: є Гарантія: 3 роки
--	--	--	--

4.	Акумуляторний гвинтоверт (без АКБ і ЗП)	1	Напруга акумулятора: 20V Максимальний крутний момент: 80/120/200 Нм Кількість швидкостей: 3 Тип двигуна: безщітковий Джерело живлення: Акумулятор Кількість обертів холостого ходу: 0-1000/0-1800/0-2700 об/хв Кількість ударів: 0-1400/0-2520/0-3780 уд/хв Тип патрону: 1/4 Нех Підсвічування робочої зони: є Функція реверс: є Призначення: монтажні роботи з розхідними матеріалами великих розмірів (турбогвинти, саморізи, гвинти по дереву) Вага орієнтовна: 1.124 кг Акумулятор: немає Акумуляторний ударний гвинтоверт: є Зарядний пристрій: немає Інструкція: є Кліпса для кріплення на пояс: є Упаковка: є Гарантія: 3 роки
----	--	---	---

5.	Акумуляторний дріль-шуруповерт (без АКБ та ЗП)	1	Напруга акумулятора: 20V М'який/жорсткий/максимальний крутний момент: 10/19/24 Нм Діаметр свердління: сталь 8 мм Діаметр свердління: дерево 22 мм Індикатор стану заряду: є Діаметр свердління: цегла інструмент не призначений для такого виду робіт Вага орієнтовна з АКБ 2Аг/4 Аг/6Аг: 1.28/1.58/1.78 кг Вага інструменту орієнтовна: 0.88 кг Автономність на АКБ 2А: 37 хв./1 год. 5 хв./1 год. 52 хв. Джерело живлення: Акумулятор Максимальна потужність: 270 Вт Робоча потужність: 95 Вт Номінальна потужність: 36 Вт Кількість обертів холостого ходу: 0-400/0-1500 об/хв Ємність акумулятора: немає в комплекті Кількість швидкостей: 2 Кількість ударів: безударний Час заряду акумулятора : АКБ немає в комплекті Тип акумулятора: Li-ion Тип двигуна: колекторний (щітковий) Ступінь обертового моменту: 21+1 Матеріал патрона: пластик Тип патрону: швидкозатискний (одномуфтовий) Діаметр патрона: 0,8-10 мм Функція блокування шпинделя: є Підсвічування робочої зони: Функція реверс: є
----	--	---	--

			Функція удару: немає Швидкознімний патрон: немає Можливість встановлення насадок QC-18A, QC-18D: немає Рівень звукового тиску, похибка K = 3 дБА: 81 дБ(А) Рівень звукової потужності, похибка K = 3 дБА: 92 дБ(А) Значення вібрації, похибка K=1,5 м/с² :загвинчування: 2 м/с² Значення вібрації, похибка K=1,5 м/с² :свердління в металі: 2,4 м/с² Значення вібрації, похибка K=1,5 м/с² :свердління в цеглі: інструмент не призначений для такого виду робіт Допустима температура для заряджання АКБ: АКБ немає в комплекті Дриль-шуруповерт: є Акумуляторна батарея: немає Бітотримач: немає Додаткові щітки (комплект): немає Зарядний пристрій: немає Інструкція з експлуатації: є Кейс: немає Кліпса для кріплення на пояс: є Колорбокс (картонна коробка): є Гарантія: 3 роки
--	--	--	--

6.	Акумуляторна шліфмашина кутова (без АКБ і ЗП)	1	Діаметр круга: 125 мм Напруга акумулятора: 20V Тип двигуна: безколекторний (безщітковий) Кількість обертів: 10000 об/хв Джерело живлення: Акумулятор Тип рукоятки: коротка Регулятор обертів: немає Максимальна лінійна швидкість диску: 65 м/с Посадковий діаметр диску: 22,23 мм Різьблення шпинделя: M14 Максимальна глибина різь: 25 мм Плавний пуск: є Захист від повторного ввімкнення: є Захист від випадкового включення: є Призначення: порізка та шліфівка кольорових та чорних металів, деревинних матеріалів, тощо Вага орієнтовна: 1,65 кг Кількість різів арматури 12мм, з батареєю 4Аг: 70 шт Кількість різів арматури 12мм, з батареєю 5Аг: 100 шт Рівень звукової потужності L_{wa}: 97,2 дБ(А) Рівень тиску звукового випромінювання L_{pa}: 86,2 дБ(А) Значення вібрації a_{h,AG}: 5,598 м/с² Значення вібрації a_{h,DC}: 5,399 м/с² Клас захисту корпусу: IP20 Тип кожуха: швидкознімний Підтримка потужності: немає Довжина шпинделя: 17.5 мм Підтримка обертів: немає
----	--	---	--

