|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70% de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | | | | | | | | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo:* Mantenimiento de la transmisión manual  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *Lea la pregunta de cada ítem y seleccione la respuesta correcta.* | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Actividad | | Mantenimiento de transmisiones manuales | | | | | | | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Reconocer el mantenimiento, desmontaje, inspección, ensamblaje e instalación de transmisiones manuales. | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta 1 | | ¿Cuál es una de las principales causas de fallas en la transmisión manual? | | | Rta(s) correcta(s) (x) | | | | | | | |
| Opción a) | Mantenimiento deficiente. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Desgaste natural. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Errores en el diseño. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Combustible de mala calidad. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 2 | | ¿Qué se debe hacer antes de desmontar una transmisión? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Retirar el aceite del motor. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Realizar un diagnóstico adecuado. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Desmontar el eje de transmisión. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Identificar el tipo de embrague. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 3 | | ¿Qué herramienta es recomendada para sostener la transmisión al desmontarla? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Una llave inglesa. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Un gato o dispositivo similar. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Un destornillador. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Un martillo. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 4 | | ¿Qué indica la presencia de partículas de color bronce en la caja de cambios? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Engranajes desgastados. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Rodamientos dañados. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Sincronizadores o arandelas defectuosas. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | Fallas en el eje de salida. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 5 | | ¿Cuál es el objetivo del manual de servicio al trabajar con transmisiones? | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Ahorrar tiempo en la reparación. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Reducir costos de mantenimiento. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) | Proveer referencias específicas para el mantenimiento. | | | | x | | | | | | | |
| Opción d) | Reemplazar todas las piezas dañadas. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. |  | | | | | | | | | |
| Pregunta 6 | | ¿Qué acción es necesaria después de instalar una transmisión? | | |  | | | | | | | |
| Opción a) | Revisar los cables eléctricos. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Llenar de aceite la transmisión al nivel adecuado. | | | | x | | | | | | | |
| Opción c) | Realizar ajustes al cigüeñal. | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) | Reemplazar los engranajes desgastados. | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 7 | | ¿Qué herramienta se utiliza para inspeccionar la holgura de los anillos sincronizadores? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Un destornillador. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Una galga. | | | | | | | | | x | |
| Opción c) | | Un martillo. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Un calibrador. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 8 | | ¿Cuál es una recomendación al reemplazar un engranaje del eje de salida? | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | No es necesario reemplazar otros engranajes. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Cambiar también el engranaje correspondiente del eje secundario. | | | | | | | | | x | |
| Opción c) | | Utilizar un martillo para el ajuste. | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | | Ignorar los ruidos generados por el desgaste. | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 9 | | El procedimiento para ensamblar componentes sigue el mismo orden que el desarmado. | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Falso. | | | | | | | | | x | |
| Opción c) | |  | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | |  | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 10 | | Un diagnóstico adecuado puede evitar desmontajes innecesarios de la transmisión. | | | | | | | | | |  |
| Opción a) | | Verdadero. | | | | | | | | | | ***x*** |
| Opción b) | | Falso. | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | |  | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | |  | | | | | | | | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 11 | | ¿Cuál es el componente que conecta el motor con la transmisión? | | | |  | | | | | | |
| Opción a) | | Piñón. | | | |  | | | | | | |
| Opción b) | | Embrague. | | | | x | | | | | | |
| Opción c) | | Eje secundario. | | | |  | | | | | | |
| Opción d) | | Engranaje principal. | | | |  | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 12 | | ¿Qué se debe hacer con los sellos durante el reemplazo de piezas? | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Solo cambiar los dañados. | | | | | | | |  | | |
| Opción b) | | Reemplazar todos los sellos para evitar fugas. | | | | | | | | x | | |
| Opción c) | | No considerar los sellos si parecen en buen estado. | | | | | | | |  | | |
| Opción d) | | Limpiar los sellos viejos y reutilizarlos. | | | | | | | |  | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 13 | | ¿Qué se utiliza para mover libremente la transmisión al alinearla con el motor? | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Un destornillador. | | | | | | |  | | | |
| Opción b) | | Un patrón circular con la carcasa de extensión. | | | | | | | x | | | |
| Opción c) | | Un calibrador. | | | | | | |  | | | |
| Opción d) | | Una llave inglesa. | | | | | | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 14 | | ¿Qué indica un desgaste significativo en los dientes de los engranajes? | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Un mantenimiento eficiente. | | | | |  | | | | | |
| Opción b) | | La necesidad de reemplazar el engranaje. | | | | | x | | | | | |
| Opción c) | | Que la transmisión está lista para ensamblar. | | | | |  | | | | | |
| Opción d) | | Que no hay fallas significativas. | | | | |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 15 | | ¿Qué pieza debe engrasarse antes de instalar una transmisión? | | | | | |  | | | | |
| Opción a) | | El eje secundario. | | | | | |  | | | | |
| Opción b) | | El anillo sincronizador. | | | | | |  | | | | |
| Opción c) | | El rodamiento piloto. | | | | | | x | | | | |
| Opción d) | | La carcasa del embrague. | | | | | |  | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |