

 **NEW HOLLAND**

**F140**



POTENCIA NETA AL VOLANTE 104 kW - 141 CV

PESO EN ORDEN DE TRABAJO 13.535 kg

 **NEW HOLLAND**

EFICACIA PROBADA

# F140

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### PESO EN ORDEN DE TRABAJO

Máquina con refrigerante, líquido hidráulico, depósito de combustible lleno y cabina ROPS

Sobre el eje delantero .....	3.707 kg
Sobre el eje trasero .....	9.828 kg
Total .....	13.535 kg



### MOTOR

Potencia neta al volante (DIN 6270).....	141 CV / 104 kW
Potencia neta al volante (SAE J1349).....	141 CV / 104 kW
Potencia neta al volante (ISO 9249) .....	104 kW
Potencia neta al volante (EEC 80/1289) .....	104 kW
La potencia neta al volante declarada es válida hasta 2500 m sobre el nivel del mar	
Marca y modelo .....	Cummins 6 BTA 5.9 Tier 1 Cummins 6 BTAA 5.9 Tier 2
Tipo .....	Diesel, 4 tiempos, inyección directa, turboalimentado
Cilindrada total .....	5,9 l
N.º de cilindros .....	6
Diámetro x carrera.....	102 x 120 mm
Régimen nominal .....	2.200 rpm
Par máximo:	
Tier 1 - 1500 rpm .....	66 daNm
Tier 2 - 1600 rpm .....	62 daNm



### SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión .....	24 V
Baterías en serie .....	2
Capacidad total .....	100 Ah
Alternador .....	70 A



### TRANSMISIÓN

Tipo: cambio eléctrico de accionamiento directo, cambio modulado sobre la marcha con pedal para marcha lenta. Ocho velocidades hacia delante y cuatro hacia atrás.

Control: eléctrico, con una sola palanca accionada por empuje

Velocidades	Avance km/h	Retroceso km/h
1	3,6	3,6
2	5,1	7,2
3	7,2	14,3
4	10,0	28,5
5	14,3	-
6	20,0	-
7	28,5	-
8	43,0	-



### CAJA DEL TÁNDEM TRASERO

Sección rectangular soldada; espesor de la pared .....	19 mm
Paso de la cadena .....	50,8 mm

Ejes y piñones intercambiables montados sobre cojinetes de bolas.  
Oscilación del tándem en cada sentido .....20°



### PUENTE DELANTERO

Distancia al suelo elevada, estructura de acero soldado de alta resistencia con 19° de oscilación en cada sentido.  
Caída de las ruedas de 18° a la izquierda o a la derecha, accionada hidráulicamente.

Distancia al suelo.....622 mm



### PUENTE TRASERO

Cárter de hierro fundido de alta resistencia. Ejes tratados térmicamente con cojinetes de rodillos ahusados.

Distancia al suelo.....380 mm

Diferencial de resbalamiento limitado Super max-trac.



### SISTEMA DE FRENOS

- **Frenos de servicio:** accionado por pedal, de funcionamiento hidráulico; varios discos de freno en húmedo en cárter hermético.

- **Frenos de emergencia:** cada circuito de servicio está provisto de un acumulador de nitrógeno que garantiza la eficacia del freno con el motor apagado y de un sistema de aviso al operario (visual y sonoro).

- **Freno de estacionamiento:** de mano; pinzas montadas en el árbol de transmisión de salida.



### BASTIDORES

- Bastidor delantero

Caja soldada.....298 x 254 mm

Peso de la sección longitudinal .....

- Bastidor trasero

Caja soldada.....299 x 121 mm

Peso de la sección longitudinal de cada lado .....



### BARRA DE TIRO

Estructura soldada de tipo A con motor de giro montado en posición central.

Conexiones: rótula ajustable con suplementos.



### CÍRCULO

Diámetro exterior.....1753 mm

Sección en T .....

