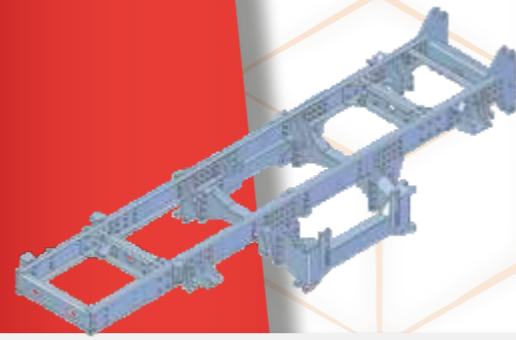
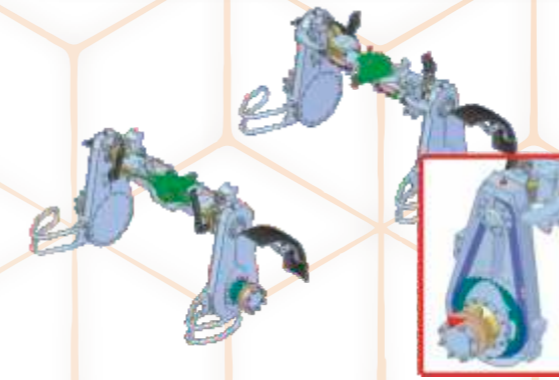


# POWER LANCER

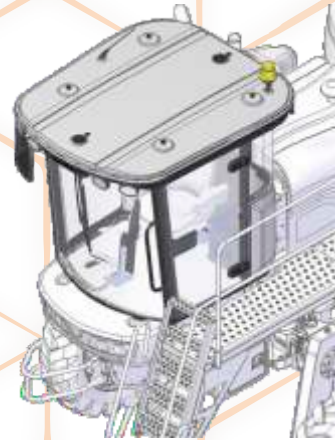
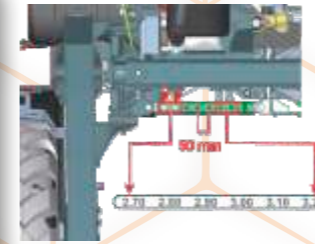


**Chasis**  
Diseñado para trabajar en terrenos irregulares y con grandes variaciones topográficas, posee largueros exentos de soldadura permitiendo mayor flexibilidad al chasis y alta resistencia.  
**Structur:**  
Designed to work on irregular terrain and with large topographic variations, it has weld-free struts allowing greater flexibility to the structur and high resistance.

**Diferencial:**  
- DANA autoblocante 1: 4.625 y aceite lubricante tipo 140w140.  
- Transmisión de la Rueda ASA 140 a baño de aceite y frenos con accionamiento hidráulico con discos ventilados 4 ruedas.  
**Differential:**  
- DANA self-locking differential 1: 4.625 and lubricating oil type 140w140.  
- ASA 140 Wheel Transmission to oil bath and brakes with hydraulic drive with ventilated discs on 4 wheels.

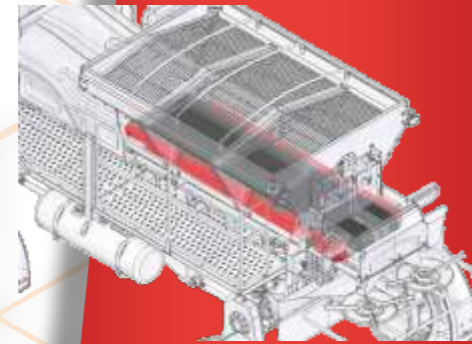


**Opcional:**  
Variación de la regulación de 100 en 100 mm (50 mm en cada lado), hasta 500mm (250 en cada lado), con regulación mínima de 2700 mm y máxima de 3200 mm.  
**Optional:**  
Adjustable track widths from 100 in 100 mm (50 mm on each side), up to 500 mm (250 on each side), with minimum setting of 2700 mm and maximum of 3200 mm.

