| | | |
|---|---|---|
| SOLUCIONES Y PROYECTOS JCL S.A.S. | **HOJA DE VIDA MAQUINARIA**<br>Versión 1: 2015-08-03 | **HSE-F-11**<br>Página 1 de 1 |

| **DATOS DEL EQUIPO** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Código Interno** | **Clase de Máquina** | | | **Placa o Referencia** | |
| 5 | PAVIMENTADORA | | | MC-052194 | |
| **RESPONSABLE DEL EQUIPO** | Edgar Hernandez | | | | |
| **MARCA:** | BLAW KNOX PF - 5510 | | | | |
| **PESO:** | 16760 KG | | | | |
| **RODAJE** | ORUGAS | | | | |
| **MODELO** | 2006 | | | | |
| **PROPIETARIO** | SOLUCIONES Y PROYECTOS JCL S.A.S. | | | | |
| CUENTA CON MANUAL | | SI | | NO | X |
| RELACIÓN DE DOCUMENTOS ANEXOS | | TARJETA DE PROPIEDAD | | | |

**FOTOGRAFÍAS DEL EQUIPO**













| **HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS** | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA (DD-MM-AA)** | **DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO** | **AVERIA O DAÑO ENCONTRADO** | **NOMBRE DEL RESPONSABLE** |
| 10/09/2023 | REVISIÓN NIVELES LUBRICANTES | N/A | Edgar Hernandez |
| 12/10/2023 | ENGRASE Y LAVADO | N/A | Edgar Hernandez |
| 02/11/2023 | CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO | N/A | Edgar Hernandez |
| | | | |
| | | | |
| **Observaciones:** | | | |
| El equipo se encuentra en buen estado y operativo | | | |
| | | | |
| | | | |

**FIRMA COORDINADOR MAQUINARIA**

**FIRMA MECÁNICO ENCARGADO**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DIAN

# Declaración de Importación

Privada

**500**

1. Año **2015**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario

**482015000253052-8**

**Importador**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV. | 11. Apellidos y nombres o Razón Social |
|---|---|---|
| 900344485 | 1 | GRUPO G L SAS |

| 13. Dirección | 15. Teléfono | 12. Cód. Admón. | 16. Cód. Dpto | 17. Cód. Ciudad Municipio |
|---|---|---|---|---|
| AV CARACAS 47 39 OF 204 ED ALMENAR 48 | 7552676 | 48 | 11 | 001 |

**Declarante**

| 24. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 25. DV. | 26. Razón social del declarante autorizado | 27. Tipo usuario | 28. Cód. usuario |
|---|---|---|---|---|
| 811001259 | 7 | AGENCIA DE ADUANAS ROLDAN S.A.S NIVEL 1 | 26 | |

| 29. Número documento de identificación | 30. Apellidos y nombres |
|---|---|
| 45533421 | CORDOBA ARRIETA ANEIDER SOFIA |

| 31. Clase Importador | 32. Tipo declaración | 33. Cod. | 34.No.Formulario Anterior | 35. Año - Mes - Día | 36. Cod. Admón. | 37. Declaración de Exportación | 38. Año - Mes - Día | 39. Cod. Admón. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Inicial | 1 | XXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX | No. XXXXXXXXXXXXXX | XXXX - XX - XX | XX |

| 40. Cod. lugar ingreso de las mercancías | 41. Cod. Depósito | 42. Manifiesto de carga | 43. Año - Mes - Día | 44. Documento de transporte | 45. Año - Mes - Día |
|---|---|---|---|---|---|
| CTG | 7201 | No. 116575006198852 | 2015 - 06 - 20 | No. NYKS390046367 | 2015 - 06 - 05 |

| 46. Nombre exportador o proveedor en el exterior | 47. Ciudad | 48. Cod.País Exportador |
|---|---|---|
| BROWN EQUIPMENT CO. OF OCALA, INC. | OCALA, FLORIDA | 249 |

| 49. Dirección exportador o proveedor en el exterior | 50. E-mail |
|---|---|
| 4070 SE MARICAMP ROAD OCALA, FL 344 | (352) 694-2668 |

| 51. No. de factura | 52. Año - Mes - Día | 53. Cod. país procedencia | 54. Cod. Modo Transporte | 55. Código de Bandera | 56. Cod. Depto destino | 57. Empresa transportadora | 58. Tasa de cambio $ cvs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8726 | 2015 - 05 - 21 | 249 | 1 | 434 | 25 | NAVENAL LTDA | 2,556.21 |

