



**DATOS DE LA PIEZA A CERTIFICAR:**

*PART DESCRIPTION*

Denominación: PARAGOLPES TRASERO CON REFUERZO INTERIOR DE PLÁSTICO

Name: *Rear bumper with inner plastic reinforcement*

Adaptable a: FORD FIESTA (89)

*Adaptable to:*

Fabricado por: PHIRA

*Manufactured by:*

Ref. fabricante: CZF-162P

*Manufacturer reference*

Ref. Constructor: 1015198

*O.E.M. reference*

Nº Certificación: 00 059 01 06

*Certification number*



Valorando los resultados obtenidos de los ensayos y verificaciones a los que ha sido sometida la pieza de recambio, el dictamen final es:

*Having analyzed the results of the test to which spare part has been subjected, the final decision is:*

RESULTADO DE LA PIEZA:  **CERTIFICADA** /  **NO CERTIFICADA**

*Spare part result*

*Approved*

*Fail*



**1. CONTROL DEL MATERIAL** *MATERIAL CONTROL*

<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Tipo de material</b> <i>Material</i>	PP+EPDM	Consultar informe 31000213 <i>See report 31000213</i>
<b>Espesor de la pieza (mm)</b> <i>Part thickness</i>	3,318	Consultar informe IE-209-00 <i>See report IE-209-00</i>
<b>Espesor armazón (mm)</b> <i>Frame thickness</i>	NP	
<b>Espesor cierre (mm)</b> <i>Fastener thickness</i>	NP	
<b>Masa de la pieza (Kg)</b> <i>Weight</i>	2,121	Consultar informe masa00059HR01 <i>See report weight00059HR01</i>
<b>Embutición (mm)</b> <i>Ball punch deformation test</i>	NP	
<b>Prestaciones Mecánicas</b> <i>Impact resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe Impacto00058HR01 <i>See report Impact00058HR01</i>
<b>Envejecimiento Acelerado</b> <i>Colour resistance</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe Color00058HR01 <i>See report Colour00058HR01</i>
<b>Resistencia al calor (%)</b> <i>Heat resistance</i>	-3,4	Consultar informe calor00058HR01 <i>See report Heat00058HR01</i>
<b>Resistencia combustible (%)</b> <i>Fuel resistance</i>	Gasolina: -7,95 Gasoil: -1,49	Consultar informe Combustible00058HR01 <i>See report Fuel00058HR01</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DEL MATERIAL</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



<b>2. CONTROL DE LA PIEZA (ADAPTABILIDAD E INSPECCIÓN PREVIA)</b> <i>PART CONTROL (ADAPTABILITY AND PREVIOUS INSPECTION)</i>		
<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Inspección previa</b> <i>Previous inspection</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 00059IP01-HR01 <i>See report 00059IP01-HR01</i>
<b>Tiempo de montaje (u.t.)</b> <i>Assembly time</i>	1,92	Consultar informe 00060TM01-HR04 <i>See report 00060TM01-HR04</i>
<b>Proceso de trabajo</b> <i>Assembly process</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 00060AD01-HR04 <i>See report 00060AD01-HR04</i>
<b>Montaje de accesorios</b> <i>Adaptability of accessories</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 00060AD01-HR04 <i>See report 00060AD01-HR04</i>
<b>Holguras</b> <i>Gaps</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 00060HG01-HR04 <i>See report 00060HG01-HR04</i>
<b>Paralelismos</b> <i>Parallelism</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 00060AD01-HR04 <i>See report 00060AD01-HR04</i>
<b>Alineaciones</b> <i>Alignment</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Consultar informe 00060AD01-HR04 <i>See report 00060AD01-HR04</i>
<b>Funcionalidad</b> <i>Functional features</i>	Conforme <i>Approved</i>	Consultar informe 00060AD01-HR04 <i>See report 00060AD01-HR04</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DE LA PIEZA</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**3. CONTROL DE RECUBRIMIENTOS** *COATING CONTROL*

ENSAYO <i>Test</i>	RESULTADO <i>Result</i>	OBSERVACIONES <i>Observation</i>
<b>Espesor, e<sub>e</sub> (µm)</b> <i>Thickness</i>	NP	
<b>Dureza</b> <i>Hardness</i>	64,6	Consultar informe calor00058HR01 <i>See report Heat00058HR01</i>
<b>Embutición (mm)</b> <i>Ball punch deformation test</i>	NP	
<b>Corrosión roja (nº horas)</b> <i>Corrosion resistance</i>	NP	
<b>Adherencia</b> <i>Adhesion</i>	NP	
<b>Resistencia al lavado alta presión</b> <i>High pressure resistance</i>	NP	
<b>Resistencia del recubrimiento a los disolventes</b> <i>Solvent resistance</i>	NP	
<b>CALIFICACIÓN DEL CONTROL DE RECUBRIMIENTOS</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



<b>4. CONTROLES ADICIONALES</b> <i>ADDITIONAL CONTROL</i>		
<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Material en sistemas de unión</b> <i>Material in joining parts</i>	Conforme <i>Approved</i>	Tornillos <i>Screws</i>
<b>Materiales de subestructuras</b> <i>Reinforcement material</i>	PP+EPDM	Consultar informe 31000213 <i>See report 31000213</i>
<b>Cumple funcionalidad</b> <i>Functional features</i>	Conforme <i>Approved</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Área soldada (mm<sup>2</sup>)</b> <i>Welded area</i>	NP	
<b>Distancia (mm) entre puntos soldadura</b> <i>Distance between spots weld</i>	NP	
<b>Puntos soldadura defectuosos</b> <i>Quality of spots weld</i>	NP	
<b>Formas geométricas</b> <i>Geometrical shape</i>	Conforme <i>Approved</i>	Sin partes puntiagudas, ni cortantes, ni susceptibles de enganches <i>Without sharp and pointed parts</i>
<b>Orientación superficies laterales</b> <i>Lateral surface orientation</i>	Conforme <i>Approved</i>	Vuelta al exterior <i>Turn over to external side</i>
<b>CALIFICACIÓN DE LOS CONTROLES ADICIONALES</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**5. COMPORTAMIENTO MECÁNICO** *MECHANICAL BEHAVIOR*

<b>ENSAYO</b> <i>Test</i>	<b>RESULTADO</b> <i>Result</i>	<b>OBSERVACIONES</b> <i>Observation</i>
<b>Diferencia de retroceso(cm)</b> <i>Diference in backward movement</i>		
<b>Forma de plegado</b> <i>Folded shape</i>		
<b>Adhesivo y sellante</b> <i>Mastic behavior</i>		
<b>Cierre</b> <i>Fastener behavior</i>		
<b>Crash-Test frontal</b> <i>Frontal crash-test</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>Crash-Test oblicuo</b> <i>Lateral Crash-test</i>	Similar a constructor <i>Similar to O.E.M.</i>	Cumple requisitos CZ <i>It is according to requirements of CZ</i>
<b>CALIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO</b> <i>Tests result</i>		<b>CONFORME</b> <i>APPROVED</i>



**ANEXO 1 – REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LA ADAPTABILIDAD**

*ANNEX 1 – ADAPTABILITY PHOTO DOCUMENTATION*

Muestra Constructor  
*O.E.M. Part*

Muestra Fabricante  
*Spare Part*



