



# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

## ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA CORTADORA DE ASFALTO

Herramienta eléctrica utilizada para cortar hormigón, mampostería, ladrillo, asfalto, baldosas y otros materiales sólidos.

<b>Capacidad de disco</b>	12"-18"
<b>Profundidad de corte</b>	De 120 a 250 mm
<b>Motor</b>	14 HP
<b>Combustible</b>	Gasolina
<b>Encendido</b>	Manual
<b>Disco (incluido)</b>	Diamantado
<b>Certificación</b>	CE, NOM, ANCE, UL o equivalentes
<b>Garantía</b>	Mínimo 1 año
<b>Fecha de fabricación del disco</b>	2021 en adelante
<b>Manual del usuario</b>	





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DISCO DIAMETRO PARA CORTADORA DE ASFALTO

### Características:

Ideal para el corte en húmedo de asfalto con agregados blancos o semiduros y abrasivos.

- Diámetro: Ø12"-18"
- Dentadura cuadrada
- Fecha de manufactura del disco 2021 en adelante



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Equipo de Corte Oxiacetileno		8

### Descripción del Bien o Servicio

Kit para soldadura y corte con oxi-acetileno consistente en:  
 Una antorcha de combinación para soldar con accesorio de corte para todos los gases combustibles con valvula check y supresor de retroceso incluidos.  
 Un regulador de una etapa para oxígeno  
 Un regulador de una etapa para gas propano  
 Una manguera doble para soldadura de dimensiones mínimas 3/16" de diametro y 20' de longitud, con tuercas 9/16"-18 tipo B  
 Como mínimo una boquilla de corte y una boquilla de soldar

### Especificaciones Técnicas

<b>Antorcha:</b>	<b>Manguera:</b>
Fabricada en bronce	Doble para equipos de corte y soldadura
Con accesorio de corte para todos los gasses combustibles	Diametro 3/16" ó 1/4"
Con entradas gemelas para oxígeno y gas	Tuercas 9/16" - 18 Tipo B
Valvulas de corte independientes	Longitud minima: 20'
Valvula check y supresor de retroceso de llama integrado	
	<b>Boquillas:</b>
<b>Regulador de oxígeno:</b>	Boquillas de soldar en cobre
Presion maxima: 3000 PSI	Boquillas de corte en bronce, para gas propano en dos piezas
Manometro de entrada: 4000 PSI	
Manometro de Suministro: 150 PSI	
Conexion de Entrada: CGA540	Certificacion UL
Conexion de Salida: 9/16" - 18 RH	Garantía: 1 año mínimo
	Manual de usuario
<b>Regulador de Gas:</b>	Estuche
Presion maxima: 400 PSI	
Manometro de entrada: 400 PSI	
Manometro de Suministro: 60 PSI	
Conexion de Entrada: CGA540	
Conexion de Salida: 9/16" - 18 LH	

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Mini Cargador

3

### Descripción del Bien o Servicio

Mini Cargador

### Especificaciones Técnicas

Peso de trabajo	2,500-3,200 Kg
Tipo de Motor	Diesel
Potencia del Motor	35-60 KW
Llantas estandar	10X16.5, 12PR
Garantía	1 año minimo
	Cinturon de seguridad
	Malla del operador
	Pito y luces de reversa
	Luces frontales
	Label de seguridad
	Manual de usuario

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones



Firma Perito 1



Firma Perito 2



Firma Perito 3



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Motocortadora manual de disco		8

### Descripción del Bien o Servicio

Motocortadora manual de disco

### Especificaciones Técnicas

Peso	20-25 Lbs
Diametro de disco	12-16 Pulg
Revoluciones del disco (max.)	4,000-4,500 Rpm
Profundidad de corte (max.)	4-5 Pulg
Motor	Gasolina de dos tiempos
Cilindrada del motor	5-6 pulg <sup>3</sup>
Mezcla de gasolina y aceite	50:1
Garantía	1 año mínimo
	Manual de usuario
	MFY 2022

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
	Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
Compactador de placas vibratoria		4

### Descripción del Bien o Servicio

Compactador de placa vibratoria

### Especificaciones Técnicas

Peso operativo o de servicio	290-315 lbs
Ancho de trabajo	14-16 pulg
Frecuencia de vibración	85-95 HZ
Fuerza de impacto	1800-2000 KN
Tipo de motor	Gasolina 4 tiempos
Cilindrada	9-10 pulg <sup>3</sup>
Consumo de combustible	(0.18-0.22) US gal/h
Capacidad deposito de combustible	≥ 0.90 US gal/h
Garantía	1 año mínimo
	Manual de usuario