| S | 59. Subpartida arancelaria | 60. Cod. Complementario | 61. Cod. Suplementario | 62. Cod. Modalidad | 63. No. cuotas o meses | 64. Valor cuota USD | 65. Periodicidad del pago de la cuota | 66. Cod. país de origen | 67. Cod. Acuerdo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8479100000 | XX | XX | C100 | XX | XXXX | XX | 249 | XXX |

| 68. Forma de pago de la importación | 69. Tipo de importación | 70. Cod. país compra | 71. Peso bruto kgs. | dcms. | 72. Peso neto kgs. | dcms. | 73. Código embalaje | 74. No. bultos | 75. Subpartidas | 76. Cod. unidad comercial | 77. Cantidad dcms. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 01 | 249 | 18,121.00 | | 18,121.00 | | PK | 2 | 2 | u | 1.00 |

| 78.Valor FOB USD | 79. Valor fletes USD |
|---|---|
| 27,000.00 | 3,196.80 |

| 80. Valor Seguros USD | 81. Valor Otros Gastos USD |
|---|---|
| 67.50 | 51.96 |

| 82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD | 83. Ajuste valor USD |
|---|---|
| 3,316.26 | 0.00 |

| 84. Valor aduana USD | 85. Código registro o licencia | 86. Número |
|---|---|---|
| 30,316.26 | L | 21580451 |

| 87. Cod. oficina | 88. Año | 89. Programa No | 90. Cód Interno del Producto |
|---|---|---|---|
| 3 | 2015 | XXXXXXXXXX | 0 |

**Autoliquidación**

| Concepto | % | Base | Total Liquidado ($) | Total a pagar con esta declaración ($) | Total Liquidado (USD) |
|---|---|---|---|---|---|
| Arancel | 92 10.00 | 93 77,494,727 | 94 7,749,000 | 95 0 | 96 0 |
| I.V.A. | 97 16.00 | 98 85,243,727 | 99 13,639,000 | 100 0 | 101 0 |
| Salvaguardia | 102 0.00 | 103 0 | 104 0 | 105 0 | 106 0 |
| Derechos Compensatorios | 107 0.00 | 108 0 | 109 0 | 110 0 | 111 0 |
| Derechos Antidumping | 112 0.00 | 113 0 | 114 0 | 115 0 | 116 0 |
| Sancion | 117 0 | 118 0 | 119 0 | 120 0 | |
| Rescate | 121 0 | 122 0 | 123 0 | 124 0 | |
| | | Total | 125 21,388,000 | | 126 0 |

91. Descripción de las mercancías(No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario)

HOJA 1 DE 2 (DO 0515007142 PEDIDO 1). MERCANCIA USADA, NOS ACOGEMOS AL MEMORANDO No. 0000053/2011. AÑO DE FABRICACION; 2006, VALOR CUANDO NUEVO; 63.261 USD. PAVIMENTADORA EXTENDEDORADE ASFALTO MONTADA SOBRE ORUGAS, CON MOTOR CUMMINS DE DIESEL, FABRICANTE:BLAW-KNOX. PRODUCTO;PAVIMENTADORA EXTENDEDORA DE ASFALTO,MARCA: BLAW-KNOX, MODELO: PF-5510, REFERENCIA:PF5510, USO ODESTINO: PARA OBRAS CIVILES Y TRABAJOS DE CONSTRUCCION. PAVIMENTADORA DE ASFALTO MARCA: BLAW-KNOX, AXLES- TRANSMISSIONS; HD85/140, VOLVO IR, MODELO NO: PF-5510, SERIAL NO. 551029-90. CON MOTOR MARCA: CUMMINS, 3914868, 3928503 ETLK 1A17323 4209300. INCLUYE PLACA ADICIONAL MARCA: BLAW-KNOX, MODELO NO. 10-FT/L 3/6 HSE P/S, SERIAL NO. 11621-100, CON ORUGAS MARCA: FAIRFIELD MFG, MODE(continúa al respaldo)

| 127. Valor pagos anteriores: 0 | 128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX | 129. Fecha: XXXX XX XX |
|---|---|---|
| 130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera<br>Estado de levante: Levante automático<br>No hay declaración posterior | 131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores | 132. No. Aceptación declaración<br>482015000253052<br>133. Feha: 2015 07 02 |

| 134. Levante No. 482015000202869 | 135. Fecha | Firma funcionario responsable | 136. Nombre<br>137. C.C. No. |
|---|---|---|---|
| | 2015 - 07 - 02 | | |

| Firma declarante | 997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora (Fecha efectiva de la transacción)<br>Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario | 980. Pago Total $ 0<br>996. Espacio para Número autoadhesivo<br>**9104801119411 5** |
|---|---|---|