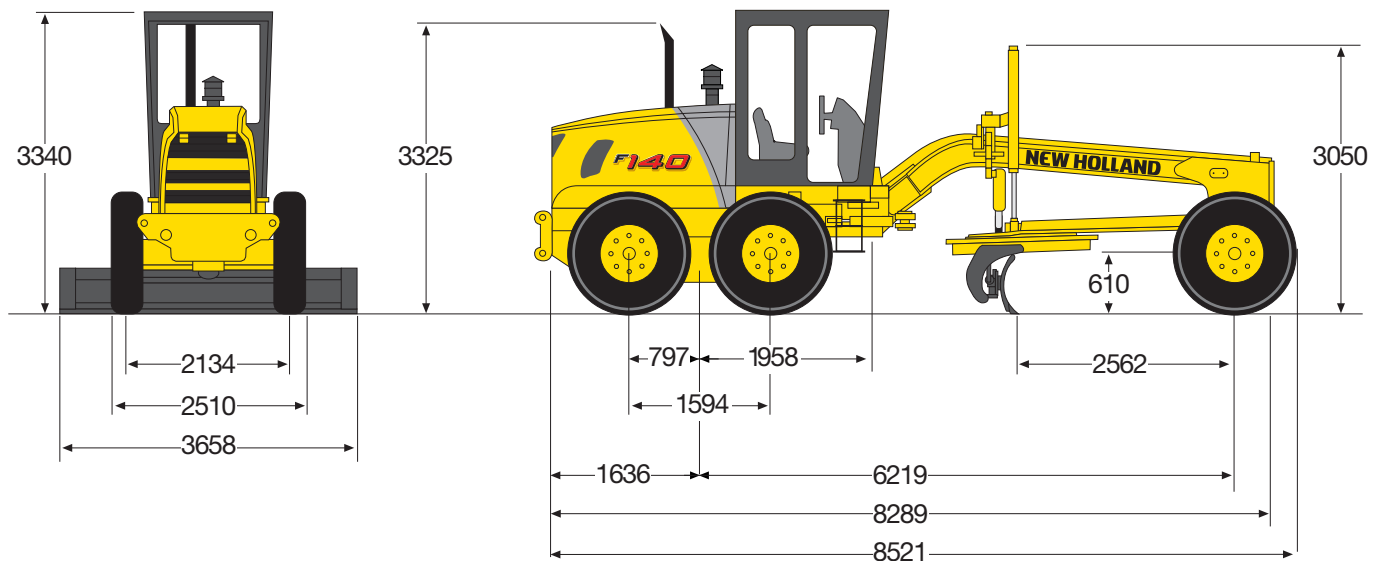
Grados de giro .....

Superficie de desgaste con inserciones fenólicas desmontables.

Superficie total del plato de desgaste.....2.845 cm<sup>2</sup>

Los engranajes del círculo funcionan en baño de aceite.

# F140



## VERTEDERA

Vertedera de una pieza de curva compleja de tipo "Roll-Away" con cantoneras y bordes cortantes desmontables.

Desplazamiento lateral e inclinación de la vertedera hidráulica.

Tamaños comercializados.....3.658 x 622 x 22 mm  
 3.962 x 671 x 22 mm  
 4.267 x 671 x 22 mm

Elevación sobre el terreno .....444 mm  
 Desplazamiento lateral izquierdo de la vertedera .....533 mm  
 Desplazamiento lateral derecho de la vertedera .....686 mm  
 Penetración de la vertedera .....712 mm  
 Alcance por fuera de las ruedas (vertedera estándar, bastidor recto)\*  
 - izquierda.....1.582 mm  
 - derecha .....1.742 mm  
 Margen de inclinación de la vertedera ..... 5° hacia atrás  
 40° hacia adelante

Ángulo de corte de talud (izquierda y derecha) .....90°

Presión de la vertedera

- con cabina ROPS.....6.635 kg  
 - con cabina ROPS, escarificador y cuchilla delantera .....8.636 kg

\* (con bastidor articulado a 25° + 684 mm izq y der)



## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico "Load Sensing" con bomba de engranajes de caudal variable y válvula de control compensada por presión y caudal.

Gato de elevación de la vertedera montado en un caballete giratorio. Bloqueo del caballete controlado con un pasador electrohidráulico accionado desde la cabina. - caudal máximo .....192 l/min  
 - presión de trabajo máxima .....179 bar



## DIRECCIÓN

- Ruedas delanteras

Tipo .....hidrostática orbital  
 Bomba .....de engranajes  
 Capacidad a 2200 rpm .....38 l/min  
 Cilindros .....2  
 diámetro x carrera .....63,2 x 266,7 mm  
 Ángulo de giro de las ruedas (izquierda y derecha) .....48°

- Bastidor articulado

Articulación de accionamiento hidráulico (izq y der).....25°  
 Cilindros .....2  
 Diámetro x carrera .....80 x 377 mm  
 Radio de giro mínimo.....7,3 m



## RUEDAS Y NEUMÁTICOS

Uno de los siguientes juegos de neumáticos para trabajos pesados:

13.00 x 24 (12PR)  
 14.00 x 24 (10PR)  
 14.00 x 24 (12PR)  
 16.00 x 24 (12PR)  
 17.50 x 25 (12PR)



## CAPACIDADES

Motor ..... litros  
 Depósito de combustible.....340  
 Sistema de refrigeración.....40  
 Cáster del cigüeñal.....14,2  
 Transmisión .....25  
 Cáster del tándem, cada uno.....30  
 Depósito de líquido hidráulico.....94,6  
 Eje trasero. ....29  
 Cáster de giro del círculo.....2,8

