

# RX 520, RX 520-D



## Máquinas Soldadoras Trifásicas de Corriente Directa

La RX 520 y RX 520-D son fuentes de poder trifásicas, para el proceso de soldadura con electrodo revestido (SMAW). Son la mejor opción para el trabajo pesado, de excelente rendimiento y características de arco superiores. La RX 520 como una opción puede equiparse con medidores digitales para convertirse en RX 520-D, lo cual le permite obtener lecturas óptimas de voltaje y amperaje cuando por la exigencia del proceso se requieren aplicaciones de gran precisión. Las máquinas a 50 Hz no cuentan con esta opción.

La RX 520, en combinación con otros equipos le permite ampliar su campo de aplicación a los procesos TIG (GTAW), Alambre Tubular (FCAW) y Electrodo de Carbón CutAir (CAC-A).

## PROCESO

- Electrodo Revestido (SMAW)
- Con accesorios TIG (GTAW)
- Alambre Tubular (FCAW)
- Arco-Aire-Carbón (CAC-A)

## APLICACIONES TÍPICAS

- Astilleros.
- Construcción.
- Tendido de oleoductos y gaseoductos.
- Líneas de producción, mantenimiento y pailería.
- En aquellas aplicaciones donde se requiera un control riguroso del amperaje de salida.

## VENTAJAS LINCOLN

- Los medidores digitales de la RX 520-D actúan de forma independiente, uno mide el amperaje y otro el voltaje, lo cual le permite obtener lecturas precisas.
- Consumo mínimo de energía eléctrica debido a que el transformador está construido con lámina de acero grado eléctrico de la más alta calidad, lo que reduce a un nivel extremadamente bajo las pérdidas de energía en vacío.
- Aislamientos térmicos de la mejor calidad en su tipo, para soportar altas temperaturas y proveer mayor rendimiento y vida operacional.
- Puente rectificador multiodios construido de forma robusta y con materiales de alta disipación térmica.
- Protección del puente rectificador contra transitorios de corriente y tensión.
- Sistema de ventilación de alta capacidad.
- Carro con jaladera y cáncamo de elevación para máxima maniobrabilidad dentro y fuera de las áreas de trabajo.
- 3 Años de garantía

## COMBINACIONES PARA OTROS PROCESOS DE SOLDADURA

- Las RX 520 y RX 520-D son compatibles con accesorios para que usted disponga de otros procesos de soldadura.

### ARCO-AIRE-CARBON

- Para utilizar electrodos de carbón hasta de 3/16" (4,8 mm) de diámetro, no sólo para eliminar los defectos de la soldadura, remover cordones de raíz y ef reparaciones de uniones, sino también puede eliminar defectos de fundición y corte de metales.

## CÓDIGO

50585	RX 520-D	220V3~/440 V3~/60 Hz
50818	RX 520	220V3~/440 V3~/60 Hz
51684	RX 520/50 Hz	380V3~/440V3~/575V3~/50Hz

## DESCRIPCIÓN

Entrada



Salida



## PARA SOLDAR FÁCILMENTE

- Las máquinas RX 520 y RX 520-D proveen una elevada estabilidad de característica especialmente valiosa que permite un encendido fácil de arco, que evita que el electrodo se pegue a la pieza de trabajo, y que reduce el excesivo chisporroteo que se presenta normalmente al soldar electrodos del tipo de transferencia globular, tales como acero inoxidable bajo hidrógeno.
- El control de amperaje se efectúa por medio de un núcleo móvil que ajusta la corriente de soldar se regule de forma continua y precisa en un rango de 30 a 550 amperes.
- Las RX 520 y RX 520-D permiten el uso de electrodos revestidos para diámetros de 3/32" (2,4 mm) hasta 1/4" (6,4 mm).

## DIMENSIONES

Alto: 82 cm  
Largo: 87 cm

Ancho: 64 cm  
Peso Total: 205 kg

## ACCESORIOS OPCIONALES

### Horno Electrosec

- Horno portátil especialmente diseñado para ayudar al soldador a preservar los electrodos contra la absorción de la humedad. Capacidad hasta de 8 kg, ligero y portátil.

Horno Electrosec  
Código 51939



### Soldadura Semi Automática (FCAW)

- Alimentador de alambre LN 25 para proporcionar soldadura por arco Alambre Tubular (electrodo con núcleo de fundente). Solamente oper diámetros de 1/16" a 3/32" (1,6 a 2,4 mm) como máximo.

Alimentador LN-25  
Código K449

(Requiere pistola con adaptador  
y juego de rodillos)



### Kit de Accesorios Digitales para Máquina RX-520 (50818)

- 51331 Voltmetro 0-99,9 (1 pz)
- 51332 Amperímetro 0-999 (1 pz)
- 51402 Soporte Medidor Digital RX-450/RX-520D (1 pz)
- 51401 Amés Medidores Digitales RX-450D, RX -520D (1 pz)
- 50355 S19300-6 Soporte P/Tarjeta (8 pz)
- 123000 Cincho 18 cm Nylon Negro TY25MX (4 pz)
- 50730 Puente Derivador Cobre Estañado (1 pz)
- 50417 Derivador Shunt 300A 50mV-600A -100mV (1 pz)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	RX 520 / 50 Hz			RX 520 y RX 520-D / 60 Hz	
	380 V3~	440 V3~	575 V3~	220 V3~	440 V3~
Tensión de Alimentación	380 V3~	440 V3~	575 V3~	220 V3~	440 V3~
Corriente	52 A	44 A	34 A	110 A	55 A
Potencia Real	22,5 kW			26,4 kW	
Número de Fases	3			3	
Frecuencia	50 Hz			60 Hz	
Clase de Aislamiento Térmico	155°C			180° C	

Carga	RX 520 / 50Hz			RX 520 y RX 520-D / 60 Hz	
	380 V3~	440 V3~	575 V3~	220 V3~	440 V3~
Tensión Máxima a Circuito Abierto	70 V c.d.			74 V c.d.	
Tensión de Arco Nominal	40 V c.d.			40 V c.d.	
Corriente Nominal	500 A			500 A	
Ciclo de Trabajo Nominal	60%			60%	
Corriente al 100% de Ciclo de Trabajo	385 A			385 A	
Rango de Amperaje	30 - 550 A			30 - 550 A	

### DISTRIBUIDO POR:



# AUTEK

MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