Fecha de Impresión: 2022-07-15 15:04:44

**20152347465074**

DIAN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUISCA

**Declaración de Importación**

Aceptación : **482015000253052-8**
Subpartida : **8479100000**



105. Continuación descripción mercancías (Incluya marcas, serials y otros)

LO NO. RW16T18E4402V, SERIAL NO. K05AM0001- D00AM0033 Y TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. REF; PF5510 CANT; 1 U
.XXXX

# PF-5510
# Blaw-Knox Paver




Model shown with OmniScreed III.

## A Productive Paver for Every Application

The Blaw-Knox PF-5510 is a high-capacity, track-mounted paver / finisher capable of placing bituminous base, binder and surface course mixes, cement or lime stabilized sub-base and graded aggregate materials. Practical production rate capability is approximately 865 tons (785 T) per hour, which is approximately 35 percent of the machine's theoretical capacity.

### KEY FEATURES

- Continuous, Flexible, Hi-Speed, EzRider, Rubber Track — the traction and flotation of a track machine with the mobility and rideability of a wheeled machine — smooth track design for improved rideability.
- Positive Cog / Socket Track Drive — eliminates the potential power loss associated with friction drive slippage.
- Hydraulic Power Tunnels and Baffles (chain curtains) — assists the operator in maintaining an even head of the material in front of the screed and quickly accommodates paving widths to 16' 0" (4.88 m) without additional components.
- Clamp-in Conveyor Floor Plates — exclusive to Blaw-Knox, clamp-in conveyor floor plates reduce maintenance time required, making them a vastly superior alternative to traditional bolt-in designs.
- Maintenance-free Sealed Auger and Conveyor Bearings — eliminates daily greasing.
- Durable Curved Hopper — rounded configuration of the hopper enhances the flow of hot mix asphalt and makes cleanup quick and easy.
- High-efficiency 16-inch Augers — 3/4-inch thick for better delivery and longer wear. Patented power adjustable height 4.5" – 11" (115 – 279 mm) permits the operator to quickly adapt to varying job requirements.
- Designed for Easy Maintenance — pinned engine hoods and removable deck plates provide convenient access to vital components, filters are easily accessible and a common-platform electrical system is utilized.
- Parts Commonality — approximately 90 percent of the wear parts on 10-foot pavers are common to other Blaw-Knox pavers in their class.

# PF-5510
# Blaw-Knox Paver
## Specifications

### ADDITIONAL FEATURES

- Dual Operator Consoles — two fully equipped control stations allow operators the convenience and control to work safely with the best visibility.
- Hydrostatic Direct Traction Drive — eliminates approximately 70 percent of mechanical drivetrain components.
- Easy Access Electrical Circuit Boards — service procedures are faster and easier.
- Counter-rotating Tracks — provide superior tight-quartered maneuverability.
- Central Hydraulic Valve Block with Interchangeable Cartridge Valves — speeds service access and simplifies troubleshooting.
- Unitized Rear Feed Section — reduces service access time to all major feeder system components by approximately 50 percent.
- The Most Extensive Selection of State-of-the-Art Equipment Options — to automate and improve the end result quality of your HMA paving operation.

### OPTIONS / ACCESSORIES

- Additional operator's umbrella
- Auger and auger guard extension kits
- Back-up alarm
- Blaw-Kontrol® II
  - Mechanical Grade Sensor
  - UltraEye® V Ultrasonic Grade Sensor
  - Ultra IV™ Sonic Averaging System
  - Mobile Reference Systems
- Engine Shutdown Kit
- Generator set
- Material Indicator Kit
- Material Management Kit
- Mixer / agitator
- Power flight augers
- Light beacon and worklights
- Tower Lighting Kit
- Truck hitch