# EQUIPOS

## ESCARIFICADOR DELANTERO

Tipo .....	paralelogramo, montado delante
Peso (5 dientes) .....	570 kg
Anchura .....	1168 mm
Número de dientes .....	5 (estándar) u 11 (opcional)
Distancia entre dientes:	
- con 5 dientes .....	229 mm
- con 11 dientes .....	114 mm
Elevación sobre el terreno .....	527 mm
Penetración .....	318 mm
Longitud de la máquina con escarificador delantero .....	9457 mm

## ESCARIFICADOR TRASERO

Tipo .....	paralelogramo, montado detrás
Peso .....	625 kg

Anchura .....	2340 mm
Número de dientes .....	5
Distancia entre dientes .....	530 mm
Elevación sobre el terreno .....	505 mm
Penetración .....	350 mm
Longitud de la máquina con escarificador .....	9457 mm

## CUCHILLA NIVELADORA

Tipo .....	montada delante
Peso .....	1165 kg
Dimensiones .....	2762 x 953 mm
Elevación sobre el terreno .....	622 mm
Penetración .....	165 mm
Longitud de la máquina con cuchilla niveladora .....	9457 mm

# DE SERIE EQUIPO

- Consola de operario ajustable
- Volante de inclinación ajustable
- Filtro de aire con eyector automático de polvo
- Alternador de 70 Amp
- Anticongelante
- Alarma de marcha atrás
- Vertedera de 3658 mm, 12' de anchura
- Desplazamiento e inclinación de la vertedera hidráulicos
- Mandos hidráulicos: articulación, elevación y descenso de la vertedera, desplazamiento lateral de la vertedera, desplazamiento lateral del círculo, accesorios delanteros y traseros, bloqueo del caballete, caída de las ruedas
- Control electrónico de datos
- Paneles laterales del motor
- Motor conforme con los reglamentos de emisiones TIER 1 o TIER 2

- Ventilador con protector para los dedos
- Instrumentos: temperatura del refrigerante del motor, presión del aceite del motor, nivel de combustible, presión del aceite de transmisión, temperatura del aceite de transmisión
- Bocina
- Paquete de alumbrado: Luces de trabajo en la vertedera (2), luces de trabajo traseras (2), intermitentes, luz de freno, luces traseras y balizas de aviso
- Silenciador
- Barra de tiro trasera
- Canopy ROPS con retrovisor interior
- Caballete de 3 puntos
- Neumáticos de 14.00 x 24 (10PR)

# OPCIONAL EQUIPAMIENTO

- Funciones hidráulicas complementarias
- Aire acondicionado
- Vertedera de 3960 mm
- Vertedera de 4267 mm
- Ampliación de la vertedera, 600 mm por cada lado
- Control de flotación de la vertedera
- Puntas para piedras para la vertedera
- Alumbrado intensivo montado en la cabina (2)
- Ayuda para el arranque en tiempo frío
- Control de flotación de la vertedera
- Dirección de emergencia
- Contrapeso delantero
- Gancho de remolque delantero
- Topadora delantera
- Retrovisores exteriores
- Conducciones para accesorios delanteros
- Conducciones para accesorios traseros
- Cabina presurizada

- Puente trasero con bloqueo y desbloqueo del diferencial y frenos de disco en húmedo en los cuatro cubos del tándem.
- Cabina ROPS con: luz cenital, alfombrilla, limpia y lavaparabrisas delantero y trasero de 2 velocidades, calefacción, retrovisor interior, asilamiento acústico, asiento con suspensión, cinturón de seguridad, cristales de seguridad tintados
- Baliza giratoria/estroboscópica
- Fijación del caballete
- Caballete de 5 puntos
- Indicador de movimiento lento
- Rueda de repuesto
- Neumáticos de 13.00 x 24 (12 PR), 14.00 x 24 (12PR), 17.50 x 25 (12PR)
- Inflador de neumáticos
- Caja de herramientas
- Juego de herramientas
- Protección antivandalismo
- Baliza de advertencia

**Nota: el equipo de serie y el opcional pueden variar de unos países a otros. Consulte los detalles a un distribuidor NEW HOLLAND.**

### EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

La información recogida en este folleto es de naturaleza general. La compañía NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. podrá modificar de vez en cuando y en cualquier momento, por cuestiones técnicas u otro motivo necesario, en cualquiera de los detalles o características técnicas del producto descrito en el presente folleto. Las ilustraciones no muestran necesariamente los productos en condiciones estándar. Las dimensiones, el peso y la capacidad aquí indicados, así como cualquier dato de conversión utilizado, sólo son aproximados y están sujetos a posibles cambios dentro de las técnicas normales de fabricación.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. - [www.newholland.com](http://www.newholland.com)  
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301644 - EOO - Printed 02/05

 **NEW HOLLAND**



NEW HOLLAND ES UNA MARCA DE CNH.  
CNH: SOLUCIONES TOTALES PARA LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DE SU NEGOCIO.