			Акумулятор: немає Акумуляторна шліфмашина: є Диск: є Додаткова рукоятка: є Зарядний пристрій: немає Інструкція: є Ключ для зняття оснастки: є Змінний кожух: є Гарантія: 3 роки
--	--	--	--

7.	Акумуляторна батарея 2 А/г	1	Напруга акумулятора: 20V Ємність акумулятора: 2 Аг Технологія акумуляторних елементів: Li-Ion Вага: 0,4 кг Модель: ВР-220 Допустима температура для заряджання АКБ: від +5°C до +45°C Підтримка швидкої зарядки: Не підтримує Кількість елементів: 5 Індикація помилок: Немає Індикатор заряду батареї: є Захист від перегріву: є Захист від перерозряду: є Захист від короткого замикання: є Захист від перезаряду: є Акумуляторна батарея: є Гарантія: 1 рік Акумуляторна батарея повинна бути повністю сумісна з пристроєм(ями), який(і) працює(ють) від акумулятора та наявні в цьому переліку.
----	----------------------------	---	---

8.	Акумуляторна батарея 4 А/г	1	Напруга акумулятора: 20V Ємність акумулятора: 4 Аг Технологія акумуляторних елементів: Li-Ion Вага орієнтовна: 0,7 кг Підтримка швидкої зарядки: Не підтримує Допустима температура для заряджання АКБ: від +5°C до +45°C Кількість елементів: 10 Індикація помилок: Немає Індикатор заряду батареї: є Захист від перегріву: є Захист від перерозряду: є Захист від короткого замикання: є Захист від перезаряду: є Акумуляторна батарея: є Гарантія: 1 рік Акумуляторна батарея повинна бути повністю сумісна з пристроєм(ями), який(і) працює(ють) від акумулятора та наявні в цьому переліку.
----	----------------------------	---	---

9.	Зарядний пристрій на два акумулятори	1	Напруга АКБ: 20 В Струм: 3.0 А Тип акумуляторів: Li-Ion Напруга: 20 В Примусове охолодження: Немає Час заряду акумулятора 2 А/г: 45 хв Час заряду акумулятора 4 А/г: 90 хв Час заряду акумулятора 6 А/г: 140 хв Час заряду акумулятора ВР-240N 4 А/г: 74 хв Час заряду акумулятора ВР-280N 8 А/г: 173 хв Допустима температура для заряджання АКБ: від +5°C до +45°C Напруга мережі: 230 В Частота мережі: 50 Гц Довжина мережевого кабелю: 1,9 м Вага орієнтовна: 0,73 кг Гарантія: 1 рік Зарядний пристрій повинен бути повністю сумісним з акумуляторами, які є в цьому переліку закупівель.
----	--------------------------------------	---	---

10.	Акумуляторний реноватор	1	Напруга акумулятора: 20V Частота коливань: 5000-20000 кол/хв Амплітуда коливань: 3,2° Кількість швидкостей: 6 Джерело живлення: Акумулятор Тип хвостовика насадки: швидкозатискний (QOIS) Тип акумулятора: Li-ion Регулювання коливань: є Швидка заміна оснащення: є Підключення пиłosосу: є Підсвітка робочої зони: є Підтримка обертів: немає Тип двигуна: колекторний Вага орієнтовна: 1,02 кг Шліфувальні липучки: 8 шт. Адаптер для відводу пилу: є Акумулятор: немає Акумуляторний реноватор: є Додаткова рукоять: є Зарядний пристрій: немає Інструкція: є Пильне полотно для дерева: є Шкребок: є Трикутна шліфувальна поверхня: є Хомут для фіксації пиловідводу: є
-----	-------------------------	---	--

