

**EL PODER INDUSTRIAL
CON RENDIMIENTO E
INNOVACIÓN
APLICADA**



NIVELES DE RENDIMIENTO

neo
NEXT

12



**SUPER
INDUSTRIAL**

neo

11 10 09



**INDUSTRIAL
ESPECIALISTA**



ESCANÉAME

CATÁLOGO EN LÍNEA

www.synergyherramientas.com



synergy herramientas



synergy herramientas





FAMILIA SOLDADORAS

SUELDA
ELECTRODO

Hi
ACERO-CARBÓN

Hf
HIERRO FUNDIDO

Ai
ACERO INOX

Al
ALUMINIO



**Soldadora Inversor
Láser 500A**

5 EN 1

1500 W
220V/60 Hz



- Soldadora de pulso
- Soldadora continuo
- Soldadura de punto
- Corte de plasma
- Remoción de óxido

**TECNOLOGIA
LASER**

CÓDIGO

IL 121500/220

Peso: 132Kg

Voltaje: 220V~50-60Hz
Potencia: 1500W
Temperatura de trabajo: -15 a 45°
Salida de largo de onda láser: 1075±10Nm
Largo de indicador láser: 650Nm



Soldadora Inversor Electrodo 225A

CÓDIGO

IE 11225/2/165 MX

Peso: 6.5Kg

Voltaje: 120-220V~60Hz
Potencia: 6190W
Amperaje: 120V: 20-165A
220V: 20-225A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6010, 6011, 6013, 7018



Soldadora Inversor Electrodo 250A

CÓDIGO

IE 12250/220 BVM

Peso: 9.5Kg

Voltaje: 120-220V~60Hz
Potencia: 5740W
Amperaje: 120V: 20-200A
220V: 20-250A
Voltaje en vacío: 70V-65V
Electrodo: 6010, 6011, 6013, 7018



Soldadora Inversor Electrodo 300A

CÓDIGO

IE 12300/220 M

Peso: 9.5Kg

Voltaje: 220V~60Hz
Potencia: 5740W
Amperaje: 20-300A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6010, 6011, 6013, 7018





Soldadora Inversor **TIG y Electrodo 250A**

CÓDIGO

IE 10250/170 LCD BV MX

Peso: 6.5Kg

Voltaje: 120-220V~50-60Hz
Potencia: 12000W
Amperaje: 120V: 20-200A
220V: 20-250A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



Soldadora Inversor **Electrodo 200A**

CÓDIGO

IE 10200/160 BV MX

Peso: 6.8Kg

Voltaje: 120-220V~60Hz
Amperaje: 120V: 20-160A
220V: 20-200A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



Soldadora Inversor **Electrodo 200A**

CÓDIGO

IE 9200/2/160 MX

Peso: 6.1Kg

Voltaje: 120-220V
Potencia: 6810W
Amperaje: 120V: 20-160A
220V: 20-200A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6011, **6013**, 7018



Soldadora Inversor **Electrodo 250A**

CÓDIGO

IE 12250/200 BV MX

Peso: 9.5Kg

Voltaje: 120-220V~60Hz
Amperaje: 120V: 20-200A
220V: 20-250A
Voltaje en vacío: 70-65V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



Soldadora Inversor
TIG y Electrodo 250A

CÓDIGO

ITE 10250/4/AC-DC/220

Peso: 22Kg



Voltaje: 220~60Hz
Potencia: 6190W
Amperaje: 50-250A
Voltaje en vacío: 65V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



Display Digital de multifunciones



**Soldadora Inversor
Microalambre y Electrodo 250A**

CÓDIGO

IME 9250/2/220 M

Peso: 70Kg

Voltaje: 220V~60Hz
Potencia: 5740W
Amperaje: 50-250A
Voltaje en vacío: 61V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



**Soldadora Inversor
Microalambre y Electrodo 250A**

CÓDIGO

IME 10250/180 BVM

Peso: 15Kg

Voltaje: 120-220V~60Hz
Potencia: 6190W
Amperaje: 120V: 20-180A
220V: 20-250A
Voltaje en vacío: 70V-65V
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



**Soldadora Inversor
Microalambre, TIG y Electrodo 250A**

CÓDIGO

IMET 12250/220

Voltaje: 220V~60Hz
Potencia: 6190W
Conectores: 3/8"
Amperaje: 20-250A
Electrodo: 6010, 6011, **6013**, 7018