| MODEL | PF-5510 | |
|---|---|---|
| **MACHINE DIMENSIONS** | **US** | **METRIC** |
| Basic Screed Width | 10' | 3.05 m |
| Max Paving Width | 30' | 9.14 m |
| Paving Depth | 1/4" – 12" | 6.35 – 304.8 mm |
| Hopper Capacity | 13.6 t (218 cu ft) | 12.3 T (6.17 $m^3$) |
| Gage Width — Center to Center of Tracks | 87.34" | 2218 mm |
| Length of Track on Ground | 117" | 297.2 cm |
| Track Width | 19" | 482.6 mm |
| Travel Height with Exhaust | 9' 7" | 2.92 m |
| Width — Hopper Sides Up | 10' | 3.05 m |
| Width — Hopper Sides Down | 10' 4" | 3.15 m |
| Length — Wedge-Lock Screed | 19' 6" | 5.94 m |
| Length — UltiMat 20 Screed | 20' 3" | 6.17 m |
| Length — OmniScreed III | 20' 5" | 6.22 m |
| Length — OmniScreed VII | 21' 1" | 6.43 m |
| **ENGINE** | | |
| Brand | | Cummins QSB 5.9-30TAA |
| Horsepower @ 2,100 rpm | 188 hp | 140.2 kW |
| Electrical System | 12V, negative ground with 130A alternator | |
| **PROPULSION** | | |
| Paving Speed | 230 fpm | 70.1 m/min |
| Travel Speed | 10 mph | 16.1 km/h |
| Suspension | Unitized, bolt-on track frames, 6 sets of oscillating bogie wheels | |
| **WEIGHTS** | | |
| Tractor Only | 32,450 lb | 14719 kg |
| With Wedge-Lock Screed | 36,950 lb | 16760 kg |
| With Wedge-Lock Screed with 3/6 Hyd. Extns. | 38,385 lb | 17411 kg |
| With OmniScreed III | 39,470 lb | 17903 kg |
| With UltiMat 20 | 40,410 lb | 18330 kg |
| With OmniScreed VII | 40,965 lb | 18581 kg |
| **MISCELLANEOUS** | | |
| Cooling Capacity | 28 qt | 26.5 L |
| Fuel Capacity | 54 gal | 204 L |
| Hydraulic Reservoir Capacity | 54 gal | 204 L |

Product improvement is a continuing goal at Ingersoll-Rand.
Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.

### SCREED CHOICES

- **10' (3.05 m) Wedge-Lock® Screed** with optional modular extensions to extend paving width up to a standard maximum of 27' 0" (8.23 m), custom extended widths to 30' 0" (9.14 m). Heating choices of diesel, propane or electric available.
- **10' (3.05 m) Wedge-Lock Screed with 3/6 Hydraulic Extensions** to extend paving width up to a maximum of 16' 0" (4.88 m). Optional modular extensions for the telescoping sections will increase the maximum paving width to 18' 0" (5.49 m). Heating choices of diesel, propane or electric available. Hydraulic extensions are not equipped with heat and vibration.
- **10' (3.05 m) Power Extendible OmniScreed® III** with a maximum, fully screeded, extended paving width of 18' 0" (5.49 m). Optional modular Wedge-Lock extensions will increase the maximum paving width to 24' 0" (7.32 m), diesel heated.
- **10' (3.05 m) Power Extendible OmniScreed VII** with rear-mounted extendible sections and telescoping prestrike-off plates with a maximum fully screeded, extended paving width of 19' 3" (5.87 m). Optional modular extensions will increase the maximum paving width to 30' 0" (9.14 m), heating choices of diesel or propane.
- **10' (3.05 m) Power Extendible UltiMat® 20 Screed** with a maximum extended paving width of 20' 0" (6.1 m). Optional modular extensions will increase the maximum paving width to 22' 0" (6.71 m).
  - Equipped with a patented, high-efficiency electric heating system
  - Four heating zones for even distribution
  - Temperature control automatically maintained by a patented Energy Management System

Ingersoll-Rand®

***www.irco.com***

***(877) IR BRAND***

© 2005 Ingersoll-Rand Co.