11.	База до багатофункціонального фрезера	2	Шкала глибини занурення: є Максимальний діаметр фрези: 20 мм Висота ходу фрезерування: 37 мм Сумісність з приладами: пристрій повинен бути повністю сумісним з відповідними інструментами, які є в цьому переліку закупівель. Вага орієнтовна: 0,41 кг
12.	Струбцина 60x300 мм	4	Тип: автоматична посилена Довжина: 470 мм Сила стиснення: 70 кг Тип губок: рельєфні, гумові Особливості: швидка трансформація в положення для розпору Матеріал ручки: пластик Кількість в комплекті: 1 шт. Робоча довжина губок: 60 мм Максимальна ширина розведення губок: 300 мм Гарантія: 5 років Сумісність з приладами: пристрій повинен бути повністю сумісним з відповідними інструментами, які є в цьому переліку закупівель.
13.	Струбцина 50x250 мм	2	Тип: F-типу посилена Довжина: 335 мм Сила стиснення: 200 кг Тип губок: з пластиковими вставками Особливості: посилені губки зігнутої форми Матеріал ручки: TPR Кількість в комплекті: 1 шт. Робоча довжина губок: 50 мм Максимальна ширина розведення губок: 250 мм Гарантія: 5 років

			Сумісність з приладами: пристрій повинен бути повністю сумісним з відповідними інструментами, які є в цьому переліку закупівель.
14.	Набір фрез по дереву, хвостовик 8 мм 15 шт. (2021)	1	Хвостовик: 8 мм Марка сталі: ВК8 Хвостовик: 8 мм Кількість в упаковці: 15 шт. Шестигранний ключ: є Гарантія: 60 днів на повернення

15.	Пилосос для сухого та вологого прибирання	1	Номінальна потужність: 1200 Вт Розрідження: 20 кПа Об'єм бака: 20 л Потужність інструмента, що підключається до розетки: 2000 Вт Розетка для електроінструменту: є Мах. об'єм заповнення водою: 10 л Корпус: пластик Напруга мережі: 230 В Частота мереж: 50 Гц Довжина мережевого кабелю: 4 м Клас захисту: IP24 Рівень тиску шуму LPA: 86 дБ(А) Рівень вібрації: < 2,5 м/с² Вага: 4,4 кг Призначення: універсальне Тип фільтра: патронний HEPA, фільтр-мішок, передфільтр текстильний, фільтр-губка Довжина гнучкого шланга: 3 м Можливість встановлення текстильного мішка: є Функція автозапуску: є Функція видування: є Вид джерела енергії: мережа Похибка акустичних вимірювань K=: 3 дБ(А) Похибка вимірювання K=: 1,5 м/с² Діаметр під'єднання шлангу: 32 мм Режим роботи: примусовий, автоматичний Функція самоочищення: немає Збираєме сміття: сухий, мокрий, рідина
-----	---	---	---

			Габарити орієнтовні: 53х35х37 см Щітка для сухого та вологого прибирання: є Паперовий мішок 20 л: є Всмоктуючий шланг: є Інструкція: є Колеса: 4 шт. Насадка для важкодоступних місць: є Патронний фільтр HEPA: є Платформа під колес: 4 шт. Поролоновий фільтр для збору рідини: є Попередній текстильний фільтр: є Пилосос: є Подовжувальна трубка: 2 шт. Гарантія: 3 роки
--	--	--	--

16.	Рейсмусовий верстат	1	Особливості рейсмусового верстата: Ідеальний для мобільного використання завдяки малій вазі; Стабільний редуктор для рівномірного просування заготовки; Зручне регулювання висоти корбовою ручкою; Просте регулювання звичайної висоти пропускання через точки фіксації; Потужний універсальний двигун для стабільної подачі та рівномірної обробки заготовки; Захист від повторного пуску: запобігає ненавмисному пуску після переривання енергопостачання; Прецизійне регулювання товщини стружки для швидкого та точного стругання; Великі столи для подачі та відведення підтримують проходження довгих заготовок; Блокування стругального механізму запобігає ненавмисній зміні налаштувань знімання стружки. Напруга живлення: 220 В Частота струму: 50 Гц Тип двигуна: щітковий Потужність: 1800 Вт Число оборотів ножового валу: 9800 об/хв Кількість ножів: 2 Швидкість подачі: 7 м/хв Діаметр ножового валу: 47 мм Висота заготовки мін/макс: 5 мм / 152 мм Ширина заготовки мін/макс: 19 мм / 330 мм Мінімальна довжина заготівлі: 356 мм Товщина знімання стружки: 0 – 3 мм Рейсмусовий стіл (ДхШ): 840 x 330 мм
-----	---------------------	---	---

