

RC3 RETROCARGADORA



EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Accesorios Cargadora

Cuchara 1,1 m³
Brazo cargadora con soporte de seguridad

Accesorios Retroexcavadora

Bloqueo hidráulico del brazo y giro para transporte
Bloque electro hidráulico lateral
Cazo estándar
Válvulas de seguridad en estabilizadores
Toma hidráulica de martillo

Transmisión

Bloqueo diferencial hidráulico
Puente delantero oscilante 4x4
Puente delantero con limitador diferencial antideslizante (control de tracción)
40 Kph caja de cambios (full powershift)
Interruptor desconexión tracción

Motor

Filtro aspiración aire, tipo seco y anillos radiales
Alternador 75 amp
Sistema de arranque con calentador térmico auxiliar
Turbo alimentado

SISTEMA ELECTRICO

Avisador acústico marcha atrás
Batería 12 v / 120 Ah
Luces delanteras
Interruptor general
Alarmas acústicas y visuales de las funciones principales.
Bocina

CABINA ROPS / FOPS

Calefacción
Cabina con regeneración de aire
Encendedor y cenicero
Percha
Sistema anti-vaho
Aberturas ventilación
Limpia anterior y posterior
Panel instrumental totalmente equipado
Puertas izquierda y derecha con cerradura
Espejos: interior y exterior
Visor de protección solar
Asiento ajustable con suspensión, cinturón de seguridad, reposa brazos y reposacabezas
Faro rotativo
Volante graduable en inclinación y en altura
Cristales tintados
Luces de trabajo: 4 posteriores y 2 frontales
Caja de herramientas externa
Protector dientes para transporte

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aire acondicionado
Pre-filtro de aire
Batería 150 ah
Protector bajos
Guardabarros delanteros

ACCESORIOS CARGADORA (OPCIONALES)

Pala cargadora multifunción 4x1
Horquillas
Válvulas de seguridad

ACCESORIOS RETROEXCAVADORA (OPCIONALES)

Enganche rápido
Cazos adicionales
Brazo extensible
Válvulas de seguridad



- Motor PERKINS Turbo
- Potencia 100 Cv / 74,5 Kw
- Peso operativo 8,1 Tn.
- Capacidad pala cargadora 1,1 m³
- Tracción 4x4

- Diseño moderno y compacto.
- Motor diesel respetuoso con el medio ambiente, con bajo consumo de combustible y bajo coste de mantenimiento.
- Pala cargadora frontal curvada, que asegura una gran visibilidad y facilidad de trabajo.

- Baja emisión de ruido.
- Rápida carga, descarga y velocidad en el trabajo.
- Asiento ajustable, con cinturón de seguridad y apoya brazos.
- Perfecta maniobrabilidad .

Datos e ilustraciones pueden estar sujetos a variación sin previo aviso

MOTOR

Marca	PERKINS / 1104C - 44T
Potencia	100Cv / 74,5 Kw
rpm	2200 rpm
Cilindrada	4.4 lt
Diámetro x carrera	105x127
Nº de Cilindros	4
Máxima Torsión	412 Nm

Sistema eléctrico

Batería	12V / 120 Ah
Encendido	3 kW

SISTEMA HIDRAULICO

Bomba hidráulica	2 de engranajes
Máximo Caudal	90 + 64 (154) l/min
Máxima Presión	220 bar

Controles Hidráulicos:

Control retroexcavadora	Palancas mecánicas
Control pala cargadora	Palanca mecánica



TRANSMISION

Marca	ZF
Tipo	Full Powershift

Velocidad de desplazamiento:

1ª velocidad (adelante / atrás)	6,5/7 Km/h
2ª velocidad (adelante / atrás)	11/12 Km/h
3ª velocidad (adelante / atrás)	26/30 Km/h
4ª velocidad (adelante)	40 Km/h

FRENOS / EJES

Marca Ejes	ZF (frontal y trasero)
Oscilación eje	± 10 %, Blocaje diferencial electro-hidráulico
Freno de servicio	Discos múltiples en baño de aceite
Freno de Parking	Mecánico en puente trasero