**Soldadora Inversor
Microalambre y Electrodo 200A**

CÓDIGO

IMET 9200/1/120 MX

Peso: 14.5Kg

Voltaje: 120V~60Hz
Potencia: 4,79kVA-2,98kW
Amperaje: 20~200A
Voltaje en vacío: 56V
Electrodo: **6013**, 7018



Inversor Corte con plasma 20 a 50A

CÓDIGO

IP 1012/220

Peso: 13Kg

Voltaje: 220V~60Hz
Potencia: 6600W
Amperaje: 20-50A





Taladro Rotomartillo
Atornillador
Broquero 1/2"



2Ah

Torque MÁX
50Nm



REVERSIBLE &
VELOCIDAD VARIABLE

1/2"

BROQUERO

LUZ LED

CÓDIGO

TP 1113/2/20 C1

Peso: 0.94Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-400-1600$ /rpm
Encastre: Broquero 1/2"
Torque máx: 50Nm
20+3 Posiciones de torque
Incluye 1 Batería: 2Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



Taladro Rotomartillo
Atornillador
Broquero 1/2"



3Ah

Torque MÁX
50Nm



REVERSIBLE &
VELOCIDAD VARIABLE

1/2"

BROQUERO

LUZ LED

CÓDIGO

TP 1013/1/20 C1

Peso: 0.92Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-1650$ /rpm
Encastre: Broquero 1/2"
Torque máx: 50Nm
20+3 Posiciones de torque
Incluye 1 Batería: 3Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



Rotomartillo
Electroneumático
Encastre SDS Plus



2Ah

1,5 JOULES
DE IMPACTO



REVERSIBLE &
VELOCIDAD VARIABLE

LUZ LED

CÓDIGO

RM 1018/20 C1

Peso: 1.25Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-1050$ /rpm
Encastre: SDS Plus
Impactos p/min: 0-4500/min
Joules máx: 1.5J
Incluye 1 Batería: 2Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



Llave de Impacto
Cuadro 1/2"



4Ah



1/2"

CUADRO



CÓDIGO

LI 10120/20 C1

Peso: 3Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-1800$ /rpm
Encastre: Cuadro 1/2"
Torque máx: 1200Nm
Impactos p/min: 2200bpm
Incluye 1 Batería: 4Ah
1 Cargador: 120V/60Hz

LUZ LED



Esmeriladora Angular
Disco 4 1/2"



3Ah



4 1/2"

DISCO



CÓDIGO

AA 915/1/20 C1

Peso: 2.05Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-9000$ /min
Disco: 4 1/2"
Eje: 5/8"
Incluye 1 Batería: 3Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



Sierra Circular
Disco 6 1/2"



5Ah



6 1/2"

DISCO

24

DIENTES



CÓDIGO

SC 1007/2/20 C1

Peso: 3.2Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-5000$ /min
Disco: 6 1/2"
Capacidad: 90°:62mm/0°:57mm/45°:41mm/50°:37mm
Incluye 1 Batería: 5Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



Sierra Sable
Encastre Quick Release



2Ah

QuickRelease
System



CÓDIGO

SS 10150/20 C1

Peso: 2.15Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-3100$ /min
Hoja: 28mm
Capacidad: 150mm (madera) 20mm (aluminio) 10 mm (acero)
Incluye 1 Batería: 2Ah
1 Cargador: 120V/60Hz



3.5 JOULES
DE IMPACTO

neo



Rotomartillo Electroneumático
Encastre SDS Plus

1050 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

RM 1030/2/120K

Peso: 3.2Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-1100$ /rpm
Golpes p/min: 4900/bpm
Encastre: SDS Plus
Joules: 3.5J Potencia: 1050W
Capacidad: 30mm (madera) 32mm (concreto) 13mm (acero)
Incluye Maletín Plástico



**REVERSIBLE &
VELOCIDAD VARIABLE**

neo



Rotomartillo Electroneumático
Encastre SDS Plus

7 JOULES
DE IMPACTO

1050 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

RM 1032/1/120 K

Peso: 4.5Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-950$ /min
Golpes p/min: 4300/bpm
Encastre: SDS Plus
Joules: 7J Potencia: 1050W
Capacidad: 32mm (concreto) 40mm (madera)
Incluye Maletín Plástico



9 JOULES
DE IMPACTO

neo



Rotomartillo Electroneumático
Encastre SDS Max

1200 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

RM 1040/1/120 K

Peso: 9.5Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-50-600$ /min
Golpes p/min: 4300/bpm
Encastre: SDS Max
Joules: 9J Potencia: 1200W
Capacidad: 40mm (concreto)



