

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

**MMA +
TIG LIFT**



ЗВАРЮВАЛЬНІ АПАРАТИ VITAL'S PROFESSIONAL — ВІРТУОЗИ МІЦНОГО З'ЄДНАННЯ



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

- ✓ Функція «TIG LIFT»
- ✓ Функція «HOT START»
- ✓ Функція захисту від підвищеної напруги в мережі
- ✓ Система антизалипання
- ✓ Малі габарити та вага
- ✓ Клас захисту IP23



- ✓ Мідні кабелі
- ✓ Довжина кабелю електродотримача 2,5 м
- ✓ Довжина кабелю затиску «маса» 2,5 м
- ✓ Робота при низькій напрузі — від 150 В
- ✓ М'яка плавка та глибоке проникнення
- ✓ Висока стабільність зварювального струму
- ✓ Висока якість аксесуарів



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

	Mi 160mt	Mi 165mt	Mi 175mt	Mi 200mt
Напруга змінного струму	220 В	220 В	220 В	220 В
Частота струму	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Максимальна потужність споживання	6,5 кВт	6,5 кВт	7,3 кВт	8,7 кВт
Напруга холостого ходу	63 В	63 В	63 В	63 В
Діапазон регулювання зварювального струму	10 – 160 А	10 – 160 А	10 – 175 А	10 – 200 А
Тривалість вмикання (ТВ) при максимальному струмі при 40 °С	40 %	60 %	40 %	40 %
Сила струму при 100% ТВ та 40 °С	124 А	124 А	136 А	155 А
Діаметр електрода, що використовується	1,6 – 4,0 мм	1,6 – 4,0 мм	1,6 – 4,0 мм	1,6 – 5,0 мм
ККД, %	85	85	85	85
Коефіцієнт потужності (cos φ)	0,95	0,95	0,95	0,95
Клас ізоляції	Н	Н	Н	Н
Клас захисту	IP23	IP23	IP23	IP23
HOT START FUNCTION	+	+	+	+
ANTI STICKING FUNCTION	+	+	+	+
TIG LIFT FUNCTION	+	+	+	+
Затиск «маса»	300 А	300 А	300 А	300 А
Електродотримач	600 А	600 А	600 А	600 А
Довжина кабелю затиску «маса»	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Довжина кабелю електродотримача	2,5 м	2,5 м	2,5 м	2,5 м
Габаритні розміри зварювального апарата	312x120x183 мм	378x120x183 мм	312x120x183 мм	312x120x183 мм
Вага зварювального апарата	4,0 кг	5,0 кг	4,6 кг	4,7 кг



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Дані моделі можна використовувати для аргонно-дугового зварювання конструкцій з вуглецевих, низьколегованих сталей і кольорових металів (крім алюмінію) в середовищі захисних газів (режим TIG)

**Функція
TIG LIFT**



Для роботи зварювальних інверторів в режимі TIG необхідно додатково придбати вентильний аргонно-дуговий пальник



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

**Функція
TIG LIFT**

Відмінні особливості аргонно-дугового зварювання



- ✓ **Забезпечує високу якість шва**
- ✓ **Дозволяє досягнути оптимального формування зварювальних швів**
- ✓ **Дозволяє точно підтримувати глибину проплавлення металу (що дуже важливо при зварюванні тонкого металу)**
- ✓ **Дозволяє отримати найбільш точкове зварювання (особливо актуально під час зварювання мініатюрних виробів та зварювання в важкодоступних місцях)**
- ✓ **Дозволяє здійснювати зварювання у широкому діапазоні товщин зварюваних деталей**
- ✓ **Дозволяє зварювати великий перелік металів (вуглецевих, низьковуглецевих, низьколегованих і кольорових)**



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Унікальна функція «Anti Skicking»

При скороченні зварювальної дуги, в цілях запобігання залипання електрода, зварювальний струм підвищується до 20%. Якщо уникнути залипання не вдалося, через 1 с після залипання струм скидається до мінімального значення. При цьому електрод не гріється і не прилипає до металу. Електрод дуже легко відокремити від деталі, що зварюється.

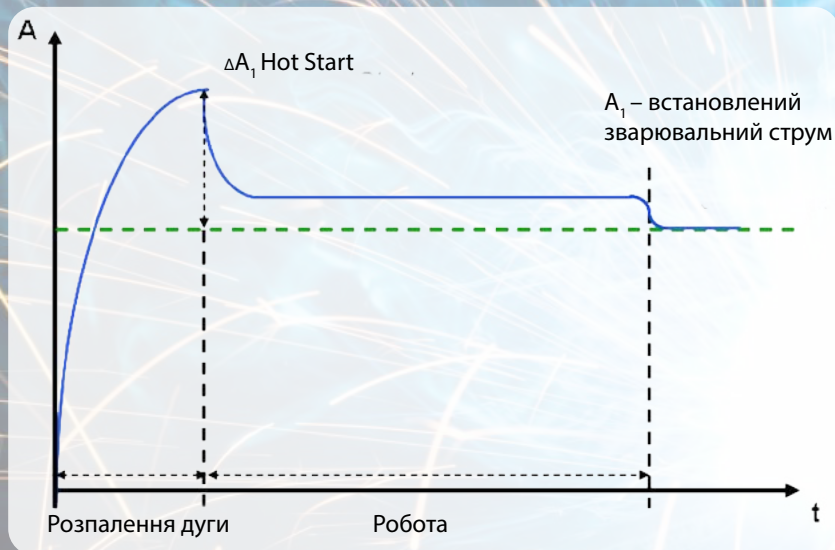


ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Функція «Hot Start»