DIRECCIÓN

Tipo dirección	2 ruedas
Radio exterior giro ruedas sin frenos	8,4 m
Radio exterior giro pala sin frenos	11.1 m

PESO

Peso operativo	8100 kg
----------------	---------

CARGADORA

Capacidad pala	1.1 m³
Fuerza elevación	51.58 KN
Fuerza cuchara	77.2 KN
Anchura pala	2280 mm

RETROEXCAVADORA

Máx. Tracción cazo	48.2 KN
Tracción cazo recogido	30.8 KN
Tracción cazo extendido	21.7 KN



CABINA

Cabina ROPS (ISO 3741) y FOPS (ISO 3449)
Cristal de seguridad tintado con visibilidad total
Dos puertas, con ventanas posteriores y laterales de apertura total
Limpia-cristales delantero y trasero.



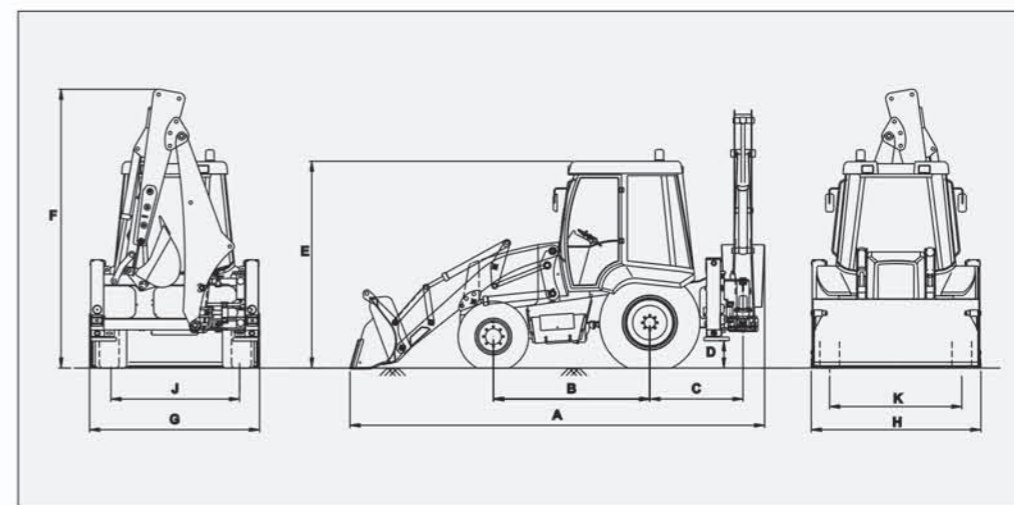
CAPACIDADES

Aceite motor (con filtros)	8.4 l
Sistema refrigeración	25 l
Depósito combustible	100 l
Depósito hidráulico	100 l
Sistema hidráulico	140 l
Aceite puentes	
Puente delantero	7.8 l
Puente trasero	16 l
Líquido frenos	0.4 l

