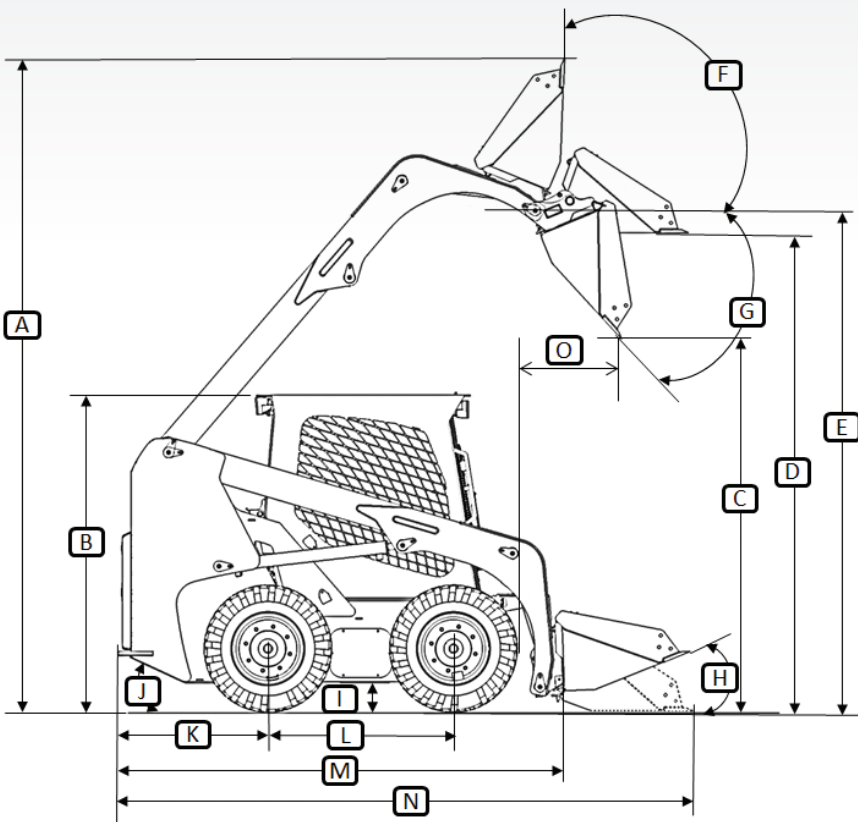
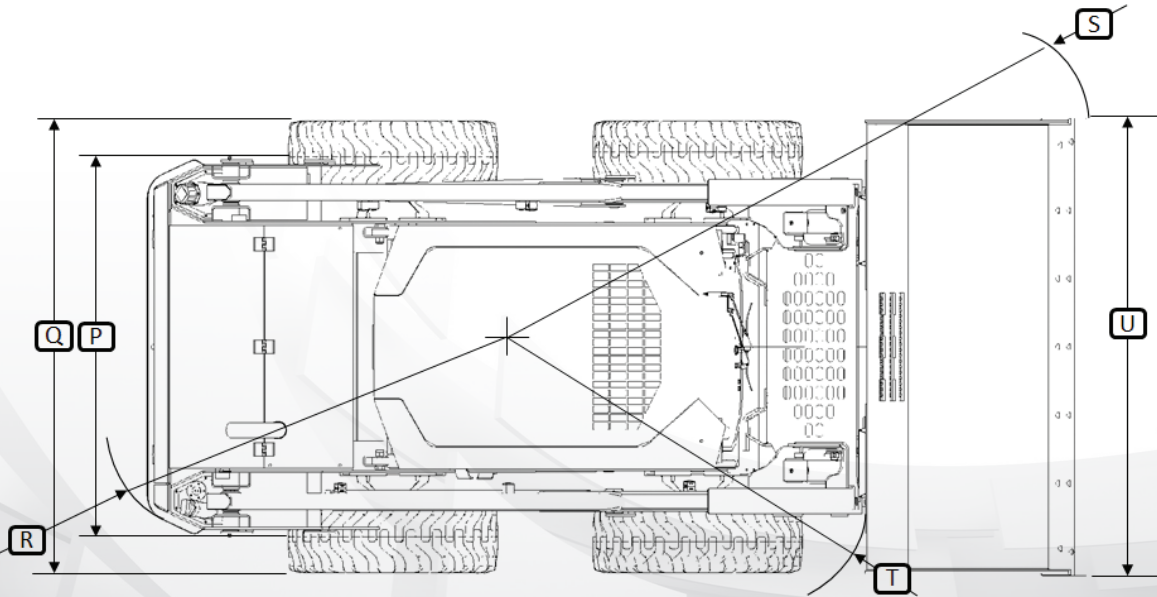


