

# 512/553/562/563/673/741

Cargadores frontales John Deere



# Cargadores frontales

512, 553, 562, 563, 673, 741



Modelo	512	553 NSL	562 SL	563 NSL	563 SL	673 NSL	673 SL	741 NSL	741 SL
5045D 2WD	●	●							
5055D 2WD	●	●							
5303/5055E MFWD		●							
5403/5065E 2WD	●								
5403/5065E MFWD		●							
5403/5065E MFWD		●							
5075E 2WD		●							
5075E MFWD		●							
5076E		●	●						
5078E		●	●						
5082E		●	●						
5085E		●	●						
5090E		●	●						
5015-5025		●	●						
6003					●		●		
6100D					●		●		
6110E				●	●	●	●		
6125D					●		●		
6110J					●		●		
6125E					●		●		
6125J					●		●		
6425						●	●		
6145J								●	●
6165J								●	●
7425/6140J								●	●
7525/6155J								●	●

● El cargador frontal 553 no es físicamente compatible con llantas mayores a 11.2x24

## Líneas de aceite y ruteo de mangueras

Los ruteos de las líneas de aceite y las mangueras son fundamentales para garantizar que el operador tenga una visión clara de la tarea en cuestión.

Las líneas de aceite se posicionan perfectamente debajo del brazo para reducir el largo de las mangueras, lo que las mantiene por debajo de los brazos de levante.

Esta posición permite maximizar la visibilidad entre el cofre y el cargador.

La superficie de los sellos en los cople hidráulicos reduce la ocurrencia de fugas. Las mangueras hidráulicas están trenzadas de alambre (4000 psi nominal) y se utilizan para garantizar la confiabilidad y larga vida.



Ruteo de mangueras



Ruteo de líneas de aceite



## Soporte Universal (Global Carrier)

Las características incluyen:

- La manivela de enganche está en el lado izquierdo del cargador para ahorrar tiempo cuando desenganche el cucharón
- El mecanismo de enganche está en el soporte, eliminando la necesidad de comprar chavetas o pernos para cada aditamento que sea utilizado
- Este soporte es compatible con cualquier competidor de aditamentos que se ajusten a la norma ISO
- El soporte se compone de un tubo cuadrado rígido en la parte inferior y una barra superior sólida, lo que crea una estructura fuerte para disminuir la contorsión

## Sistema de auto-nivelación mecánico

Los modelos de cargadores 563, 673 y 741 están disponibles con sistema de auto-nivelación mecánico para mantener el cucharón (o cualquier otro aditamento) en el mismo ángulo mientras que el cilindro de levante sube y baja.

Mejora los tiempos de los ciclos y reduce la fatiga del operador ya que él no tiene que preocuparse de mantener el cucharón en la posición al subir o bajar los brazos de levante.

Especialmente valioso cuando se manejan contenedores con fluidos, fardos redondos o montacargas, ayudando a la reducción o la prevención de derrames.

## Componentes del Cargador Frontal

### Brazos de levante, mástil y cilindros

Los brazos de levante del cargador maximizan la visibilidad del operador mientras que proporcionan la fuerza para soportar muchos años de uso rudo. Los cilindros son de tamaño adecuado para utilizar plenamente la capacidad hidráulica del tractor y proporcionar las capacidades de levante adecuadas para muchas tareas.



1. Acero más grueso en mástil
2. Cilindros más largos
3. Acero más grueso en brazos

4. Diámetro más grande y paredes más gruesas del tubo de torsión

## Visibilidad

El bastidor de montaje de acero vaciado mejora la visibilidad:

- El diseño del bastidor de montaje permite una mayor visibilidad en la zona de fijación, consiguiendo así buena visibilidad con la parte superior del cucharón
- Con este diseño, logra tener una buena visibilidad de las luces del tractor, permitiendo ver la carga del cucharón



## Cucharones

John Deere ofrece una selección amplia de cucharones con diferentes anchos, capacidades y niveles de resistencia para satisfacer una gran variedad de aplicaciones.

