



**MAGNUM 80**  
**MAGNUM 120**  
**MAGNUM 140**  
**MAGNUM 140A**  
**MAGNUM 160 Max**  
**E100P**

# MANUAL DE OPERACIÓN



**WORKS FOR YOU.™**

**PÁGINA INTENCIONALMENTE DEJADA EN BLANCO**



1) Verifique el modelo de su equipo, pues este manual es genérico para todos los modelos de Plantas de Asfalto de Terex Roadbuilding LA.

2) Algunas imágenes presentadas en este manual son meramente ilustrativas, debido a la función de la posibilidad de adición de ítems opcionales

**PÁGINA INTENCIONALMENTE DEJADA EN BLANCO**



**ÍNDICE**

**1. RECEPCIÓN DEL EQUIPO / MATERIALES .....7**

1.1. INSPECCIÓN INICIAL .....7

1.2. INSPECCIÓN DE RECEPCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO .....7

**2. FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA .....8**

2.1. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE .....8

2.2. ANÁLISIS GRÁFICO - HUMEDAD .....8

2.3. ANÁLISIS GRÁFICO - ALTITUD .....8

2.4. ANÁLISIS GRÁFICO - TEMPERATURA .....8

2.5. ANÁLISIS GRÁFICO - GRADUACIÓN .....9

2.6. EJEMPLO PRÁCTICO DEL CÁLCULO DE LA PRODUCCIÓN DE LA PLANTA .....9

2.7. ACEITES COMBUSTIBLES UTILIZADOS EN BRASIL: .....10

2.7.1. CLASIFICACIÓN DE LOS ACEITES COMBUSTIBLES .....10

**3. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA PLANTA DE ASFALTO EN CALIENTE .....11**

3.1. ANÁLISIS GRÁFICO - HUMEDAD .....11

3.2. ANÁLISIS GRÁFICO - ALTITUD .....11

3.3. ANÁLISIS GRÁFICO - TEMPERATURA .....11

3.4. ANÁLISIS GRÁFICO - GRADUACIÓN .....11

3.5. EJEMPLO PRÁCTICO DEL CÁLCULO DE LA PRODUCCIÓN DE LA PLANTA .....12

3.6. ACEITES COMBUSTIBLES UTILIZADOS EN BRASIL: .....12

**4. CONOCIENDO LA PLANTA DE ASFALTO .....13**

4.1. CONJUNTO DE LOS SILOS DOSIFICADORES DE ÁRIDO .....14

4.1.1. COMPONENTES DE LOS SILOS DOSIFICADORES .....15

4.1.2. SISTEMA DE SELLADO .....15

4.1.3. VIBRADORES .....15

4.1.4. SENSOR DE ALIMENTACIÓN .....16

4.2. CINTA TRANSPORTADORA Y DOSIFICADORA .....17

4.2.1. COMPONENTES DE LAS CINTAS .....18

4.2.2. BALANZA, CELDA DE CARGA, TRANSDUCTORES .....18

4.2.3. RASPADORES .....19

4.2.4. RODILLOS .....19

4.3. CANALETA DE DESCARGA .....20

4.4. ZARANDA VIBRADORA (OPCIONAL) .....20

4.5. CÁMARA DE ASPIRACIÓN .....20

4.5.1. COMPONENTES DE LA CÁMARA DE ASPIRACIÓN .....21

4.6. SECADOR .....21

4.6.1. COMPONENTES DEL SECADOR .....22

4.6.2. CONJUNTO DE ACCIONAMIENTO .....22

4.6.3. RODILLOS DE APOYO .....22

4.6.4. RODILLOS DE APOYO .....22

4.6.5. REGLAJE DEL SECADOR .....23

4.7. ANILLO DE RECICLAJE (ÍTEM OPCIONAL) .....24

4.8. CÁMARA DE COMBUSTIÓN/ MEZCLA .....24

4.8.1. CANALETA DE DESCARGA .....24

4.9. QUEMADOR .....25

4.9.1. COMPONENTES DEL QUEMADOR .....25

4.9.2. DIFUSOR DE AIRE Y PUNTA ATOMIZADORA .....26

4.9.3. DOSIFICACIÓN DE AIRE Y COMBUSTIBLE .....26

4.9.4. ENCENDIDO DEL QUEMADOR .....26

4.9.5. FORMATO DE LA LLAMA .....26

4.9.7. CONSIDERACIONES IMPORTANTES SOBRE COMBUSTIBLES .....27

4.9.8. ALMACENAJE DE COMBUSTIBLES .....28

**WORKS FOR YOU.™**