John Deere 770CH

Vertedera

Ancho de la cuchilla	3657.6 mm
Altura de la cuchilla	609.6 mm
Espesor de la cuchilla	22.4 mm
Desplazamiento lateral izquierdo	683 mm
Desplazamiento lateral derecho	683 mm
Exención de cuchilla a peso máximo	12696.1 kg

Transmisión

Tipo de transmisión	cambio de fuerza de velocidades
Número de marchas adelante	8
Número de marchas atrás	8
Velocidad máxima hacia adelante	41.5 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	41.5 km/h

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	con cierre en la posición intermedia con cilindrada variable
Consumo de la bomba	207.1 l/min
Presión de la válvula de regulación	17581.6 kPa

Motor

Cilindrada	8.1 L
Aspiración	Turboalimentación con enfriamiento posterior del aire (radiador de refrigeración)
Fabricante	John Deere
Modelo	6081H
Potencia eficaz de las velocidades 1-2	123 kW
Potencia eficaz de las velocidades 3-4	138 kW
Potencia medida en	1900 RPM.
Potencia eficaz de las velocidades 5-6	152.9 kW
Momento de fuerza tomado en	900 RPM.
Potencia eficaz de las velocidades 7-8	152.9 kW
Número de cilindros	6
Potencia máxima	152.9 kW
Momento de fuerza neto de la transmisión 1-2	772.8 Nm
Momento de fuerza neto de la transmisión 3-4	922 Nm
Momento de fuerza neto de la transmisión 5-6	924.7 Nm
Momento de fuerza neto de la transmisión 7-8	924.7 Nm

Mando de dirección

Acoplamiento articulado derecho e izquierdo	25 grados
Radio de giro	6.7 m

Explotación

Peso estándar en el eje delantero	3987.1 kg
Peso útil estándar en el eje trasero	10301.1 kg
Peso útil estándar total	14288.2 kg
Peso útil máximo en el eje delantero	4495.1 kg
Peso útil máximo en el eje trasero	11938.6 kg
Peso útil máximo total	16433.7 kg
Volumen de combustible	401.3 l.
Volumen del fluido del sistema lubricante	29 l.
Volumen del fluido del sistema refrigerante	45.4 L.
Volumen del fluido del sistema hidráulico	59 l.
Volumen del fluido del sistema de transmisión	38 l.
Volumen del fluido de la transmisión trasera final/diferencial	36 l.
Volumen del fluido de la caja de cambios circular	3.8 l.
Volumen del fluido en cada cárter de doble accionamiento	75 l.
Tamaño del neumático	14.00-24
Tensión de funcionamiento	24 V
Amperaje del generador	55 amperios

Eje delantero

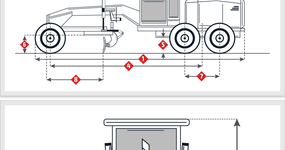
Despeje sobre el suelo	638 mm
Inclinación de la rueda	20 grados
Oscilaciones generales	32 grados

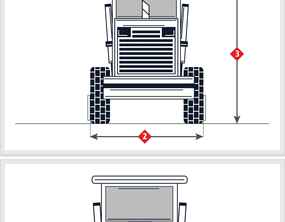
Dimensiones

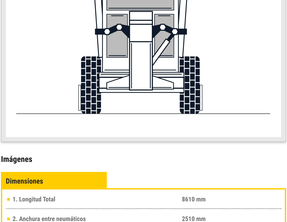
Altura hasta la parte superior de la cabina	3120 mm
Longitud Total	8610 mm
Anchura entre neumáticos	2510 mm
Eje de ruedas	5970 mm
Base de cuchilla	2670 mm
Base de ruedas de doble eje	1540 mm
Despeje sobre el suelo de la parte frontal	638 mm

Círculo

Diámetro	1520 mm
Rotación	360 grados
Desplazamiento a la izquierda	787 mm
Desplazamiento a la derecha	724 mm
Alcance máximo izquierdo fuera de los neumáticos	2160 mm
Alcance máximo derecho fuera de los neumáticos	2110 mm
Elevación máxima sobre el nivel del suelo	470 mm
Ángulo frontal de inclinación de la cuchilla	49 grados
Ángulo posterior de inclinación de la cuchilla	5 grados







Imágenes

Dimensiones

1. Longitud Total	8610 mm
2. Anchura entre neumáticos	2510 mm
3. Altura hasta la parte superior de la cabina	3120 mm
4. Eje de ruedas	5970 mm
6. Despeje sobre el suelo de la parte frontal	638 mm
7. Base de ruedas de doble eje	1540 mm
8. Base de cuchilla	2670 mm