



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
"TODO POR LA PATRIA"



FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA USO EN LA INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A. (IMDOM)

FICHA TÉCNICA No. 01

Pistola para Sopletear de Alto Rendimiento ✓

Descripción del Bien

Pistola neumática de alto rendimiento tipo Venturi para limpieza industrial mediante aire comprimido, diseñada para remover partículas, polvo, residuos metálicos y suciedad de piezas mecánicas, equipos industriales y estructuras metálicas.

Especificaciones Técnicas Mínimas

Característica	Especificación Mínima
Tipo	Pistola para aire comprimido tipo Venturi
Material del cuerpo	Aluminio fundido o acero de alta resistencia
Boquilla	Tipo Venturi de alto caudal
Presión de trabajo	90 - 150 PSI
Presión máxima	150 PSI mínimo
Consumo de aire	Conforme diseño Venturi de alto rendimiento
Entrada de aire	1/4" NPT
Gatillo	Ergonómico con accionamiento progresivo
Protección	Guarda de gatillo incorporada
Nivel de ruido	Reducido mediante efecto Venturi
Uso	Industrial continuo

Requisitos

- Equipo nuevo.
- Libre de defectos.
- Compatible con sistemas neumáticos industriales.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



FICHA TÉCNICA No. 02

Prensa Tipo Sargento de 47 Pulgadas/

Descripción

Prensa tipo sargento de gran capacidad destinada a sujetar estructuras metálicas durante procesos de soldadura, fabricación y ensamblaje.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Tipo	Prensa tipo Sargento
Longitud mínima	47 pulgadas
Material	Acero forjado de alta resistencia
Barra	Acero templado
Mordazas	Hierro nodular o acero forjado
Capacidad de presión	Alta resistencia para trabajos industriales
Tornillo	Acero endurecido con rosca trapezoidal
Empuñadura	Deslizante o en "T" ergonómica
Acabado	Anticorrosivo

Requisitos

- Uso industrial.
- Alta resistencia mecánica.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

FICHA TÉCNICA No. 03

Pistola Neumática para Calafateo de 20 Onzas

Descripción

Herramienta neumática para aplicación uniforme de selladores, siliconas y adhesivos industriales contenidos en cartuchos o tubos de 20 oz.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Tipo	Neumática
Capacidad	20 oz
Presión de trabajo	60-100 PSI
Material del cilindro	Aluminio o acero
Material del cuerpo	Aluminio fundido



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



Regulador de flujo	Ajustable
Gatillo	Progresivo
Conexión	1/4" NPT
Uso	Industrial continuo

Requisitos

- Compatible con selladores industriales.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

FICHA TÉCNICA No. 04

Alicate de Presión Tipo C✓

Descripción

Herramienta manual para sujeción firme de piezas metálicas durante procesos de soldadura, ensamblaje y fabricación.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Tipo	Presión tipo C
Material	Acero aleado tratado térmicamente
Apertura	Ajustable
Tornillo de ajuste	Acero templado
Sistema de liberación	Palanca rápida
Longitud	11" mínimo
Capacidad de apertura	4" mínimo
Acabado	Niquelado o cromado

Requisitos

- Uso industrial.
- Alta resistencia.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



FICHA TÉCNICA No. 05

Cilindro de Argón Tipo K ✓

Descripción

Cilindro para almacenamiento y suministro de gas Argón de alta pureza destinado a procesos de soldadura TIG, MIG y aplicaciones industriales.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Tipo	K
Capacidad aproximada	244 pies ³ ($\approx 6.9 \text{ m}^3$)
Presión de carga	2,015 PSI mínimo
Material	Acero de alta resistencia
Norma de fabricación	DOT/ISO o equivalente
Válvula	CGA 580
Gas	Argón grado industrial
Pureza	$\geq 99.99\%$
Estado	Lleno

Requisitos

- Certificación vigente del cilindro.
- Prueba hidrostática vigente.
- Garantía sobre la carga suministrada.

FICHA TÉCNICA No. 06

Juego de Herramientas para Dobladora Dargesa CC TUNP de 1" Diámetro Exterior ✓

Descripción

Juego de herramientas para doblado de tubería compatible con dobladora Dargesa CC TUNP, diseñado para conformar tubos de una pulgada de diámetro exterior.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Compatibilidad	Dargesa CC TUNP
Diámetro	1" diámetro exterior
Material	Acero templado
Componentes	Matriz, zapata, rodillos y accesorios necesarios



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



Radio de curvatura	Conforme especificación del fabricante
Precisión	Alta precisión dimensional
Acabado	Tratamiento anticorrosivo

Requisitos

- Totalmente compatible con la dobladora existente.
- Fabricación de precisión.
- Garantía mínima de doce (12) meses.

FICHA TÉCNICA No. 07

Juego de Herramientas COR de 3" para Dobladora Dargesa CC TUNP de 1 1/2"
Diámetro Exterior /

Descripción

Juego de herramientas COR para dobladora Dargesa CC TUNP destinado al conformado de tubería de 1½ pulgadas de diámetro exterior, utilizando radio de curvatura (COR) de 3 pulgadas, garantizando precisión y repetibilidad en el proceso de doblado.

Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Compatibilidad	Dargesa CC TUNP
Diámetro de tubería	1½" diámetro exterior
Radio de curvatura	COR de 3"
Material	Acero aleado templado
Componentes	Matriz principal, zapata, rodillos, pasadores y accesorios requeridos
Tratamiento térmico	Sí
Precisión	Alta precisión para uso industrial
Acabado	Anticorrosivo

Requisitos

- Total compatibilidad con la dobladora Dargesa CC TUNP existente en la institución.
- Fabricación de precisión para trabajos industriales.
- Equipo nuevo.
- Garantía mínima de doce (12) meses.



REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE DEFENSA
INDUSTRIA MILITAR DOMINICANA, S.A.
“TODO POR LA PATRIA”



Condiciones Generales Aplicables a Todos los Bienes

- Los bienes deberán ser nuevos, sin uso previo y libres de defectos de fabricación.
- El oferente deberá garantizar la compatibilidad con los equipos existentes cuando así se indique en la ficha técnica.
- Los productos deberán cumplir con las normas internacionales de fabricación y seguridad aplicables (ISO, ASTM, ANSI, DIN, ASME, DOT u otras equivalentes, según corresponda).
- El suministro deberá incluir todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y operación.
- Se deberá presentar garantía mínima de doce (12) meses contra defectos de fabricación, salvo que el fabricante otorgue un período mayor.
- El proveedor deberá entregar los bienes debidamente identificados, protegidos y empacados para evitar daños durante el transporte y almacenamiento.


ROBERTO A. MARTE BERNABÉ
Teniente de Navío Contador ARD
Enc. de Transporte y Logística IMDOM