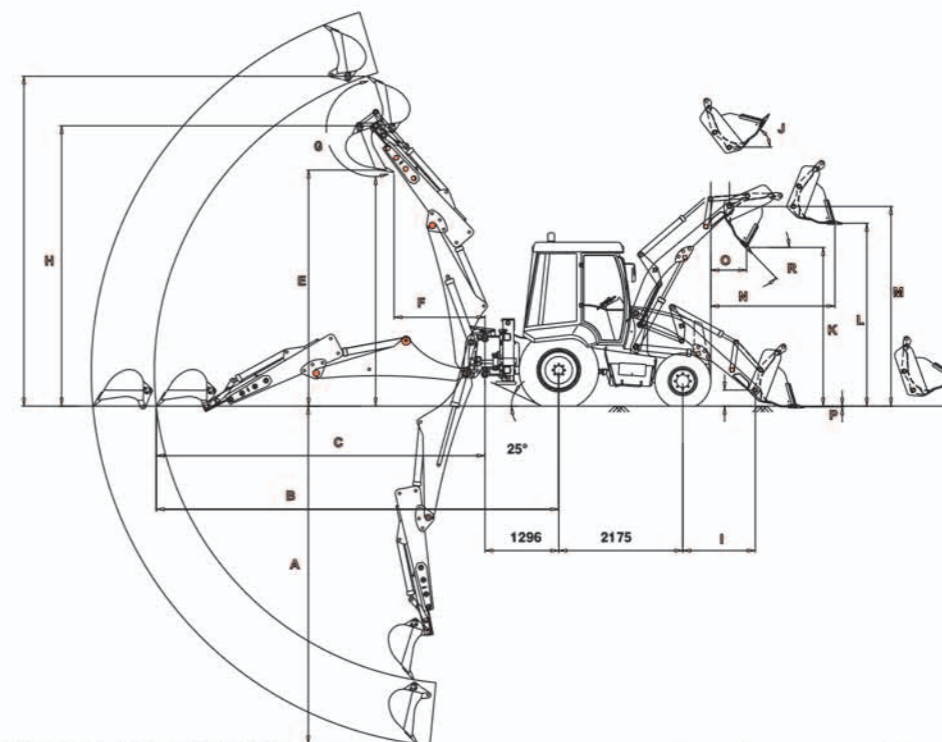
NEUMÁTICOS

Delantero 4WD-std	12.5/80-18
Posterior 4WD-std	16.9-28

DIMENSIONES (mm)



A -Longitud total	5775 mm	F -Altura máxima pluma	3832 mm
B -Distancia entre ejes	2175 mm	G -Anchura máxima máquina	2280 mm
C -Distancia eje trasero a giro retroexcavadora	1296 mm	H -Anchura máxima con pala	2280 mm
D -Altura mínima máquina	400 mm	J -Ancho de vía anterior	1770 mm
E -Altura cabina	2860 mm	K -Ancho de vía posterior	1892 mm

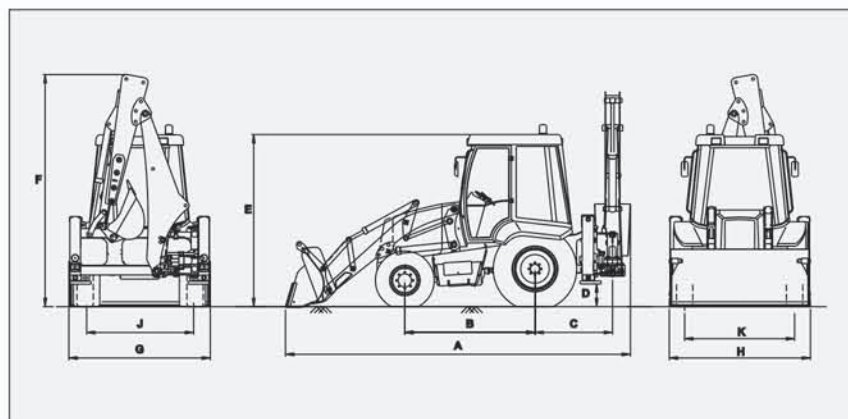


DIMENSIONES RETROEXCAVADORA

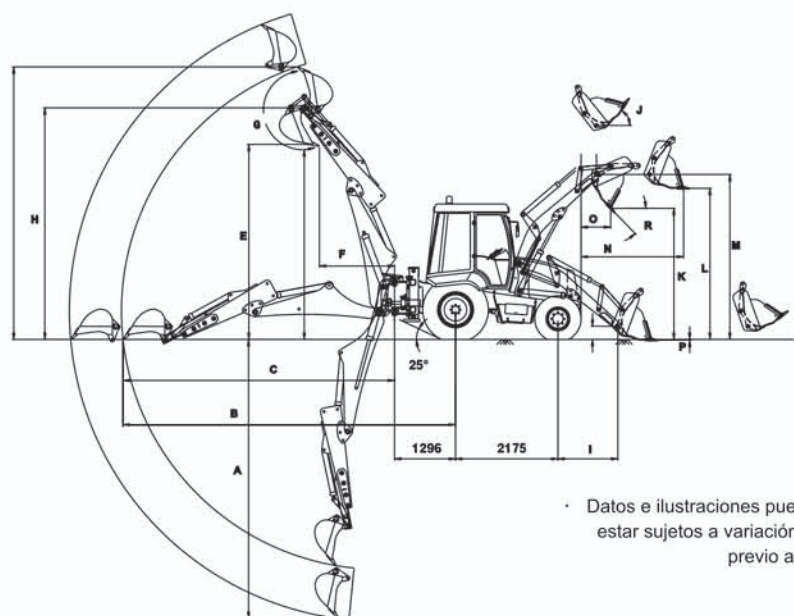
	Recogida	Extendida
A -Profundidad de excavación máxima	4600 mm	5800 mm
B -Alcance máximo desde el eje trasero	7000 mm	8100 mm
C -Alcance máximo desde el centro de giro	5700 mm	6800 mm
D -Altura máxima	5600 mm	6450 mm
E -Altura de carga máxima	3850 mm	4700 mm
F -Alcance a la altura de carga máxima	1800 mm	2650 mm
G -Angulo de rotación cuchara	200.4°	200.4°
H -Altura máxima de articulación del pasador	4750 mm	5550 mm