Todos los cucharones están diseñados con excelente ángulo de vuelco para proporcionar el flujo óptimo de materiales, lo que hace un llenado del cucharón muy fácil y también permite que el vaciado sea completo.

Muchos competidores usan cucharones con el fondo recto, que tienden a restringir el flujo de material, haciendo que el cucharón no se llene completamente y causando que el material se adhiera en el cucharón cuando éste haga el vuelco.

La superficie superior del cucharón proporciona una amplia sección que es paralela a la cuchilla de corte y visible para el operador, lo que hace que la nivelación del cucharón sea fácil para el operador.



### Sistema de estacionamiento

Los beneficios que ofrece el sistema de estacionamiento en el cargador frontal son los siguientes:

- El punto de conexión del marco del mástil para el montaje se ve fácilmente desde el asiento del operador, por lo que es más fácil de insertar el mástil en el bastidor de montaje al estacionar
- El mástil es más corto para evitar el contacto con las polveras
- El ancho de los brazos de levante permite suficiente espacio en el cofre del tractor
- El pasador del bastidor del mástil para el montaje es redondo para permitir el retiro fácil
- Los soportes de estacionamiento se guardan cuidadosamente en el interior del tubo de torsión para no dificultar la visibilidad
- Los soportes de estacionamiento no interfieren con los neumáticos



# 512/553/562/563/673/741

Cargadores frontales John Deere



Peso	512	553 NSL	562 SL	563 NSL	563 SL	673 NSL	673 SL	741 NSL	741 SL
Capacidad de levante a altura máxima de descarga	682 kg	1335 kg	1006 Kg	1830 kg	1450 kg	1925 kg	1719 kg	2094 kg	2100 kg
Capacidad de levante a altura máxima	718 kg	854 kg	1051 Kg	1260 kg	1480 kg	1342 kg	1827 kg	1554 kg	2025 kg
<b>Dimensiones</b>									
Altura máxima de elevación	2895 mm	3116 mm	3330 mm	3400 mm	3400 mm	3680 mm	3680 mm	4450 mm	4450 mm
Altura libre con cucharón nivelado	2708 mm	2886 mm	3136 mm	3200 mm	3200 mm	3485 mm	3485 mm	4250 mm	4250 mm
Altura libre con cucharón en descarga	2172 mm	2408 mm	2295 mm	2459 mm	2459 mm	2815 mm	2815 mm	3420 mm	3420 mm
Profundidad de excavación	75 mm	84 mm	210 mm	145 mm	142 mm	70 mm	90 mm	129 mm	137 mm
Alcance de descarga a altura máxima	667 mm	1052 mm	973 mm	1260 mm	1260 mm	1480 mm	1480 mm	720 mm	720 mm
Alcance al nivel del suelo con cucharón nivelado	1730 mm	1874 mm	2367 mm	2228 mm	2228 mm	2430 mm	2430 mm	1744 mm	1744 mm
Ángulo máximo de descarga	57°	43°	72°	72°	72°	74°	74°	60°	60°
Retracción al nivel del suelo	23°	31°	43°	41°	41°	43°	43°	35°	35°
<b>Cucharón (Básico)</b>									
Largo	1680 mm	1850 mm	1850 mm	2150 mm	2150 mm	2150 mm	2150 mm	2450 mm	2450 mm
Capacidad	0.39 m <sup>3</sup>	0.43 m <sup>3</sup>	0.43 m <sup>3</sup>	0.66 m <sup>3</sup>	0.66 m <sup>3</sup>	0.66 m <sup>3</sup>	0.66 m <sup>3</sup>	0.74 m <sup>3</sup>	0.74 m <sup>3</sup>



**Nota:** Las ilustraciones muestran equipo que no necesariamente es parte de la maquinaria básica. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para mayores informes favor de contactar a su distribuidor más cercano.

El color verde y amarillo arriba reproducidos es una marca registrada de Deere & Company ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial bajo los registros 1229048 MR y 1229049 MR.

JohnDeere.com.mx