Dimensões



|   |          |                                                                             |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| A | 3.990 mm | Altura máxima de operación (volqueta estándar sin dientes)                  |
| B | 1.932 mm | Altura hasta la cabina                                                      |
| C | 2.295 mm | Altura máxima de descarga                                                   |
| D | 2.930 mm | Altura máxima de la volqueta nivelada                                       |
| E | 3.065 mm | Altura hasta el perno de articulación de la volqueta totalmente suspendida. |
| F | 88°      | Rodamiento máximo volqueta totalmente suspendida                            |
| G | 44°      | Ángulo de descarga de la volqueta totalmente suspendida                     |
| H | 23°      | Rodamiento máximo en el suelo                                               |
| I | 180 mm   | Altura libre del suelo                                                      |
| J | 25°      | Ángulo de salida                                                            |
| K | 910 mm   | Distancia del eje trasero hasta el parachoques                              |
| L | 1.130 mm | Distancia entre ejes                                                        |
| M | 2.710 mm | Largo total con enganche y sin accesorio                                    |
| N | 3.500 mm | Largo total con volqueta estándar sin dientes                               |
| O | 652 mm   | Alcance descarga a la máxima altura                                         |
| P | 1.408 mm | Ancho entre neumáticos (tamaño) (neumáticos 10x16,5)                        |
| Q | 1.675 mm | Ancho de la banda de rodaje (neumáticos 10x16,5)                            |
| R | 1.582 mm | Radio de giro chasis                                                        |
| S | 2.150 mm | Radio de giro de la volqueta (estándar)                                     |
| T | 1.582 mm | Radio de giro del enganche rápido                                           |
| U | 1.695 mm | Ancho de la volqueta estándar                                               |

Medidas con neumático 10x16,5 y volqueta estándar con dientes.



| CAPACIDAD DE SERVICIO         |        |
|-------------------------------|--------|
| Tanque de combustible         | 75 l   |
| Aceite de motor con filtro    | 9,5 l  |
| Sistema hidráulico general    | 38,5 l |
| Caja de cadenas (a cada lado) | 20 l   |
| Sistema de enfriamiento       | 13,5 l |

| DATOS OPERACIONALES                                   |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Capacidad Nominal de operación                        | 730,0 kg (ISO 14397-1) |
| Capacidad nominal de operación c/ contrapeso opcional | 810 kg (ISO 14397-1)   |
| Carga máxima (barcada)                                | 1.460 kg (ISO 14397-1) |
| Carga máxima con contrapeso opcional (barcada)        | 1.620 kg (ISO 14397-1) |
| Peso operacional cabina abierta                       | 2.960 Kg               |
| Peso operacional cabina cerrada                       | 3.065 Kg               |
| Velocidad de desplazamiento Máx.                      | 12 Km/h                |
| Geometría de elevación                                | Radial                 |
| Volumen de la volqueta coronada                       | 0,40 m³                |

RD SL 75R

Compacta en el tamaño,  
grande en el desempeño.



www.randonveiculos.com.br

Agosto/2017 - 3.000 unidades - Fotos: Magrão Scalco

Soporte al cliente

• POSTVENTAS

Randon, a través de la Red de Concesionarias en todo el país, tiene **asistencia técnica especializada** con piezas genuinas siempre disponibles y accesibles a usted, lo que es mejor, **siempre cerca cuando usted necesita**. Con técnicos entrenados por la fábrica y equipo de diagnóstico, la concesionaria Randon está capacitada a ofrecerle toda la orientación para el perfecto funcionamiento y operación de su RD SL 75R. Consulte nuestros **servicios de atención al cliente Randon Vehículos**.