DIMENSIONES CARGADORA

I -Distancia entre articulación pasador y centro eje frontal	1200 mm
J -Angulo al suelo con cuchara recogida	59.2°
K -Altura descarga máxima	2740 mm
L -Altura de carga	3200 mm
M -Altura máxima del pasador	3500 mm
N -Alcance a máxima altura	1070 mm
O -Alcance de descarga máximo	630 mm
P -Profundidad excavación	113 mm
R -Angulo de descarga	45°



A	Longitud total	5775 mm	F	Altura máxima pluma	3832 mm
B	Distancia entre ejes	2175 mm	G	Anchura máxima máquina	2280 mm
C	Distancia eje trasero a giro retroexcavadora	1296 mm	H	Anchura máxima con pala	2280 mm
D	Altura mínima máquina	400 mm	J	Ancho de vía anterior	1770 mm
E	Altura cabina	2860 mm	K	Ancho de vía posterior	1892 mm



DIMENSIONES RETROEXCAVADORA		Recogida	Extendida
A	Profundidad de excavación máxima	4600 mm	5800 mm
B	Alcance máximo desde el eje trasero	7000 mm	8100 mm
C	Alcance máximo desde el centro de giro	5700 mm	6800 mm
D	Altura máxima	5600 mm	6450 mm
E	Altura de carga máxima	3850 mm	4700 mm
F	Alcance a la altura de carga máxima	1800 mm	2650 mm
G	Ángulo de rotación cuchara	200.4°	200.4°
H	Altura máxima de articulación del pasador	4750 mm	5550 mm

DIMENSIONES CARGADORA

(DIMENSIONES CARGADORA)

I	Distancia entre articulación pasador y centro eje frontal	1200 mm
J	Ángulo al suelo con cuchara recogida	59.2°
K	Altura descarga máxima	2740 mm
L	Altura de carga	3200 mm
M	Altura máxima del pasador	3500 mm
N	Alcance a máxima altura	1070 mm
O	Alcance de descarga máximo	630 mm
P	Profundidad excavación	113 mm
R	Ángulo de descarga	45°

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Accesorios Cargadora

Control hidráulico por Joystick
Retorno automático a la excavación de la cuchara
Posición flotante de la cargadora
Cuchara 1,1 m³
Brazo cargadora con soporte de seguridad

Accesorios Retroexcavadora

Control hidráulico por Joysticks
Bloqueo hidráulico del brazo y giro para transporte
Bloque electro-hidráulico lateral
Cazo estándar
Válvulas de seguridad en estabilizadores
Toma hidráulica de martillo

Transmisión

Bloqueo diferencial hidráulico
Puente delantero oscilante 4x4
Puente delantero con limitador diferencial antipatinaje (control de tracción)
40 Kph caja de cambios (full powershift)
Interruptor desconexión tracción

Motor

Filtro aspiración aire, tipo seco y anillos radiales
Indicador de condiciones del Filtro de aire luminoso.
Alternador 75 amp
Sistema de arranque con calentador térmico auxiliar
Turbo alimentado

Sistema Eléctrico

Avisador acústico marcha atrás
Batería 12 v / 120 Ah
Luces delanteras
Interruptor general
Alarmas acústicas y visuales de las funciones principales
Bocina