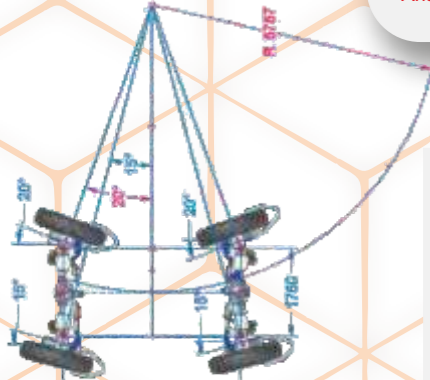


**Cabine:**  
- Grande área vidriada que permite visibilidad panorámica;  
- Luz intermitente giratoria, 7 faros de LED y tomas 12 y 5 VDC;  
- Vidrios verdes templados, laminados y con faja degradé;  
- Columna de dirección ajustable y panel de instrumentos integrado;  
- Presurizada con aire acondicionado digital ecológico y aire caliente.  
- Asiento anatómico con suspensión electro-neumática.

**Cabin:**  
- Large windows allowing wide viewing angle;  
- Rotating flashing light, 7 LED lights and 12 and 5 VDC jacks;  
- Green tinted windows, tempered and laminated glass, with gradient strip;  
- Adjustable steering wheel column and integrated dashboard;  
- Pressurized with ecological digital air-conditioning and hot air.  
- Anatomic seat with electro-pneumatic suspension.



Sistema de Distribución con dos discos y con 4 paletas en cada disco; con 5 opciones de calibración y dos embudos direccionadores siendo uno para distribución de fertilizantes y otro para distribución de productos en polvo.  
Distribution system with two disks of four vanes. Five setting positions, for granulated fertilizers and powder products.

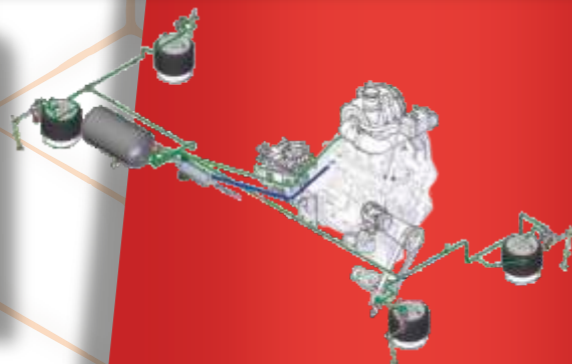


**Sistema Bidireccional:**  
- Power Jet tiene estiramiento en las 4 ruedas, gestionado electrónicamente a través de sensores angulares;  
- El estiramiento del rodado trasero se desconecta automáticamente a una línea recta, cuando la velocidad de la máquina alcanza 20 km/h, volviendo a conectar a 15 km/h;  
- Toda la máquina equipada con piloto automático, cuando se enciende, apaga automáticamente el estiramiento del rodado trasero, colocándose en línea recta.

**4-wheel steering:**  
- The Power Jet features 4-wheel steering, electronically managed through angled sensors;  
- The rear wheel trim is automatically switched off for a straight ahead position, when the machine speed reaches 20 km/h, then turn on again at 15 km/h;  
- Any machine equipped with an auto-guidance, when it is switched on, automatically shuts off the rear wheel trim by positioning itself in a straight line.

**Suspensión neumática activa:**  
Suspensión individual proporcionando menor índice de patinaje manteniendo la máquina estable incluso en terrenos con irregularidades, garantizando estabilidad de las barras absorbiendo los impactos y superando los desniveles del terreno.