• PIEZAS GENUINAS RANDON RD

Randon Vehículos actúa en el mercado de **repuestos y servicios** para los productos RD a través de la Red de Concesionarias en todo el país. Son piezas genuinas Randon, conocidas por la **calidad, durabilidad y seguridad**, prolongando la vida útil y garantizando total desempeño del equipo.

• CUIDANDO SU MINICARGADORA RD SL 75R

Los **mantenimientos preventivos** de su minicargadora, sumados a las **revisiones previstas en su manual de operación**, prolongan el tiempo de operación y vida útil y evitan paradas no programadas.

• CÓMO ADQUIRIR SU MINICARGADORA RD SL 75R

Contacte nuestra red de Concesionarias Randon hoy mismo o acceda a [www.randonveiculos.com.br](http://www.randonveiculos.com.br).

Conozca también nuestras  
retroexcavadoras

RD 406  
RD 406 Advanced



Baje un lector de QR Code en su celular, aproxime el teléfono del código y acceda a nuestra página web.



**RANDON**  
VEÍCULOS

Av. Abramo Randon, 660 - Interlagos  
Caxias do Sul - RS  
Teléfono: +55 54 3239.2400  
veiculos@randon.com.br  
www.randonveiculos.com.br

RD SL 75R



**RANDON**  
VEÍCULOS

[www.randonveiculos.com.br](http://www.randonveiculos.com.br)

**RANDON**  
VEÍCULOS



# RD SL 75R

La Minicargadora está compuesta por un motor diésel que está conectado directamente a una transmisión hidrostática. El torque para las ruedas se transmite por motores hidráulicos y cadenas. La estructura del brazo de levante permite un movimiento de elevación radial de sus implementos. Ya la estructura de la **cabina, abierta O cerrada**, tiene protección contra vuelcos y caída de objetos. El movimiento de traslación y rotación está guiado a través de los joysticks hidráulicos, donde el lado izquierdo gira y tracciona independientemente del lado derecho y viceversa, o sea, tiene una **capacidad de**

## Puntos Fuertes

- Uno de los más altos alcance de descarga máxima altura 652 mm;
- Velocidad de desplazamiento de 12 km/h;
- Capacidad de carga 730 Kg en la máxima altura (ISO 14397-1);
- Instalación de oruga sin la necesidad de desarmar las ruedas y colocar espaciadores (única en el mercado que no necesita esa adaptación);
- Eje exclusivo Randon reforzado (HD);
- Excelente visibilidad trasera debido al tamaño del vidrio y ángulo del capó, proporcionando mejor campo de visión;
- Enganche rápido universal para implemento con mayor facilidad y comodidad en los cambios;
- Posición de la batería en la parte superior del chasis,

giro alrededor de su propio eje, ideal para **operaciones en lugares confinados y de difícil acceso**. **Compacta y versátil**, la minicargadora combina **agilidad, velocidad y capacidad de carga útil**. Tiene **bajo nivel e ruido y bajo consumo de combustible**, además de tener un excelente costo beneficio. La minicargadora puede ser utilizada en todos los segmentos, o sea, en la construcción, en la minería en la agricultura y segmentos no tradicionales (limpiezas, movimientos de carga, etc.).

- evitando suciedad y agua y facilitando el mantenimiento;
- **Tubos y mangueras y conexiones con sistema de cierre ORFS**;
- **Mejor estabilidad en las operaciones y comodidad del operador** debido al mayor entre ejes, uno de los más grandes de la categoría con 1.130 mm, además de mejorar la fuerza para desagregación de materiales;
- Tanque de combustible de 75 l;
- Sistema hidráulico con flujo hidráulico auxiliar que permite la utilización de implementos;
- Agilidad, precisión en los movimientos de la cargadora y movimiento de la máquina, a través de joysticks;
- Sistema hidráulico de la cargadora con fluctuación para emparejamiento marcha atrás;

## Implementos

La minicargadora RD SL 75R cuenta con una vasta línea de implementos para diversas aplicaciones. Conozca algunos de los implementos disponibles en nuestras concesionarias:

- Desfragmentador de ensilaje

- Excavadora

- Excavadora para árboles

- Orugas de acero

- Extractor de postes

- Fresadora en frío

- Garfios para pallet

- Garras

- Garra para troncos

- Lámina
- Mezclador

- Perforador de Suelo

- Raspador de estiercol

- Rodillo Compactador

- Triturador de pedazos de madera

- Máquina para abrir zanjas

- Escoba con recolector

- Escobas

## Ítems de Seguridad

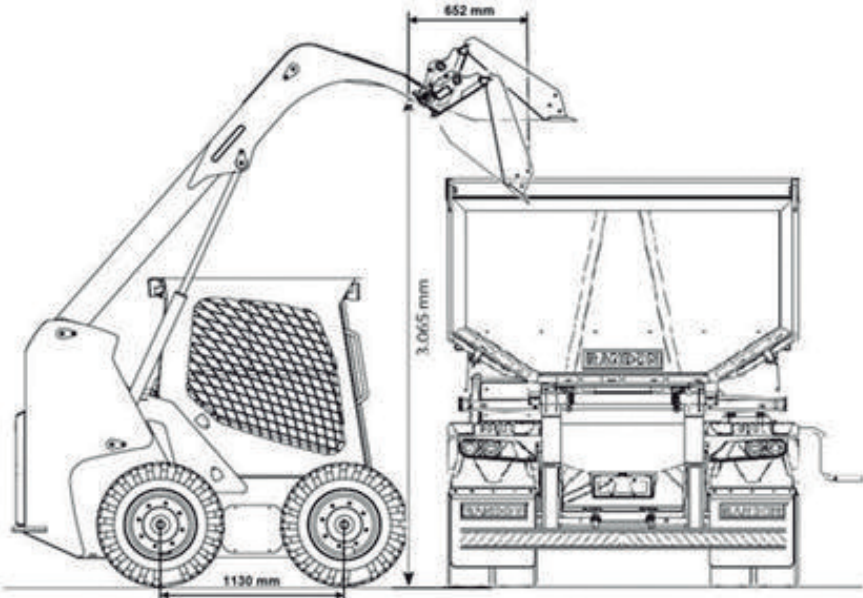
- **Válvula de seguridad del sistema hidráulico**. Localizada en el interior de la cabina, permite bajar el brazo de la cargadora en caso de falla en el sistema hidráulico o en el motor diésel;
- **Protección de la válvula del neumático**;
- **Traba de seguridad** para mantener el brazo elevado;
- **Botón de liberación/trabado del sistema hidráulico y traslación (freno de estacionamiento)**;
- **Barra de seguridad del asiento con sensor de presencia** que imposibilita los movimientos de la máquina;
- **Estructura de la cabina ROPS/FOPS - Nivel I**;

## Comodidad y ergonomía

- Asiento con suspensión y cinturón de seguridad;
- **Más visibilidad trasera** (tamaño del vidrio y ángulo del capó para visualizar la parte trasera);
- **Toma de energía 12 V** para cargar celular y otros equipos electrónicos;
- **Portavaso**;
- **Portaobjetos con cerradura**;
- **Operaciones con movimientos combinados del brazo de elevación y de la volqueta**;
- **Llave eléctrica general dentro del compartimento del motor**, para más protección;
- **Amplia puerta trasera**, que permite acceso a todos los puntos de mantenimiento;

## Altura y alcance de descarga

La elevación radial proporciona más robustez en las operaciones ofreciendo más estabilidad y fuerza. Con altura de descarga de 3.065 mm y alcance de 652 mm, la minicargadora es ideal para cargamento de camiones y manejo de materiales.



- **Sistema de seguridad de trabad con muelle a gas** de la cabina basculada;
- **Salida de emergencia por el vidrio trasero**;
- **Sistema de iluminación**;
- **Volqueta con estribo y agarrador en la cabina**;
- Compartimento para manual del operador;
- **Ventana superior con cierre de policarbonato en todas las versiones de cabina**;
- **Espejo retrovisor interno**;
- **Puerta trasera y capó del motor con mecanismo de trabado**.

- **Alarma de marcha hacia atrás estándar**;
- **Vidrios trasero, laterales y delantero condimentados y verdes**;
- 12 puntos con **graseras** para lubricación de **fácil acceso**;
- **Cabina basculable hacia atrás con acceso total al sistema hidráulico e hidrostático**;
- Tapa delantera en el piso de la cabina para limpieza;
- Tapa para limpieza del compartimento del motor en la parte inferior del chasis;
- Acceso facilitado a la cabina (**agarrador, estribo, peldaños**);
- **Mejor estabilidad** en las operaciones debido al mayor entre ejos;
- **Joysticks hidráulicos** con gran sensibilidad de respuesta.

## Especificaciones Técnicas

| MOTOR                                     |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Modelo/ Fabricante                        | Kubota V2403 - turbo                            |
| Tipo                                      | 4 tiempo refrigerado a agua, vertical           |
| Norma de emisiones                        | MAR-I, EPA Tier 4 and Interim Tier 4 standards  |
| Número de cilindros                       | 4                                               |
| Cilindrada total (litros)                 | 2.434                                           |
| Potência SAE J1349/ @ 2.700 rpm (kW/hp)   | 44/59                                           |
| Rotación máxima sin carga                 | 2.850 rpm                                       |
| Rotación mínima en marcha lenta sin carga | 1.150 rpm                                       |
| Relación de compresión                    | 22,5                                            |
| Combustible                               | Diésel Nº2-D                                    |
| Lubricante (clasificación API)            | Superior a CF                                   |
| Sistema de partida                        | Motor de partida (con vela de precalentamiento) |
| Motor de Arranque                         | 12 V, 2,0 kW                                    |
| Alternador                                | 12 V, 480 W                                     |

| SISTEMA ELÉCTRICO |                        |
|-------------------|------------------------|
| Alternador        | 40 Amperios            |
| Tensión           | 12 V                   |
| Batería           | Sellada 100 Ah 750 CCA |

| SISTEMA DE TRACCIÓN                                 |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bomba hidrostática                                  | Par de pistones axiales con desplazamiento variable |
| Desplazamiento volumétrico de la bomba:             | 35 cm³                                              |
| Caudal de la bomba con el motor a rotación nominal  | 100 l/min                                           |
| Presión de la bomba de carga                        | 25 bar (362 psi)                                    |
| Presión de alivio del sistema                       | 412 bar (5.975 psi)                                 |
| Pilotaje                                            | Hidráulica                                          |
| Motores hidrostáticos                               | Dos motores radiales con desplazamiento variable    |
| Desplazamiento volumétrico del motor                | 400 cm³                                             |
| Rotación máxima de rotación                         | 270 rpm                                             |
| Torque máximo a la presión de alivio                | 2.292 Nm (233,7 Kgfm)                               |
| Cadena de accionamiento                             | ASA #80                                             |
| Cadena de accionamiento (resistencia a la tracción) | 95,2 KN (9.707 kgf)                                 |

