

WELDING TRANSFORMERS

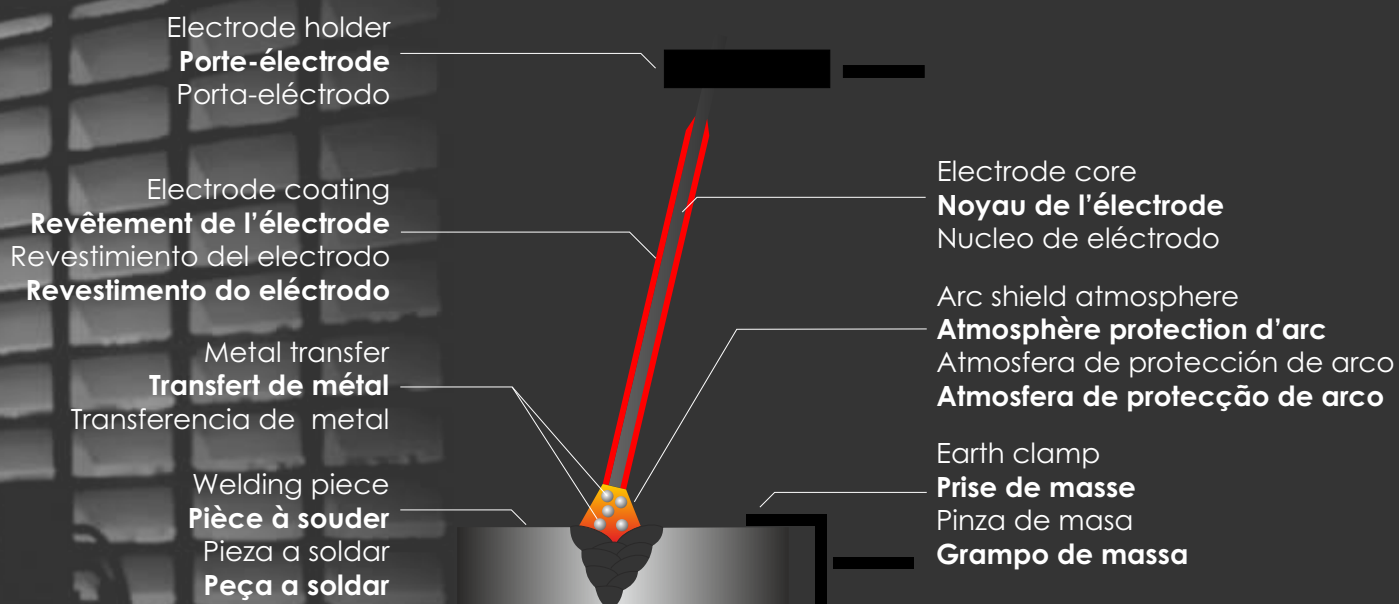


ELECTREX
welding equipment

SINCE 1946



MMA process / **Procédé MMA** / Proceso MMA / **Processo MMA**



• **Advantages:**

Low cost of equipment

Versatility

Welding in places of difficult access

Accessories availability in the market

• **Avantages:**

Bas prix des équipements

Versatilité

Possibilité de soudage dans des endroits d'accès difficile

Disponibilité de consommables sur le marché

• **Ventajas:**

Bajo coste de los equipos

Versatilidad

Soldadura en lugares de difícil acceso

Disponibilidad de los suministros en el mercado

• **Vantagens:**

Baixo custo dos equipamentos

Versatilidade

Soldadura em locais de difícil acesso

Disponibilidade de consumíveis no mercado



TRANSFORMERS PROFESSIONAL LINE



140 S
160 S

160 P
180 P

190 RE
210 RE

Portable or wheeled monophased models, from 140 up to 210 Amp.

Continuously adjustable welding current (except 140S and 160S models), for on several types of electrodes.

Thermal overload protection.

Suitable for DIY or small welding jobs.

Modèles portables ou avec roues à l'alimentation monophasée de 140 jusqu'à 210 Amp.

Réglage continu du courant (à l'exception du 140 S et du 160 S), pour le soudage de plusieurs types d'électrodes.

Protection thermique contre surcharges.

Applicables en bricolage ou en petits ateliers.

Modelos portátiles o con ruedas con alimentación monofásica de 140 hasta 210 Amp.