Form 23-0007-C
Printed in USA 09-05

| | | | |
|---|---|---|---|
| SOLUCIONES Y PROYECTOS JCL S.A.S. | **REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO** | Código | HSE-F-14 |
| | | Versión | 1 |
| | | Fecha | 6 de enero de 2020 |
| | | Página | 1 de 1 |

**PROYECTO:** _____ **CÓDIGO DEL EQUIPO No:** 5

**EQUIPO** FINISHER BLAW KNOX PF-5510 **RANGO DE TOLERANCIA DEL MANTENIMIENTO:** 250 - 280 HORAS

**FECHA** 15/11/2023 **HORÓMETRO ACTUAL:** 9999

**TIPO DE MANTENIMIENTO:** **CORRECTIVO** ☐ **PREVENTIVO** ■

**OPERADOR / MECÁNICO:** EDGAR HERNANDEZ **MANTENIMIENTO DENTRO DEL TIEMPO ESTABLECIDO:** **SI** ■ **NO** ☐

| ÍTEM | ACTIVIDAD | VERIFICACIÓN / CAMBIO | | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | BUENO | MALO | |
| 1 | **MOTOR** | | | |
| | Cambio Filtro de Aire | X | | |
| | Cambio Filtro de Aceite | X | | |
| | Cambio Filtro de Combustible | X | | |
| | Cambio Aceite de Motor | X | | |
| | Revisión Manguera y abrazaderas Filtro de Aire | X | | |
| | Revisión estado radiador, mangueras y abrazaderas | X | | |
| | Revisión estado de las correas | X | | |
| | Revisión fugas por sistema de escape | X | | |
| | Revisión estado de soportes de Motor y Radiador | X | | |
| | Revisión fugas | X | | |
| 2 | **CAJAS REDUCTORAS** | | | |
| | Revisión estado de mangueras del sistema | X | | |
| | Cambio mando final | X | | |
| | Cambio cajas de pesas excéntricas | X | | |
| 3 | **TRANSPORTADORES DE CADENA** | | | |
| | Revisión estado de las cadenas y barras de los botadores de arrastre | X | | |
| | Revisión estado piñones de las cadenas | X | | |
| | Engrase rodamientos | X | | |
| 4 | **SISTEMA HIDRÁULICO** | | | |
| | Revisión estado de mangueras del sistema | X | | REALIZADO EL 10/05/2021 |
| | Revisión fugas | X | | |
| | Revisión nivel de aceite | X | | |
| 5 | **LLANTAS** | | | |
| | Revisión estado de pernos, tuercas y chapetas | N/A | N/A | |
| | Revisión cortes y desgastes | N/A | N/A | |
| | Medición profundidad de banda, llanta posición1 | N/A | N/A | |
| | Medición profundidad de banda, llanta posición 2 | N/A | N/A | |
| 6 | **FRENOS** | | | |
| | Revisión fugas por retenedores de ejes | X | | |
| | Verificación operación | X | | |
| | Verificación operación freno de parqueo | X | | |
| 7 | **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | |
| | Revisión estado de instrumentos de controles | X | | SUICHES CAMBIADOS Y HORÓMETRO NUEVO |
| | Revisión estado de luces y pitos | X | | LUCES INSTALADAS Y ARREGLADAS |
| | Revisión estado de bornes y terminales de las baterías | X | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Revisión funcionamiento del alternador | X | | |
| | Estado del motor de arranque | X | | |
| **8** | **SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN** | | | |
| | Revisión estado de terminales de dirección | X | | |
| | Revisión estado de mangueras del sistema de dirección | X | | |
| | Engrase terminales de dirección | X | | |
| **9** | **CARACOLES** | | | |
| | Revisión tornillos | X | | |
| | Revisión faltantes | X | | |
| | Engrase puntos de lubricación | X | | |
| **10** | **PLANCHAS** | | | |
| | Revisión estado de láminas de planchas | X | | |
| | Revisión operación de quemadores, resistencias y vibradores | X | | |
| | Revisión estado de mangueras del sistema | X | | |
| | Engrase en puntos de lubricación | X | | |
| **11** | **TOLVAS** | | | |
| | Revisión estado de láminas y protectores | X | | |
| | Revisión estado de cilindro hidráulico de dirección | X | | |
| | Revisión estado de mangueras del sistema | X | | |
| | Engrase de los puntos de lubricación | X | | |
| **12** | **CARROCERÍA** | | | |
| | Revisión estado del sistema, subir y bajar cabina (Si aplica) | X | | |
| | Revisión estado de casilla y/o lecho (Si aplica) | X | | |
| | Revisar estado de sillas | X | | |
| | Estado de pintura general | X | | |

| **REALIZADO POR:** | **VERIFICADO POR:** |
|---|---|
|  |  |