| SISTEMA HIDRÁULICO CARGADORA Y AUXILIAR            |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Bomba estándar/ Tipo                               | Bomba de engranajes                                                 |
| Desplazamiento volumétrico                         | 28 cm³                                                              |
| Caudal de la bomba con el motor a rotación nominal | 68 l/min                                                            |
| Presión de alivio                                  | 210 bar (3.045 psi)                                                 |
| Líneas hidráulicas                                 | ORFS                                                                |
| Mando hidráulico                                   | Conexión en serie, centro abierto accionado por joystick hidráulico |
| Sistema hidráulico auxiliar                        | Enganche presión y retorno 1/2" y enganche de drenó 3/8"            |

## Equipos estándar y opcionales

| COMPONENTES DE LAS CABINAS                                                                  |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| ÍTEMS                                                                                       | CERRADA | ABIERTA |
| Puerta con vidrio templado verde manzaneta y cerradura con llave                            | Sí      | No      |
| Limpiador y lavador de parabrisas                                                           | Sí      | No      |
| Ventanas laterales deslizantes con cerrojo y vidrios templados verde                        | Sí      | No      |
| Vidrio trasero templado verde con dispositivo de salida de emergencia                       | Sí      | Sí      |
| Ventana superior de policarbonato                                                           | Sí      | Sí      |
| Estructura de protección ROPS/FOPS (Nivel I)                                                | Sí      | Sí      |
| Protección de las ventanas laterales de acero                                               | Sí      | Sí      |
| Asiento operador con suspensión, ajuste de peso y cinturón de seguridad abdominal retráctil | Sí      | Sí      |
| Volteo de la cabina hacia atrás, con traba de seguridad                                     | Sí      | Sí      |
| Aire acondicionado frío                                                                     | Sí      | No      |
| Cucharón con sublámina (Opcional)                                                           | Sí      | Sí      |
| Cucharón con dientes (Opcional)                                                             | Sí      | Sí      |

| ILUMINACIÓN INTERNA Y EXTERNA                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 luz trasera y 2 del anteras con focos halógenos con 50 W regulables |
| 2 luces traseras de Led (se enciende con farol o con freno)           |
| Luz interna (solamente en cabina cerrada)                             |

| OTROS ÍTEMS ELÉCTRICOS                      |
|---------------------------------------------|
| Bocina (accionada por botón en el joystick) |
| Toma 12 V en el interior de la cabina       |
| Alarma de marcha hacia atrás                |

| PANEL DE INSTRUMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR ANALÓGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTROL Y AJUSTES DEL AIRE ACONDICIONADO (OPCIONAL)                                                                                                                                             |
| <div>• Horímetro</div> <div>• Tacómetro</div> <div>• Nivel de combustible</div> <div>• Marcador de la temperatura agua del motor</div> <div>• Luz espión presión aceite del motor</div> <div>• Luz espión saturación filtro aceite hidráulico</div> <div>• Luz espión saturación filtro aire</div> <div>• Luz espión de la batería</div> <div>• Luz espión vaciostato</div> <div>• Luz espión precalentamiento del motor</div> <div>• Luz espión freno estacionamiento</div> <div>• Luz espión de la barra de seguridad/puerta abierta</div> | <div>• Ventilación (enciende/apagaT)</div> <div>• Aire acondicionado (enciende/apaga)</div> <div>• Velocidad "+"</div> <div>• Velocidad "-"</div> <div>• TECLAS (con indicación luminosa)</div> |

| SENSORES                      |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Temperatura agua del motor    | Barra de seguridad                          |
| Presión del aceite del motor  | Saturación del filtro del aceite hidráulico |
| Saturación del filtro de aire | Vaciostato                                  |
| Nivel de combustible          | Temperatura del AC                          |
| Marcha hacia atrás engatada   | Puerta abierta                              |