**Active pneumatic suspension:**  
Individual suspension providing a lower slip wheel ratio, keeping the machine stable even on uneven terrain, ensuring stability of the boom absorbing impacts and overcoming uneven terrain.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL FEATURES			
	POWER LANCER 4.000	SPARTLANCER 5.000	SPARTLANCER 6.200
<b>CAPACIDAD VOLUMÉTRICA</b> VOLUMETRIC CAPACITY	4.000 litros/4.000kg 4.000 liters/4.000kg	5.000 litros/5.000 kg 5.000 liters/5.000 kg	6.000 litros/ 6.000 kg 6.000 liters/ 6.000 kg
<b>MOTOR</b>	MWM SERIE 12 - 4.12 TCE MAR-I 160 cvs Turbo Aftercooler - Electrónico MWM SERIE 12 - 4.12 TCE MAR-I 160 cvs Turbo Aftercooler - Electronic	MWM SERIE 12 - 4.12 TCE MAR - I 190 CV Turbo Aftercooler - Electrónico MWM SERIE 12 - 4.12 TCE MAR - I 190 HP Turbo Aftercooler - Electrónico	MWM SERIE 12 - 6.12 TCE MAR - I 260 CV Turbo intercooler - Electrónico MWM SERIE 12 - 6.12 TCE MAR - I 260 Cv Turbo intercooler - Electrónico
<b>CAJA DE CAMBIO</b> GEARBOX	Eaton FS 4205 B (5 velocidades delanteras y 1 a retro) Eaton FS 4205 B (5 speeds forward and 1 aft)	Eaton FS 4205 B (5 velocidades delanteras y 1 a retro) Eaton FS 4205 B (5 speeds forward and 1 aft)	Eaton FS 4205 B (5 velocidades delanteras y 1 a retro) Eaton FS 4205 B (5 speeds forward and 1 aft)
<b>TRANSMISIÓN</b>	Mecánica, diferencial DANA 80 Autoblocante y corriente ASA 140 Mechanics, differential DANA 80 Self-locking and chain ASA 140	Hidráulica Electrónica Bosch/Rexroth Hydraulic Electronic Bosch/Rexroth	Hidráulica Electrónica Bosch/Rexroth Hydraulic Electronic Bosch/Rexroth
<b>DIRECCIÓN</b> STEERING WHEEL	Hidrostática Load Sensing con columna regulable Hydrostatic Load Sensing with adjustable column	Hidrostática Load Sensing con columna regulable Hydrostatic Load Sensing with adjustable column	Hidrostática Load Sensing con columna regulable Hydrostatic Load Sensing with adjustable column
<b>FRENOS</b> BRAKE	Accionamiento hidráulico con discos ventilados y pinzas en las cuatro ruedas Hydraulic drive with ventilated discs and calliper in all 4 wheels	ABS y HBL con alta eficiencia y parada segura en Distancia Reducida ABS and HBL with high efficiency and safe stop in Reduced Distance	ABS y HBL con alta eficiencia y parada segura en Distancia Reducida ABS and HBL with high efficiency and safe stop in Reduced Distance
<b>RODADO</b> TIRES	Neumáticos 12.4x36"-10L o (opcional) Neumáticos 16.9x30"- 10L Tires 12.4x36"-10L or (optional) Tires 16.9x30"- 10L	Neumáticos Radiales 320/90 R42 Radial Tires 320/90 R42	Neumáticos Radiales 380/80 R38 Radial Tires 380/80 R38
<b>SUSPENSIÓN</b> SUSPENSION	Neumática activa Active Pneumatics	Neumática activa Active Pneumatics	Neumática activa Active Pneumatics
<b>PESO</b> WEIGHT	9.800 kg vacío / 13.800 kg cargada 9.800 kg empty / 13.800 kg loaded	9.360 kg vacío / 14.200 kg cargada 9.360 kg empty / 14.200 kg loaded	9.800 kg vacío / 15.800 kg cargada 9.800 kg empty / 15.800 kg loaded
<b>ALTxCxL</b> HxLxW	4,30 Metros x 7,76 metros x 3,20 metros con las barras cerradas 4.30 meters x 7.76 Meters x 3.20 meters with closed boom	4,20 metros x 8,22 Metros x 3,10 metros con las barras cerradas 4.20 Meters x 8.22 meters x 3.10 meters with closed boom	4,20 metros x 8,22 Metros x 3,10 metros con las barras cerradas 4.20 Meters x 8.22 meters x 3.10 meters with closed boom
<b>DISTANCIA ENTRE EJES</b> WHEELBASE	3,55 metros 3,55 meters	4,00 metros 4,00 meters	4,00 metros 4,00 meters
<b>VITOLA</b> GAUGE	Regulable de 2,70 metros hasta 3,20 Metros Adjustable from 2.70 meters to 3.20 meters	Regulable de 2,50 metros hasta 3,20 Metros Adjustable from 2.50 meters to 3.20 Meters	Regulable de 2,85 metros hasta 3,55 Metros Adjustable from 2.85 meters to 3.55 Meters
<b>VANO LIBRE</b> SPAN	1,42 metros 1,42 meters	1,60 metros 1,60 meters	1,25 metros 1,25 meters
<b>ALTURA DISCOS</b> HEIGHT DISCS	1,90 metros 1,90 meters	2,07 metros 2,07 meters	2,07 metros 2,07 meters