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución



#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 1

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 3

\_\_\_\_\_  
 Firma Perito 2



# FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

**Código:** FR-CYC-004  
**Fecha:** 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio**

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

### DETALLE REQUERIMIENTO

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

Vibroapisonador o compactador de impacto  
(Maquito)

4

### Descripción del Bien o Servicio

Compactador de placa vibratoria

### Especificaciones Técnicas

Peso de servicio	158-177 lb
Tamaño de pisón (AXL)	11X13.2 Pulg
Regimen de percusión máx. 1/min.	678-690
Elevación del pison	2.5-3.0 pulg
Velocidad de trabajo	23-28 Pie/min
Rendimiento superficial compactación	1.267-1.543 Pie <sup>2</sup> /h
Tipo de motor	Diesel
Garantía	1 año mínimo
	Manual de usuario

### OTROS CRITERIOS

**Criterio de Compra o Sustitución**

**Criterio de Almacenamiento**

**Observaciones**

Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

*Dirección De Operaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MOTOSOLDADORA DIESEL

- a) Tipo de combustible: GAS-OIL (DIESEL)
- b) Potencia del Motor: 20 HP, 300 Amps, 28 V, 3600 RPM
- c) Generador: Monofásico (1Ø)
- d) Potencia Continua del Generador: 9,500 Watts
- e) Potencia Máxima del Generador: 11,000 Watts
- f) AC/DC
- g) Rango de Amperaje: 40-250 A
- h) Metales soldables: Aluminio, Acero, Acero Inoxidable
- i) 1 año de garantía
- j) Manual de usuario
- k) Con sus accesorios

**NOTA:** Los accesorios (porta electrodos, pinza de tierra, careta para soldar, alambre) son de especificaciones estándar, para uso en exterior e interior, de alta resistencia mecánica y calidad.





# INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

*Dirección De Operaciones*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA MOTOSOLDADORA

- a) Tipo de combustible: Gasolina
- b) Potencia del Motor: 14 HP, 200 Amps, 25 V, 3,600 RPM
- c) Generador: Monofásico 110V / 60Hz; 5,500W / CA
- d) AC/DC
- e) Rango de Amperaje: 100-200 A
- f) Borde de conexión rápida
- g) Incluye Marcha, batería y llantas
- h) 1 año de garantía
- i) Fabricación americana
- j) Metales soldables: Aluminio, Acero, Acero Inoxidable
- k) Con sus accesorios

**NOTA:** Los accesorios (porta electrodos, pinza de tierra, careta para soldar, alambre) son de especificaciones estándar, para uso en exterior e interior, de alta resistencia mecánica y calidad.



## FICHA TÉCNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Luminarias dobles con carro transportador

6

### Descripción del Bien o Servicio

Luminarias dobles con carro transportador

### Especificaciones Técnicas

Tecnología de iluminación	Metal Halide o LED
Proyectores	4 Ud.
Generador	6-7 KW
Voltaje generador	120-240 V
Motor	Tipo Diésel
Elevación Manual	5-10 M
Transporte	Tipo Remolque
Garantía	1 año mínimo
Altura de la Torre	20-30 pies
Certificaciones	CE, UL, NOM o equivalentes
	Manual de usuario
	Patas rígidas o telescópicas
Garantía	1 año mínimo

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

#### Criterio de Almacenamiento

#### Observaciones



Firma Perito 1

Firma Perito 3

Firma Perito 2

INAPA  
 Seguridad Industrial

# FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 02-Mar-2022

Versión: 01

### Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Rodillo Manual

4

### Descripción del Bien o Servicio

Rodillo manual doble tambor

### Especificaciones Técnicas

Peso de servicio	1,500-1700 Lbs
Ancho del tambor	24-26 Pulg
Díametro del tambor	15-17 Pulg
Fuerza centrífuga	2,900-4,500 Lbf
Frecuencia	50-60 Hz
Frecuencia de vibración	2,800-3,800 Vpm
Motor	Diesel de cuatro tiempos
Garantía	1 año mínimo
	Manual de usuario

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Criterio de Almacenamiento

Observaciones

  
 Firma Perito 1

  
 Firma Perito 3

  
 Firma Perito 2