**REVERSIBLE &
VELOCIDAD VARIABLE**

12 JOULES
DE IMPACTO

neo



Rotomartillo Demoledor
Encastre SDS Max

1200 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

MD 1012/1/120K

Peso: 9Kg

Golpes p/min: 4100/bpm
Encastre: SDS MAX
Joules: 12J
Potencia: 1200W
Incluye Maletín Plástico, 1 punta y 1 cincel



neo
NEXT



Martillo Demoledor
Encastre Hexagonal

1 1/8"
ENCASTRE
HEXAGONAL
28,6mm

2200 W
120V/60 Hz

78 JOULES
DE IMPACTO



Encastre de asa
mecánica y muela de
seguridad



CÓDIGO

MD 1278/1/120

Peso: 28Kg

Golpes p/min: 1050/bpm
Encastre: Hexagonal 1 1/8"
Joules: 78J
Potencia: 2200W
Incluye 1 punta y 1 cincel



neo



Martillo Demoledor
Encastre Hexagonal

1 1/8"
ENCASTRE
HEXAGONAL
28,6mm

1700 W
120V/60 Hz

60 JOULES
DE IMPACTO



CÓDIGO

MD 1060/120 K

Peso: 17.7Kg

Golpes p/min: 1850/bpm
Encastre: Hexagonal 1 1/8"
Joules: 60J
Potencia: 1700W
Incluye Maletín Plástico, 1 punta y 1 cincel



neo



Electro Taladro Magnético
Encastre Weldon 3/4"

1300 W
120V/60 Hz

ZANCO
TIPO WELDON

3/4"

CÓDIGO

TM 1050/120

Peso: 10.5Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-700r/min$
Potencia: 1300W
Encastre: 3/4" tipo weld
Profundidad máxima: 50mm 2"
Adhesión magnética: 11500 N/m



neo



Router
Collet 1/2"

VELOCIDAD
VARIABLE

1/4"
COLLET

1500 W
120V/60 Hz

1/2"
COLLET

CÓDIGO

RR 1012/4/120

Peso: 4.7Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-6000-22000/min$
Capacidad: 1/2" - Adaptador 1/4"
Profundidad del recorrido: 50mm
Potencia: 1500W
Voltaje: 120V/60Hz



neo



Taladro Rotomartillo
Broquero 1/2"

1/2"

BROQUERO
SIN Llave
con
Candado

VELOCIDAD
VARIABLE

1100 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

TP 1013/3/120 2V

Peso: 3.6Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-1200/min - 0-3200/min$
Golpes p/min: $\emptyset-19,200 - \emptyset-51,200$
Encastre: Broquero 1/2"
Potencia: 1100W
Voltaje: 120V/60Hz



neo



Taladro Rotomartillo
Broquero 1/2"

VELOCIDAD
VARIABLE

810 W
120V/60 Hz

1/2"
BROQUERO

CÓDIGO

TP 913/5/120 1V

Peso: 2.3Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-3000/min$
Golpes p/min: $\emptyset-48,000$
Encastre: Broquero 1/2"
Potencia: 810W



neo



Lijadora
Roto Orbital 5"

VELOCIDAD
VARIABLE

380 W
120V/60 Hz

5"
DIÁMETRO
DE LIJA

CÓDIGO

LR 1105/120

Peso: 1.78Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-8000-12000/min$
Capacidad: 5"
Potencia: 380W
Voltaje: 120V/60Hz



neo



Sierra Caladora
Encastre "T"

SEGUETA



VELOCIDAD
VARIABLE

800 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

SK 1010/120

Peso: 2.4Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-800-3000/min$
Potencia: 800W
Capacidad: 3/8" (acero) 4" (madera)
Inclinación: 0-45°
Voltaje: 120V/60Hz



neo



Lijadora de Banda
4"x24"

4x24"
LIJA DE BANDA

1200 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

LB 9100/1/120

Peso: 5.5Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-500/min$
Banda: 100x610mm (4"x24")
Potencia: 1200W
Voltaje: 120V/60Hz



neo



Lijadora de Banda
3"x21"

3x21"
LIJA DE BANDA

1150 W
120V/60 Hz

CÓDIGO

LB 976/1/120

Peso: 3.87Kg

Velocidad en vacío: $n_0=0-120-380/min$
Banda: 76x533mm (3"x21")
Potencia: 1150W
Voltaje: 120V/60Hz





