

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 multiodos 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.
- 3Años 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 efectuar preparaciones, 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



PARA SOLDAR FÁCILMENTE

- Las máquinas RX 520 y RX 520-D proveen una elevada estabilidad de arco, característica especialmente valiosa que permite un encendido fácil del 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 con electrodos del tipo de transferencia globular, tales como acero inoxidable y bajo hidrógeno.
- El control de amperaje se efectúa por medio de un núcleo móvil que ayuda a que 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 soldar en diámetros de 3/32" (2,4 mm) hasta 1/4" (6,4 mm).

DIMENSIONES

Alto: 82 cm	Ancho: 64 cm
Largo: 87 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 con Alambre Tubular (electrodo con núcleo de fundente). Solamente opera con 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 Arnés 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	
Tensión de Alimentación	380V3~	440V3~	575V3~	220 V3~	440 V3~
Corriente	52 A	44 A	34 A	110 A	55 A
Potencia Real	22,5 kW	22,5 kW	22,5kW	26.4 kW	26.4 kW
Número de Fases	3	3	3	3	3
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Clase de Aislamiento Térmico	155°C	155°C	155°C	180° C	180° C

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

DISTRIBUIDO POR:

LINCOLN
ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC MEXICANA,
S.A. DE C.V.

PLANTA MEXICO:

Calz. Azcapotzalco la Villa
N° 869, Col. Industrial Vallejo
Azcapotzalco. C.P. 02300
México, D.F.
Tels. 01 (55) 5063 0030
5063 0043
Fax: 01 (55) 5063 0053
5063 0054

PLANTA TORREÓN:

Blvd. San Pedro N° 80
Desarrollo Industrial Mieleras
C.P. 27400 Torreón, Coah.
Tel. 01 (871) 729 09 00
Fax: 01 (871) 729 09 18

SUCURSAL GUADALAJARA:

Dr. R. Michel No. 2895,
Col. Parque Ind. el Alamo
Guadalajara, Jalisco. C.P. 44490
Tels. 01 (33) 3838 8954
3838 8955
3838 8956
Fax: 01 (33) 3838 8960

SUCURSAL MONTERREY:

Bonifacio Salinas Leal No. 214
Bodega 15 Fracc. Industrial Las
Américas, Cd. Guadalupe
Nuevo León. C.P. 67128
Tels. 01 (81) 8394 7228
8394 7229
Fax: 01 (81) 8394 7543

SUCURSAL HERMOSILLO:
Blvd. Agustín de Vildosola #190
Col. Pedregal de la Villa
Hermosillo, Sonora. C.P. 83280
Tel. 01 (662) 250 98 24
Fax: 01 (662) 250 96 24

SUCURSAL VILLAHERMOSA:
Privada David Gustavo Gutiérrez
Bodega # 8 - A Col. Miguel Hidalgo
Villahermosa, Tabasco.
C.P. 86126
Tels. 01 (993) 350 48 13
161 17 41
Fax: 01 (993) 161 16 47

SUCURSAL CHIHUAHUA:
Amada Armendariz N° 283
Col. Revolución C.P. 31107
Chihuahua, Chihuahua.
Tel. 01 (614) 482 27 87
Fax: 01 (614) 482 27 88

SUCURSAL TIJUANA:
Calle del Fuerte N° 20
Fracc. Ceseña C.P. 22440
La Mesa, Tijuana, B.C.
Tel. 01 (664) 622 07 95
Fax: 01 (664) 622 07 62

SUCURSAL QUERÉTARO
Ave. del Marqués No. 38 - 11
Parque Industrial Bernardo
Quintana El Marqués
Querétaro, Qro. C.P. 76246
Tel. 01 (442) 221 62 45
Fax: 01 (442) 221 62 47

INGENIERÍA DE SERVICIO LEM
Tel. 50 63 00 30 Ext. 3066 y 3067
Directo: 50 63 00 45

Fax: 50 63 00 30 Ext. 3132
Buzón de Voz: Ext. 3067
Email:
Setecmex@lincolnelectric.com.mx

LA FUERZA LIDER EN SOLDADURA

LEM FT 90 S/03 2005