



BROCHURE



Cilindro Compactación Basura

IJM SAS en conjunto con Heavy Motions fabrica cilindros hidráulicos de alto rendimiento, diseñados específicamente para aplicaciones en sistemas de compactación de residuos sólidos. Su construcción robusta, con materiales de alta resistencia y sellos de calidad industrial, garantiza un funcionamiento confiable en ciclos operativos intensivos y condiciones de carga extrema.

Los cilindros Heavy Motions están fabricados en base de la misma construcción que fabrica Parker, para los camiones de basura en los Estados Unidos.

APLICACIÓN



PRUEBA: BAÑO DE SALES

El vástago cromado del cilindro es el componente principal en la producción de cilindros hidráulicos. La prueba de niebla salina se utiliza para evaluar la durabilidad de los acabados y recubrimientos en las superficies del vástago del cilindro hidráulico. La prueba se puede utilizar para evaluar el impacto de diferentes condiciones de exposición, como la humedad y la temperatura, en la capacidad de un recubrimiento para resistir la corrosión.

ASTM B117 Salt Spray Test For Chrome Cylinder Rod

**Test Purpose**  
Chrome Cylinder Rod is the major components in the hydraulic cylinder production. Salt spray testing is used to assess the durability of finishes and coatings on hydraulic cylinder rod surfaces. The test can be used to evaluate the impact of different exposure conditions, such as humidity and temperature, on a coating's ability to resist corrosion. It is also used to compare the performance of different coatings and finishes.

**Test Description**  
A salt spray test result typically documents the, hours of exposure, surface condition (e.g., no red rust, slight oxidation), and percentage of corrosion area. Results often follow ASTM B117 standards, recording performance like "100 hours, no visual corrosion" or rating the severity of rust. Pass/fail is based on defined corrosion thresholds.

**Test Parameters**

|                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sample Description    | Hydraulic Cylinder                                                                                                                                    |
| Sample Application    | Rod/Compactors                                                                                                                                        |
| Test Method           | Neutral Salt Spray                                                                                                                                    |
| Test Equipment        | QH-40 Test Machine                                                                                                                                    |
| Test Solution         | 5% NaCl                                                                                                                                               |
| Test Temperature      | 35°C ± 2°C                                                                                                                                            |
| Test Spray Volume     | 24 hour salt spray solution<br>Collection rate: 1 - 2.5 ml (80 cm/hr)                                                                                 |
| Inspection Parameters | 100 hours w/o white rust                                                                                                                              |
| Test Date - Start     | 22-Sep-25                                                                                                                                             |
| Test Date - End       | 27-Sep-25                                                                                                                                             |
| Test Results          | After 100 hours of salt spray testing under the test condition described, no signs of bubbling, cracks, white rust or chrome separation was detected. |

**Test Conclusion**  
Passed

**Inspection Conducted by**  
Lin Luqian

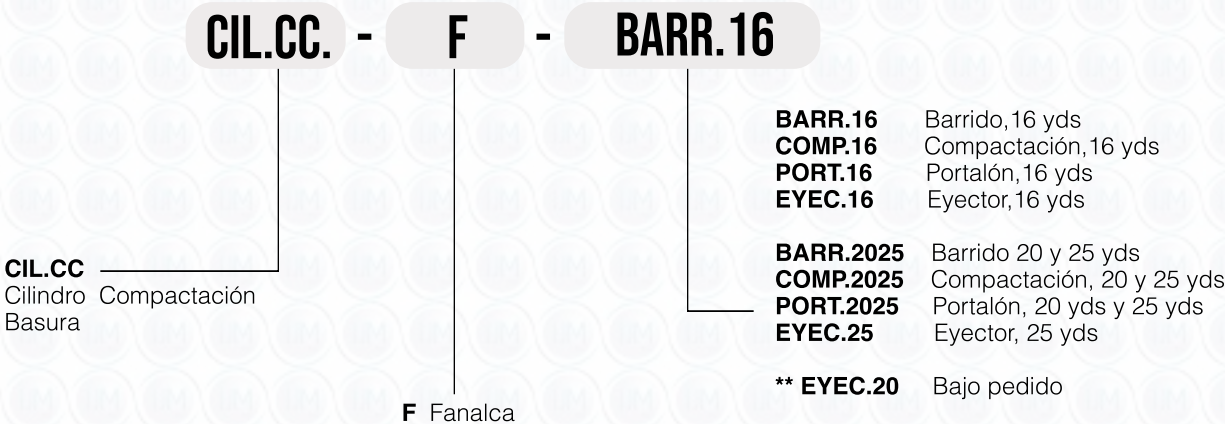
**Approval**  
Sun Xupong

**Reviewer**  
Yan Fangyong

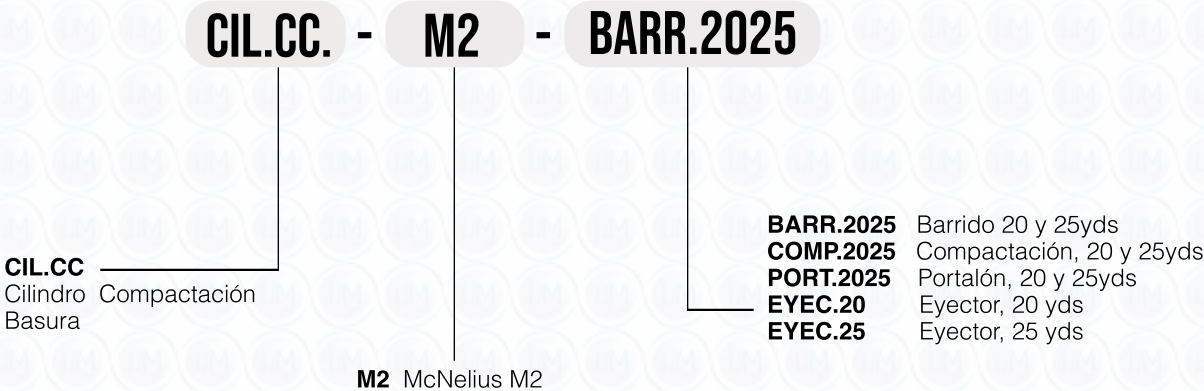
  
  




CODIFICACIÓN - CILINDROS FANALCA



CODIFICACIÓN - CILINDROS MCNELIUS M2



CODIFICACIÓN CILINDROS - METRO PACK