Функція «Hot Start» — легке розпалювання дуги
(автоматичне короточасове підвищення
струму при доторканні електродом до деталі,
яка зварюється)



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

**Стабільна робота зварювальних апаратів за низької
напруги в живильній електромережі**



**Навіть за напруги 150 В в живільному електричному ланцюзі
зварювальними апаратами можна виконувати зварювальні роботи**



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

**Мала вага та габарити
зварювальних апаратів**



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Висока якість комплектних аксесуарів

Маска зварювальника



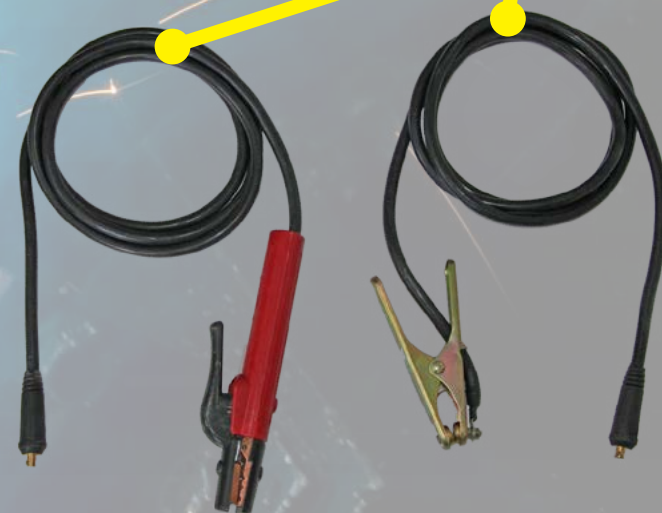
Універсальний
молоток-щітка



Струмопровідна
жила зварювальних
кабелів із 100% міді



Довжина кабелю електродотримача
та затиску «маса» – 2,5 м



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Висока стабільність зварювального струму



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Клас захисту IP23

Захист від
вертикально
падаючих бризок
(не більше ніж 60 ° до
вертикалі)

Захист від
проникнення
твердих частинок
розміром понад
12,5 мм



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Mi 160mt • Mi 165mt • Mi 175mt • Mi 200mt

Функція захисту електронних компонентів зварювального апарата від підвищеної напруги в живильній електромережі



Якщо живильна напруга в електромережі перевищить граничні 290 В, то відбудеться автоматичне вимкнення зварювального апарата. Ця функція захисту дозволить зберегти зварювальний апарат під час аварії в електромережі.

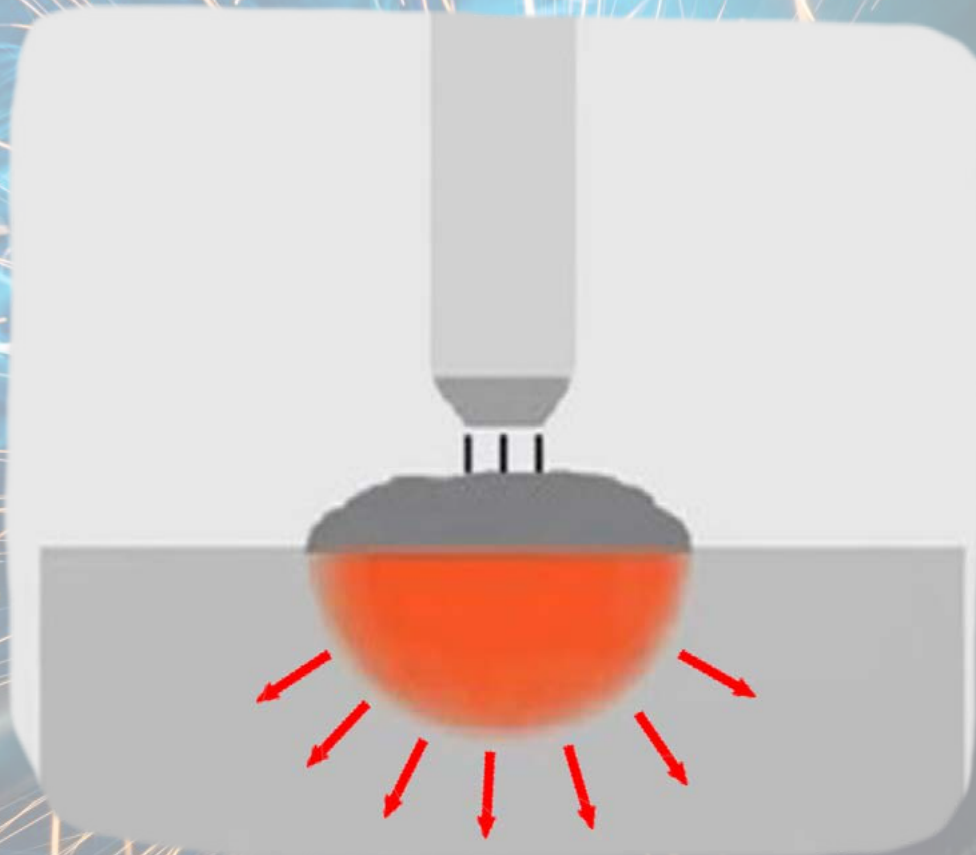


ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ

Зварювальні апарати інверторного типу серія Professional

Мі 160mt • Мі 165mt • Мі 175mt • Мі 200mt

М'яка плавка та глибоке проникнення в матеріал, що зварюється



ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ЧОЛОВІКІВ