

Paraninfo

Preparación de superficies 3.ª edición



Editorial: Paraninfo

Autor: EDUARDO ÁGUEDA CASADO,
JOSÉ LUIS GARCÍA JIMÉNEZ, TOMÁS
GÓMEZ MORALES, JOAQUÍN GONZALO
GRACIA, JOSÉ MARTÍN NAVARRO

Clasificación: Ciclos Formativos >
Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 228

ISBN 13: 9788428335584

ISBN 10: 8428335583

Precio sin IVA: 25,00 Eur

Precio con IVA: 26,00 Eur

Fecha publicacion: 31/07/2015

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Preparación de Superficies, perteneciente al Ciclo Formativo de grado medio de Carrocería, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. El libro está diseñado para que sea útil y adecuado tanto para alumnos de Ciclos Formativos como para profesionales que desean conocer la lógica de los procesos o el porqué de la idoneidad de los distintos productos, su correcta aplicación y las técnicas de seguridad laboral que requieren.

Se estructura en siete unidades, en las que se explican desde los procesos físicos de fabricación de los materiales empleados en los vehículos actuales, necesarios para poder aplicar las técnicas de reparación adecuadas en cada caso concreto, hasta las técnicas correctas para ello. La teoría comienza con el análisis de la degradación de cada material y su influencia en las piezas y los sistemas para eliminar sus efectos adversos, y continúa con el análisis de los materiales de pintura empleados en cada fase de preparación, su idoneidad específica y las técnicas de aplicación de cada uno de estos productos.

Asimismo, la secuenciación de las unidades es gradual: se inicia con los contenidos de base que son necesarios para entender los apartados siguientes por la lógica de la correcta aplicación en los procesos de reparación; se prosigue con el análisis de los productos de protección necesarios para los materiales de base y los productos base para la posterior aplicación de pinturas de embellecimiento sobre fondos fiables que repongan las características de calidad de la carrocería en origen, siempre acompañados de sus técnicas de aplicación.

Además, en cada unidad se exponen los contenidos de forma clara, con explicaciones sencillas, dibujos, esquemas y fotografías con los que se facilita una asimilación prácticamente intuitiva de los conceptos.

También se incluyen tablas con ejemplos y procesos paso a paso numerados, donde la teoría se

combina con ilustrativas imágenes. Al finalizar cada unidad, el lector podrá valorar su aprendizaje y fijar sus conocimientos a través de las numerosas actividades de autoevaluación y propuestas.

Asimismo, a lo largo de las explicaciones, se trabaja y se insiste en la importancia de emplear los sistemas y los elementos adecuados para la seguridad de los trabajadores, de aplicarlos correctamente y de realizar los cuidados que aseguran su efectividad. Del mismo modo, se hace referencia a los sistemas de gestión medioambiental recomendados para las distintas aplicaciones.

Los autores, profesores de Enseñanza Secundaria, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación y actualmente trabajan como profesores de Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Además, son autores de otras obras dirigidas a la formación en este ámbito publicadas por esta editorial.

Indice

1. La corrosión en la carrocería. Tratamientos en fabricación; **2.** Sistemas anticorrosivos empleados en reparación de carrocerías fabricación; **3.** Los abrasivos; **4.** El enmascarado; **5.** Imprimaciones; **6.** Materiales de relleno; **7.** Aparejos.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es