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS JAN S/A  
Av. Dr. Waldomiro Graeff, 557 - Caixa Postal: 54  
CEP 99470-000 - Não-Me-Toque / RS / Brasil  
☎+55 (54) 3332.6500  
e-mail: decom@jan.com.br - export@jan.com.br  
www.jan.com.br



Rev. 00

# SPARTLANCER

# POWER LANCER



sistema de  
TELEMETRIA



# SPARTANLancer

## Cabine:

- Grande área vidriada que permite visibilidad panorámica;
- Luz intermitente giratoria, 7 faros de LED y tomas 12 y 5 VDC
- Vidrios templados, laminados y con banda degradé;
- Columna de dirección ajustable y panel de instrumentos integrado;
- Presurizada con aire acondicionado digital ecológico y aire caliente,
- Asiento anatómico con suspensión electro-neumática.

## Cabin:

- Large windows allowing wide viewing angle;
- rotating flashing light, 7 LED lights and 12 and 5 VDC jacks
- Tempered, laminated and graded smoke glasses.
- Adjustable steering wheel column and integrated dashboard;
- Pressurized with ecological digital air-conditioning and hot air,
- Anatomic seat with electro-pneumatic suspension.

## Carenado de protección:

- Carenado superior con entrada de aire para el filtro de aire.
- Entradas de aire para intercambiador de calor (pantallas de ventilación).
- Carenado lateral con salidas de aire.

## Protective cowlings:

- Top fairing with air intake for the air filter.
- Air inlets for heat exchanger (ventilation screens).
- Side fairing with air vents.

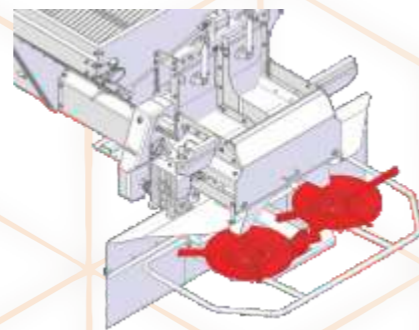
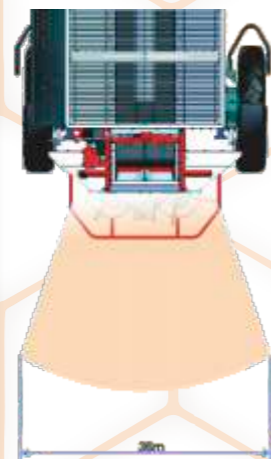
## Computadora de distribución:

- Smart Jan - Trimble 6Fx750
- Mantiene constante el volumen de distribución (Kg/ha) mismo con variación en la velocidad o alteración en la rotación del motor a diesel;
- Visualización y memorización de datos de trabajo;
- Armrest con porta objetos (Joystick, Panel de Teclas, Lector Mifare, Apoyo del Brazo);
- ECU's de control por estado sólido: Comunicación Can, protección de las cargas y diagnóstico;
- Telemetría con acceso remoto
- Actualización automática del software por wifi.

