

✓ Checklist MRO para
Proyectos de Soldadura
Estructural



1. Equipos de Soldadura (GMAW/FCAW)

■ Fuente multiproceso (ej. Daihen CPVS 400S o HD-500)

■ Antorchas GMAW

■ Alimentadores de alambre de uso rudo

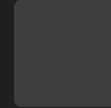
■ Pistolas y cables

⚠ Nota: No tener respaldo puede generar paros de producción costosos.

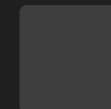


2. Consumibles de Soldadura

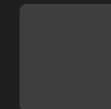
Alambre ER70S-6, E71T-1



Gas Ar-CO2 o CO2



Boquillas, liners, puntas



Antisalpicaduras, limpiadores

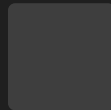
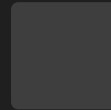
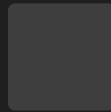
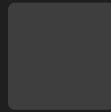


⊗ Nota: Compatibilidad deficiente = soldadura defectuosa.



3. Preparación y acabado de cordón (abrasivos)

- Discos flap/desbaste HECORT
- Fresas Z7 Steel
- Cepillos y limas HECORT
- Seguetas bimetálicas



Nota: Mala preparación = mala penetración.

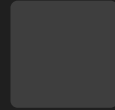


4. Herramientas de armado y sujeción



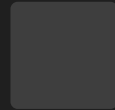
Llaves

URREA



Gatos

URREA



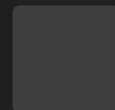
Martillos

URREA



Escuadras y niveles

STARRETT



Nota: Desalineación = montaje fallido.



5. Protección Personal (EPP Soldadores)

Checklist: Insumos críticos de MRO para Estructuristas y Naves Industriales

1	2	3
Guantes térmicos	Mandiles y chaquetines	Botas dieléctricas
LICA SG-5400		
4	5	
Caretas fotosensibles	Arneses	

⚠ Nota: Sin EPP = alto riesgo de accidentes.

6. Control de calidad e inspección



Instrumentos de medición

- Galgas STARRETT
- Calibradores
- Micrómetros



Pruebas no destructivas

- Líquidos penetrantes

📌 Nota: El control asegura trazabilidad y calidad final.

7. Extras para entrega de proyecto



✔ Nota: Facilita el cierre de obra sin contratiempos.



Más información

Descarga más información y
enlaces en:

Visitar hecortindustrial.co