			Габарити орієнтовні: 579 x 857 x 574 мм Вага орієнтовна: 35 кг Гарантія: 36 місяців Комплект поставки: Рейсмусовий верстат; 2 вбудовані двосторонні ножі зі сталі HSS; Штовхач; Всмоктувальний патрубок; Інструкція з експлуатації; Гарантійний талон; Упаковка – картонна коробка.
--	--	--	--

17.	Напіваавтомат інверторний	1	Максимальна споживана потужність: 5,3 кВА Діаметр зварювального дроту MIG: 0,6-0,8 мм Діаметр зварювального електрода: 1,6-4 мм Робочий цикл апарата на максимальному струмі MIG: 18% (40°C) Максимальна активна потужність: 4 кВт Діапазон регулювання струму: 20-140 А Тип зварювального дроту: обміднений/флюсовий Режим роботи: MMA/MIG GAS/MIG FLUX/TIG LIFT Швидкість подачі дроту: 1,5-7,2 м/хв Маса встановлюваних катушок з дротом: 1 кг Мінімальна напруга без втрат ККД: 160 В Робочий цикл апарата на максимальному струмі MMA: 18% (40°C) ККД: 85 % Hot start: є Anti stick: є Напруга холостого ходу: 60 В Номінальний вхідний струм: 28 А Тип охолодження: примусове повітряне Номінальна напруга мережі: 230 ±10% В Частота струму: 50/60 Гц Клас радіочастотного обладнання: А (ІЕС 60974-10) Клас ізоляції: F Клас захисту: IP21S Робоча вага апарата орієнтовна: 4,7 кг Габаритні розміри ДхШхВ лорієнтовні: 355x160x245 ммТ Інструкція:є Кабель тримача маси: є Кабель тримача електроду: є
-----	---------------------------	---	---

			Плечовий ремінь: € Зварювальний напівавтомат: € Рукав MIG: €
--	--	--	---

18.	Стабілізатор напруги	1	Стабілізатор мережевої напруги - автоматично регулює напруги, що подається на вхід стабілізатора. Пристрій покращує параметри напруги, що подаються, зокрема, від локальної електричної мережі або генератора. Захист від перевантаження, перенапруги, перегріву, короткого замикання. Потужність: 3 000Вт Номінальна потужність: 3 Кількість фаз: 1 Частота струму: 50 Максимальна вхідна напруга: 270 Гарантійний термін: 24 місяці. Мінімальна вхідна напруга: 150
19.	Газонокосарка і травозбірник	1	Тип: Механічні Вид: Газонокосарки Тип пересування: Несамохідні Об'єм травозбірника: 18 Висота зрізу: 25 - 100 мм Додаткові характеристики: Довжина - 1220 мм Вага орієнтовна: 23.5 кг Гарантія: 3 роки