Regulación continua de la corriente (excepción 140S y 160S), permitiendo soldaduras de variados tipos de electrodos.

Protección térmica contra sobrecargas.

Aplicables en bricolage o pequeños talleres.

Modelos portáteis ou com rodas, de alimentação monofásica de 140 até 210 Amp.

Regulação contínua de corrente (exceção 140S e 160S), permitindo soldaduras de vários tipos de electrodos.

Protecção térmica contra sobrecargas.

Aplicáveis em bricolage ou pequenas oficinas.

Technical data - Caracteristiques - Características		140S	160S	160P	180P	190RE	210RE
Adjustment - Réglage - Regulación - Regulação		3 pos.	4 pos.	shunt	shunt	shunt	shunt
Input voltage - Tension d'alimentation - Tensión de alimentación - Tensão de alimentação	V	1x230	1x230	1x230/400	1x230/400	1x230/400	1x230/400
Frequency - Fréquence - Frecuencia - Frequência	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
No-load voltage - Tension à vide - Tensión en vacío - Tensão em vazio	V	39-50	38-51	52	52	52	52
Adjusting range - Courant de soudage - Regulación de corriente - Regulação de corrente	A	80-100-120	70-90-110-130	45-150	55-170	50-180	50-190
Electrode diameter - Electrodes utilisables - Electrodos utilisables - Eléctrodos utilizáveis	mm	2,0-3,2	2,0-3,2	2,0-3,2	2,0-4,0	2,0-4,0	2,0-4,0
Insulating class - Classe d'isolement - Clase de aislamiento - Classe de isolamento	Cl	H	H	H	H	H	H
Weight - Poids - Peso	Kg	16,2	16,5	19,5	20,5	28	30,5
Dimensions - Dimensiones - Dimensões	cm	32x19x24	32x19x24	32x19x24	32x19x24	62x38x44	62x38x44



- Supplied with MMA accessories
- Livrés avec accessoires MMA
- Suministrados con accesorios MMA
- Fornecidos com acessórios MMA

TRANSFORMERS INDUSTRIAL LINE



TS 210
TS 260



MB 350

Monophased models for small and medium industrial welding jobs from 200 up to 350 Amp.

Continuous welding current adjustment allowing rutile electrodes welding.

All models available with MMA accessories kit.

Modèles monophasés pour le soudage industriel de 200 jusqu'à 350 Amp.

Réglage continu du courant en permettant le soudage d'électrodes rutiles.

Tous les modèles disponibles avec accessoires MMA.

Modelos con alimentación monofásica para utilización industrial de 200 hasta 350 Amp.

Regulación continua de corriente de soldadura permitiendo la utilización de electrodos de acero dulce.

Todos los modelos disponibles con accesorios MMA.

Modelos com alimentação monofásica para utilização industrial de 200 a 350 Amp.

Regulação contínua de corrente de soldadura permitindo a utilização de electrodos de rutilo.

Todos os modelos disponíveis com acessórios MMA.

Technical data - Caractéristiques techniques - Características		TS210	TS260	MB350
Input voltage - Tension d'alimentation - Tensión alimentación - Tensão de alimentação	V	1x230/400	1x230/400	1x230/400
Frequency - Fréquence - Frecuencia - Frequência	Hz	50/60	50/60	50/60
Input power - Puissance - Potencia	KVA	12,8	15,6	28
No-load voltage - Tension à vide - Tensión en vacío - Tensão em vazio	V	56-59	59-63	76-80
Adjusting range - Courant de soudage - Regulación de corriente - Regulação de corrente	A	55-200	55-250	50-350
Duty cycle - Facteur de marche - Factor de marcha - Factor de utilização	%A	35%	25%	300A / 30%
Electrode diameter - Electrodes utilisables - Electrodo utilisables - Eléctrodos utilizáveis	max Ømm	5.0	6.0	8.0
Protection class - Degrée de protection - Grado de protección - Grau de protecção	IP	IP21	IP21	IP21
Insulating class - Classe d'isolement - Clase de aislamiento - Classe de isolamento	CI	H	H	H
Weight - Poids - Peso	Kg	63	63	74
Dimensions - Dimensions - Dimensões	cm	90x42x46	90x42x46	75x51x66



- Supplied with MMA accessories
- **Livrés avec accessoires MMA**
- Suministrados con accesorios MMA
- **Fornecidos com acessórios MMA**