## Distribution Computer:

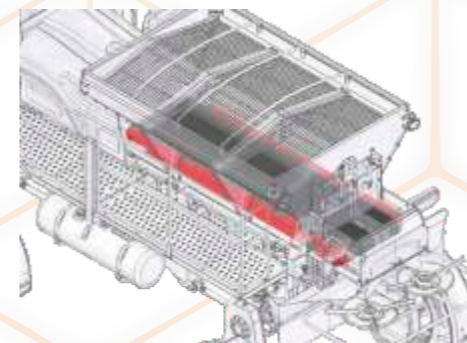
- Smart Jan - Trimble 6Fx750
- Keeps the distribution volume constant even if it changes the speed or if the diesel motor rotation changes;
- Visualization and memorization of the work data;
- Armrest with door objects (Joystick, Key Panel, Mifare Player, Armrest);
- ECU's of solid state control: Communication Can, protection of loads and diagnosis;
- Telemetry with remote access;
- Automatic update of software by wifi.

## Ancho de Distribución Distribution Width



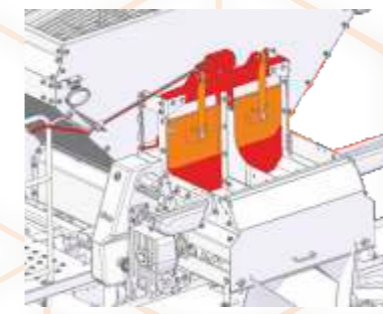
El Sistema de distribución es compuesto por dos discos y dos conjuntos de paletas, uno para aplicación de productos granulados y otro para aplicación de productos en polvo.

The distribution system is composed of two discs and two sets of pallets, one for application of products granules and one for application of powder. mudar para "two sets of reeds, one for application of granulated products and one for powder application.



Conjunto de alimentación de los discos de distribución compuesto de una estructura puertarodillos, cadena de goma y de dispositivo auto centralizador. Construida de lonas de nylon y enmiendas vulcanizadas de fábrica que permite un flujo continuado, optimizando el perfil de distribución y dosificador en pequeñas cantidades.

The feeding kit of the distribution disks is composed by a carry-rollers structure, rubber mat and self-centralizer device. Rubber mat extra-abrasion model made with nylon canvas and vulcanized mendings from the factory, which allows a continuous flowing, optimizing the distribution profile and little rate dosages.



## Compuertas de corte:

Con accionamiento hidráulico independiente para interrumpir el flujo del producto.

- compuertas dosificadoras para regulación de dosis.

## Cutting gates:

With independent hydraulic drive to interrupt product flow.

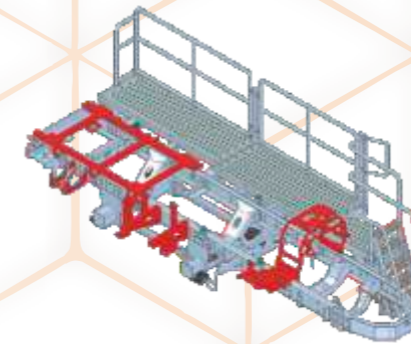
- Dosing gates for dosing adjustment.

## Chasis/Estructura:

Diseñado para trabajar en terrenos irregulares y con grandes variaciones topográficas, posee largueros exentos de soldadura permitiendo mayor flexibilidad al chasis y alta resistencia.

## Chassis/Structur:

Designed to work on irregular terrain and with large topographic variations, it has weld-free struts allowing greater flexibility to the structure and high resistance.