20.	Лазерний гравер-різак	1	Лазерний гравер-різак у закритому прозорому корпусі із фільтром лазерного випромінення. Лазер потужністю 40W та розміром плями променя 0.08×0.12 мм гравірує високоточні лінії та забезпечує швидкий та ефективний процес різання. Сучасні функції безпеки та ефективності. Машина використовує технологію FAS для стиснення і поєднання кількох лазерних променів потужністю 5,5 Вт у один пучок потужністю 40 Вт. Разом із тим, модуль 40W має більший переріз лазерної плями розміром 0.08×0.12 мм. Це компенсується додатковим безкоштовним лазерним модулем потужністю 1,6 Вт, який надає можливість більш тонкого гравірування та різання. Основні характеристики: Потужний лазерний модуль 40 Вт забезпечує швидке та точне гравірування на різноманітних матеріалах, включаючи дерево, акрил, шкіру та гуму. Велика робоча зона 400*415 мм дозволяє гравірувати та різати масштабні проекти. Два режими роботи – стандартний для швидкого різання і гравірування та точний для детальних робіт. Прозорий корпус із сертифікатом FDA Класу 1 гарантує безпеку для очей користувача під час роботи станка. Інтегрована система Air Assist – подає повітря та видаляє дим та пилю для кращого результату гравірування. Попередній перегляд у реальному часі за допомогою камери та зручна функція виведення й розміщення зображення на матеріалі в один клік. Широка сумісність з ОС та програмним забезпеченням – Laserburn, LaserGRBL та ін. Підтримка автономної роботи із можливістю роботи з картою пам'яті та гравірування без підключення до ПК.
-----	-----------------------	---	--

			Прототипування та макетування – створення прототипів та макетів нових продуктів. Гравірування декору – персоналізація подарунків, декорування предметів інтер'єру та багато іншого. Різання матеріалів – вирізування деталей з дерева, акрилу, шкіри та інших матеріалів. Основні характеристики Тип: гравер Потужність: 40Вт Вага: 18.56кг Функції і особливості: Розмір променя 0.1-0.15 мм, Товщина різку 0-30 мм, Довжина хвилі лазера 455±5 нм, Площа гравірування 400х415 мм Гарантія: 3 міс.
--	--	--	--

21.	Вакуумний змішувач	1	Характеристики Опис: Вакуумний змішувач із високим обертовим моментом, технологією Вентурі для вакууму та основними функціями змішування. Надійна обробка великих кількостей завдяки високому обертовому моменту. Просте і швидке введення параметрів змішування завдяки великому, добре освітленому дисплею. Зменшення утворення бульбашок завдяки двом параметрам вакууму — 80% або 100%. Гнучке використання для альгінатних відбиткових мас і будь-яких зуботехнічних дублювальних матеріалів і матеріалів для моделей. Технічні характеристики: Допустима мережева напруга: 100–240 В Допустиме мережева частота: 50/60 Гц Споживана (витрата) потужність: 180 Вт Мінім./максим. приєднувальний тиск стисненого повітря зовнішній: 4,5-6 барів Вакуум макс.: $\approx$-890 мбар Тиск у склянці абсолютний: $\approx$80 мбар Регулювання рівня вакууму: 80% ?? 100% Витрата стисненого повітря: 28 л/хв Число обертів: 100–450 об/хв. Габарити (ширина x висота x глибина) (настінного приладу): 152 x 320 x 235 мм Габарити (ширина x висота x глибина) (з опорною ніжкою): 230 x 640 x 295 мм Вага (без склянки): $\sim$4 кг
-----	--------------------	---	---

			В комплекті до змішувача є змішувальний стакан обсягом: 200 або 250 грамів.
22.	Стакан змішувальний з механізмом, 1000 грам		Стакан повинен бути повністю сумісним з вакуумним змішувачем, який наявний в цьому переліку закупівель. Обсяг: 1000 грамів. Позначки максимального рівня заповнення Зона уловлювання захищає також у разі випадкового переповнення. Стакан виготовлен з високоміцного полікарбонату. Продумана геометрія лопасті забезпечує оптимальне змішування.

23.	Фен будівельний	Основні характеристики: Призначення інструмента: побутовий Кількість режимів роботи: 2 Вид живлення: мережевий Діапазон робочих температур, від: 50 °С Потужність: 2000 Вт Діапазон робочих температур, до: 600 °С Регулювання температури: плавне Регулювання повітряного потоку: ступінчасте Максимальна продуктивність: 500 л/хв Додаткова інформація Тип сопла: решітка і дзеркальце Кількість змінних насадок: 3 шт. Гарантія: 24 міс. Особливості: LCD дисплей Технічні особливості: регулятор температури, РК-дисплей Дисплей: з дисплеєм Розмір та вага орієнтовні: Вага: 0,81 кг Комплектація: гарантійний талон, фен, змінні насадки, шкребок, набір сопел, інструкція Упаковка: валіза пластикова
-----	-----------------	---