Sierra Ingletadora **Deslizante**

CÓDIGO

SID 1010/120

Velocidad en vacío: $n_v=0-5000/\text{min}$
Disco: 10"
Potencia: 2200W
Voltaje: 120V/60Hz
Capacidad: 140x70mm / 95x70mm / 140x40mm / 95x40mm

2200 W
120V/60 Hz

120
DIENTES

10"
DISCO



Sierra Ingletadora
Compuesta Deslizante

CÓDIGO

SID 1012/1/120

Velocidad en vacío: $n_v=0-3600/\text{min}$
Disco: 12"
Potencia: 2200W
Voltaje: 120V/60Hz
Capacidad: 330x108mm / 235x108mm / 330x38mm / 215x47mm

2400 W
120V/60 Hz

120
DIENTES

12"
DISCO



Tronzadora de Metales
Disco 14"

CÓDIGO

CS 1014/4/120

Peso: 3.2Kg

2600 W
120V/60 Hz

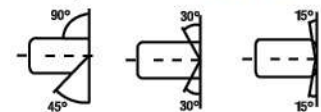
14"
DISCO



**GUARDA
RETRACTIL**

Velocidad en vacío: $n_v=0-4100/\text{min}$
Disco: 14"
Potencia: 2600W
Voltaje: 120V/60Hz

Ángulos de Corte de **-30° a 45°**



Lustrapulidora Rotorbital **6"**

CÓDIGO

LPR 10150/120

Peso: 1.9Kg

6"
DISCO

800 W
120V/60 Hz

**CONSTANT
POWER**



**VELOCIDAD
VARIABLE**

Velocidad en vacío: $n_v=0-2000-6400/\text{min}$
Disco: 150mm-6"
Potencia: 800W
Oscilación: 12mm-0.47"

Pulidora con **3 tipos de agarre**



Agarre frontal
softgrip

Agarre con
mango lateral

Agarre con
mango tipo D



Lijadora
Pulidora **7"**

CÓDIGO

LP 1018/4/120

Peso: 3.3Kg

Velocidad en vacío: $n_v=0-600-3000/\text{min}$
Bonete: 7"
Lija: P120
Potencia: 1600W
Voltaje: 120V/60Hz
Plato con fijación contactel



**VELOCIDAD
VARIABLE**

7"
DISCO

1600 W
120V/60 Hz





CÓDIGO
AA 1218/4/120
Peso: 3.6Kg



Esmeriladora Angular
Disco 7"



2700 W
120V/60 Hz

**CONSTANT
POWER**



Velocidad en vacío: $n_0=0\sim8000/\text{min}$
Encastre: Disco 7"
Potencia: 2700W
Voltaje: 120V/60Hz



CÓDIGO
AA 1018/4/120
Peso: 6.7Kg



Esmeriladora Angular
Disco 7"



2600 W
120V/60 Hz

Velocidad en vacío: $n_0=0\sim8000/\text{min}$
Encastre: Disco 7"
Potencia: 2600W
Voltaje: 120V/60Hz



CÓDIGO
AA 11115/1/120 V
Peso: 2.2Kg



Esmeriladora Angular
Disco 4 1/2"



1200 W
120V/60 Hz



Velocidad en vacío: $n_0=0\sim4500\sim11000/\text{min}$
Encastre: Disco 4 1/2"
Potencia: 1200W
Voltaje: 120V/60Hz



CÓDIGO
AA 10115/1/120
Peso: 2.05Kg



Esmeriladora Angular
Disco 4 1/2"



1050 W
120V/60 Hz

Velocidad en vacío: $n_0=0\sim11000/\text{min}$
Disco: 4 1/2"
Potencia: 1050W
Voltaje: 120V/60Hz



CÓDIGO
AA 915/1/120
Peso: 1.8Kg



Esmeriladora Angular
Disco 4 1/2"



900 W
120V/60 Hz



Velocidad en vacío: $n_0=0\sim12000/\text{min}$
Encastre: Disco 4 1/2"
Potencia: 900W
Voltaje: 120V/60Hz





**RINDE HASTA
60-100
MÁS QUE UN
DISCO ABRASIVO**

- SEGURO**
- SIN DESGASTE**
MANTIENE SU DIÁMETRO
- MENOS CHISPAS**
- NO SE ROMPE**
- ECOLÓGICO**
- MENOS HUMO**
- MENOS POLVO**



**Discos
Diamantados Premium**

Los discos constan de una base circular de acero, cuyo borde contiene segmentos diamantados. El borde del disco es continuo.

