

Módulo *BR* Reparación de palas



Blade Repair
BR (70 h)



Objetivo: Mediante la realización de una formación teórica y práctica con este módulo se capacita a los alumnos para llevar a cabo la reparación de palas de forma segura y eficiente según las normas de GWO. Al completar con éxito el curso el alumno podrá realizar y documentar una inspección de palas de aerogeneradores, ejecutar trabajos de reparación de acuerdo con una instrucción de trabajo. Llevar a cabo entre otras las siguientes operaciones de mantenimiento:

- Reparación de borde de salida de hasta 1,5 m de longitud.
- Laminado reparaciones hasta el material del núcleo.
- Reparación de superficies para pintura y gelcoat.
- Reparaciones de borde de ataque hasta 1,5 m de longitud.
- Sustitución de material del núcleo hasta 200 cm².

PROGRAMA: BR Reparación de Palas

1. Seguridad General
 - 1.1 Introducción
 - 1.2 Fichas de datos de seguridad
 - 1.3 Instrucciones de trabajo
 - 1.4 Evaluación de Riesgos
 - 1.5 Área de seguridad
 - 1.6 Contaminación
 - 1.7 Separación de residuos
 - 1.8 Ergonomía
 - 1.9 Bloqueo etiquetado (Lock out Tag out)
2. Equipamiento de Protección Personal (EPP)
 - 2.1 Equipamiento de Protección Personal (EPP)
 - 2.2 Máscaras y Filtros
3. Conocimientos generales
 - 3.1 Seguridad con productos químicos
 - 3.2 Compuestos y construcción de las palas
 - 3.3 Materiales
 - 3.4 Herramientas y equipamiento
 - 3.5 Fase de pruebas
4. Destrezas y habilidades
 - 4.1 Habilidades para la laminación
 - 4.2 Laminación básica
 - 4.3 Panel Sándwich
 - 4.4 Pintura
 - 4.5 Inspección de la pala
 - 4.6 Inspección del sistema de protección contra rayos
 - 4.7 Habilidades de molido
 - 4.8 Lijado
 - 4.9 Reparaciones de laminado
 - 4.10 Empastado
 - 4.11 Reparaciones superficiales
 - 4.12 Reparaciones del borde de salida
 - 4.13 Reparaciones del borde ataque
 - 4.14 Reparaciones de paneles sándwich
 - 4.15 Reparaciones en líneas de enlace
 - 4.16 Prueba final del curso
 - 4.17 Comentarios y observaciones finales

Módulo BR (Reparación de Palas)

Duración: 70 h (9 días)
Programa BR: Apdos. 1 al 4
Máximo nº Alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Re-certificación si no ha estado trabajando, en la reparación de palas en el último año, o requerimiento de la empresa.

Sede Central:

Cárcar (Navarra) • España
Telf.: +34 948 674 881 • navarra@totalhse.com



Centros acreditados en España:

Sevilla (Andalucía) • España
AD&L Seguridad
Telf.: +34 954 963 250 • sevilla@totalhse.com



Redondela (Galicia) • España
Verticalia Formación
Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com



Otros centros acreditados:

San José • Costa Rica
Desarrollos Floruma
Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com



Santiago de Chile • Chile
ENACTRAR
Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com



www.totalhse.com