## Motor:

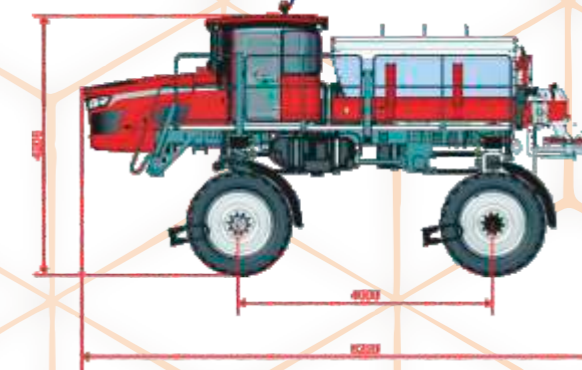
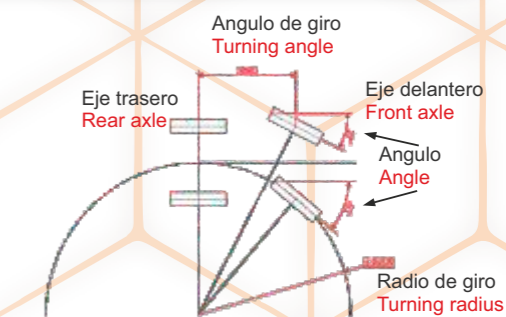
- 5.000 • MWM SERIE 12 - 4.12 TCE MAR - I 190 CV Turbo Aftercooler;
- 6.200 • MWM SERIE 12 - 6.12 TCE MAR - I 260 CV Turbo Aftercooler;
- Motor electrónico, que atiende la legislación MAR-1 que define los límites de emisiones de contaminantes;
- Menor consumo de combustible.

## Engine:

- 5.000 • MWM SERIES 12 - 4.12 TCE MAR - I 190 CV Turbo Aftercooler;
- 6.200 • MWM SERIES 12 - 6.12 TCE MAR - I 260 CV Turbo Aftercooler;
- Electronic motor, which complies with MAR-1 legislation, which defines emission limits for pollutants gases;
- Lower fuel consumption.

Variación de la regulación de 100 en 100 mm (50 mm en cada lado), hasta 500mm (250 en cada lado), con regulación mínima de 2500 mm y máxima de 3200 mm, Spartanlancer 6.2 hasta 3.550 mm.

Adjustable track widths from 100 in 100 mm (50 mm on each side), up to 500 mm (250 on each side), with minimum setting of 2500 mm and maximum of 3200 mm, Spartanlancer 6.2 to 3.550 mm.



(14.200 Kg) = 28%

## Transmisión Hidrostática:

- Transmisión Hidrostática Electrónica BoschRexroth
- Bomba de Transmisión de Pistones Axiales con desplazamiento variable con control electrónico;
- Reductor de rueda con freno dinámico y freno estacionario integrado y función de asistente de rampa.
- Motor de rueda de Pistones Axiales con desplazamiento variable eléctrico;
- Sistema con las siguientes particularidades:
- Control de tracción: control de velocidad y torque en cada rueda con mejor conducción sin patinaje;
- Control de carga y sobre rotación en el motor diesel: motor trabaja en la rotación de menor consumo de combustible evitando desperdicio;
- ABS y HBL: Frenado de alta eficiencia con parada segura en distancia reducida;
- Cruise control: Velocidad constante durante la aplicación independiente de la topografía;
- ECO MODE: modo económico de trabajo que proporciona menor consumo de combustible, prolonga la vida útil de los componentes, menor mantenimiento y mejora el rendimiento.

## Hydrostatic Transmission:

- BoschRexroth Electronic Hydrostatic Transmission
- Variable displacement axial piston drive pump with electronic control;
- Wheel reducer with dynamic brake and integrated stationary brake and ramp assistant function.
- Axial piston wheel motor with variable displacement electric;
- System with the following characteristics:
- Traction control: control of speed and torque in each wheel with better handling without slip, so you maintain consistent traction that doesn't tear up the ground;
- Control of load and over rotation in the diesel engine: engine works in the rotation of less fuel consumption avoiding waste;
- ABS and HBL: High efficiency braking with safe stop at reduced distance;
- Cruise control: Constant speed during application independent of topography;
- ECO MODE: economical working mode that provides lower fuel consumption, longer component life, lower maintenance and improved performance - Maintains desired engine RPMs and optimal power Increases fuel economy by reducing drive pressure and engine demand.