Por otro lado, la base de acero del disco está provista slots, lo que permite la refrigeración de los mismos, por la circulación del aire.

Los discos diamantados están diseñados para cortar una amplia variedad de materiales, montados o instalados en cortadoras especiales y esmeriladoras. Su nombre se debe a que contienen partículas de diamante, que al ser un material de alta dureza y abrasión, les permite realizar cortes en materiales de dureza considerable, con gran precisión y velocidad.

CÓDIGO	TIPO	DIÁMETRO	CENTRO	VELOCIDAD MAX. RPM
DP 10115	CONTINUO	4 1/2"	7/8"	13300
DP 10180	CONTINUO	7"	7/8"	8500



**ABS
RESPALDO
PLÁSTICO**

**RESPALDO ABS.
DE RECORTE
FÁCIL Y SEGURO**



ACERO ACERO INOX



DOBLE REVESTIMIENTO, MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Las láminas de tela abrasiva revestidas de alta densidad, superpuestas de diseño ligero que reduce la fatiga del usuario, requieren muy poca presión superficial lo que permite un contorneado ligero y evita que el disco se queme. Las láminas ofrecen varias capas de material abrasivo y recubrimiento, esto permite que resistan el desgaste hasta 10-15 veces más que los discos convencionales.

RESPALDO PLÁSTICO ABS

El Recorte del respaldo de plástico ABS es mucho más seguro a comparación del respaldo de fibra de vidrio. Al realizar el recorte del respaldo se puede aprovechar la lija. No se generan polvos dañinos al tracto respiratorio y a la piel.

CÓDIGO	GRANO	DIÁMETRO
DFZ 1011536/29 P	36	4 1/2"
DFZ 1011540/29 P	40	4 1/2"
DFZ 1011560/29 P	60	4 1/2"

**Discos Flap
Óxido de Zirconio**



**Discos Abrasivos
de Corte**



PRECISIÓN DE CORTE

Recomendado hasta 4" (100 mm) en diámetro a un solo corte. Libres de contaminación de hierro, azufre y cloro $\leq 0.1\%$. Disco Plano que aporta precisión al corte de alta velocidad debido que la sujeción es directa al eje, y de absorción directa de las vibraciones causadas por el corte, su estructura compacta y densa es eficiente en la eliminación de material, dando la precisión y el acabado requeridos.

COMPOSICIÓN IDEAL

Resina sintética / Bakelita reforzada: el abrasivo de resina plastificante es excelente para discos de corte de ultra alta velocidad de buena precisión, además posee capacidad de desprendimiento de granos paulatinamente lo cual aporta que el disco se auto afile y balancee en cada uso.

MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Alta Fortaleza Aglutinante de concentración de granos fuertemente unidos, que por su composición se cataloga en muy duro, alargando la vida útil del disco.

CÓDIGO	ESPESOR	DIÁMETRO	CENTRO	RPM
1211508	0.8 mm	4 1/2"	7/8"	13300
1218016	1.8 mm	7"	7/8"	8600

CÓDIGO	ESPESOR	DIÁMETRO	CENTRO	RPM
DAC 1011512	0.8 mm	4 1/2"	7/8"	13300
DAC 1211508	1.8 mm	7"	7/8"	8600



**Brocas Alta
Velocidad 135°**

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS
BARP 107/32	7/32"	10
BARP 1015/64	15/64"	10
BARP 101/4	1/4"	10
BARP 109/32	9/32"	10
BARP 105/16	5/16"	10
BARP 1011/32	11/32"	5
BARP 103/8	3/8"	5
BARP 107/16	7/16"	5
BARP 1015/35	15/32"	5
BARP 101/2	1/2"	5

CÓDIGO	MEDIDA	PIEZAS
BARP 101/16	1/16"	10
BARP 103/32	3/32"	10
BARP 107/64	7/64"	10
BARP 101/8	1/8"	10
BARP 109/64	9/64"	10
BARP 105/32	5/32"	10
BARP 1011/64	11/64"	10
BARP 103/16	3/16"	10
BARP 1013/64	13/64"	10



**Puntas para
Atomillador**



**25
PIEZAS**

CÓDIGO
SPP 1025

Set de 25 puntas profesionales
16 Puntas de atomillador 25mm
PH 1/2/3 - PZ 1/2/3 - SL 4,5/5,5/8,0
- HEX 4/5/6 - 15/20/25/30