Cabina ROPS / FOPS

Joystick de la retro graduable
Calefacción
Cabina con regeneración de aire
Encendedor y cenicero
Percha
Sistema anti-vaho
Aberturas ventilación
Limpia anterior y posterior
Panel instrumental totalmente equipado
Puertas izquierda y derecha con cerradura
Espejos interior y exterior
Compartimento de almacenaje interior
Visor de protección solar
Asiento ajustable con suspensión, cinturón de seguridad, reposa brazos y reposacabezas.
Faro rotativo
Volante graduable en inclinación y en altura.
Cristales tintados
Luces de trabajo. 4 posteriores y 2 frontales

EQUIPAMIENTO OPCIONALES MÁQUINA

OTROS

Guardabarros delanteros
Cumple normativa europea de ruidos
Patente protegida motor y demás componentes
Caja de herramientas externa
Protector dientes para transporte

EQUIPAMIENTOS OPCIONALES MAQUINA

Aire acondicionado
Pre-filtro de aire
Batería 150 ah
Protector bajos

ACCESORIOS CARGADORA OPCIONALES

Pala cargadora multifunción 4x1
Horquillas
(EHSS) electro hidráulico
Sistema de suspensión
Válvulas de seguridad

ACCESORIOS RETROEXCAVADORA OPCIONALES

Enganche rápido
Cazos adicionales
Brazo extensible
Válvulas de seguridad

RC5 RETROCARGADORA



- Motor JOHN DEERE Turbo
- Potencia 100 Cv / 74,5 Kw
- Peso operativo 8,2 Tn
- Capacidad pala cargadora 1,1 m³
- Tracción 4x4



- Diseño moderno y compacto.
- Motor diesel respetuoso con el medio ambiente, con bajo consumo de combustible y bajo coste de mantenimiento.
- Pala cargadora frontal curvada, que asegura una gran visibilidad y facilidad de trabajo.
- Baja emisión de ruido.
- Rápida carga, descarga y velocidad en el trabajo.

- Sistema de suspensión electro hidráulico (EHSS) que ofrece el máximo confort de conducción en los diferentes tipos de terreno (opcional).
- Asiento ajustable con cinturón de seguridad y apoya brazos.
- Perfecta maniobrabilidad.
- Controles mediante JOYSTICKS hidráulicos que ofrecen mayor precisión y suavidad de movimientos.

MOTOR

Marca	JOHN DEERE
Modelo	4045 TF-271
Tipo	4 cilindros Diesel Turbo
Potencia	100Cv/74.5 Kw
rpm	2300 rpm
Cilindrada	4.5 lt
Diámetro x carrera	106x127
Nº de Cilindros	4
Ratio de compresión	17.0:1
Máxima Torsión	396 Nm
Sistema eléctrico	
Batería	12/120V/ Ah
Encendido	4.8 Kw

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de sistema	Load-sensing
Bomba hidráulica	Caudal variable de piston
Máximo Caudal	155 l / min
Máxima Presión	220 bar

Controles Hidráulicos

Control retroexcavadora	Joystick hidráulico
Control pala cargadora	Joystick hidráulico

FRENOS

2 ruedas / 4 ruedas	2 ruedas/4 ruedas (con selector)
Freno de servicio	Discos múltiples en baño de aceite
Freno de Parking	Mecánico en puente trasero

EJES

Marca	ZF (frontal y trasero)
Oscilación eje	10 %
Eje trasero	Blocaje diferencial electro-hidráulico

TRANSMISIÓN

Marca	ZF
Tipo	Powershift
Ratio de torsión convertidor	2.121:1
Desconexión transmisión	Con pulsador

Velocidad de desplazamiento:

1ª velocidad (adelante/ atrás)	6.5/7 Km/h
2ª velocidad (adelante/ atrás)	11/12 Km/h
3ª velocidad (adelante/ atrás)	26/30 Km/h
4ª velocidad (adelante)	40 Km/h



CARGADORA

Capacidad pala	1.1 m³
Fuerza elevación	51.58 KN
Fuerza cuchara	77.2 KN
Anchura pala	2280 mm

RETROEXCAVADORA

Max. Tracción cazo	59.4 KN
Tracción cazo recodigo	30.8 KN
Tracción cazo extendido	21.7 KN

CABINA

Cabina	ROPS (ISO 3741) y FOPS (ISO 3449) tipo. Cristal de seguridad tintado con visibilidad total. Dos puertas, ventanas posteriores y laterales de apertura total Limpia-cristales delantero y trasero.
--------	---

Asiento	Ajustable al peso del operador
---------	--------------------------------

Calefacción y Ventilación	Aire caliente / ventilador. Sistema control calefacción compartimiento de acumulación. Control descongelador con un interruptor
---------------------------	---

PESO

Peso operativo	8.200kg
----------------	---------

NEUMÁTICOS

Delantero 4WD - std.	12.5/80-18
Posterior 4WD - std.	16.9-28

CAPACIDADES

Aceite motor (con filtros)	13.3 l
Sistema refrigeración	20 l
Depósito combustible	100 l
Depósito hidráulico	100 l
Sistema hidráulico	140 l
Aceite puentes	
Puente delantero	7.8 l
Puente trasero	16 l
Líquido frenos	0.4

DIRECCIÓN

Tipo dirección	2 ruedas
Radio exterior giro ruedas sin frenos	8.4 m
Radio exterior giro pala sin frenos	11.1 m
Radio exterior giro ruedas con freno	7.3 m
Radio exterior giro pala con frenos	10.5 m

MOTOR

- Robusto diseño. Alta capacidad de par motor. Potente motor John Deere.
- Bajo consumo de combustible y bajo coste de mantenimiento.
- Respetuoso con el medioambiente.
- Suave funcionamiento con ejes compensadores.
- Motor ventilador con tensor automático de correa.
- Compensación dinámica del cigüeñal.
- Camisa interior lubricada de los cilindros reemplazable.

TRANSMISIÓN ZF

- Alto rendimiento
- Diseño compacto
- Baja sonoridad
- Baja velocidad interna
- Alto nivel de contacto en los piñones
- Piñones de diseño helicoidal
- Embrague integrado y lubricado por aceite

PUENTE DELANTERO ZF

- Facilidad de operaciones por el sistema de dirección hidrostática, incluso en condiciones de máxima carga.
- Diferencial limitador de par.

PUENTE TRASERO ZF

- Alto par con planetarios especialmente diseñados.
- Bloqueo electro-hidráulico del diferencial.
- Freno de servicio multidisco auto-ajustable bañado en aceite.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- Fácil mantenimiento y rápida accesibilidad a los componentes del motor. Todas las presiones hidráulicas pueden ser comprobadas fácilmente en un lado de la máquina.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN ELECTRO HIDRÁULICO (EHSS) (Opcional)

Sistema electro hidráulico de suspensión (EHSS) que asegura un perfecto confort en la conducción y un rápido desplazamiento en cada tipo de terreno.



EHSS OFF



EHSS ON



CABINA

- Protección ROPS/FOPS, con diseño especial para ofrecer al operador un perfecto confort de trabajo, con una excelente visibilidad y fiabilidad.
- Panel de control frontal y lateral, con todas las herramientas tecnológicas que aseguran un fácil control visual y auditivo de las principales funciones del operador.
- Apertura total de la ventana trasera y apertura parcial o total de las puertas laterales, que aseguran una buena circulación de aire dentro de la cabina.
- Los cristales de seguridad tintados, mejoran la visibilidad y protección contra los rayos del sol, asegurando la claridad dentro de la cabina.
- Equipo estándar de calefacción / ventilación.
- Asiento del operador ajustable con cinturón de seguridad para diferentes pesos y tamaños ofreciendo un gran confort en la conducción y en el trabajo.

CONTROLES HIDRÁULICOS JOYSTICK

- Estándar en el control de la pala cargadora y en la Retroexcavadora, con columnas de Joystick ajustables por separado en todas las posiciones de movimiento de trabajo con poco esfuerzo por parte del operario.
- La movilidad en la colocación de las columnas ofrece una amplia área de trabajo a escoger por el operario, que sumado a la gran precisión de los JOYSTICKS, asegura la máxima productividad del equipo.

