

 **NEW HOLLAND**

F170



POTENCIA NETA AL VOLANTE

- MOTOR CON CONTROL DE EMISIONES TIER 2
- MOTOR SIN CONTROL DE EMISIONES

127 kW - 170 CV

116 kW - 155 CV

PESO EN ORDEN DE TRABAJO

14.550 kg

 **NEW HOLLAND**

EFICACIA PROBADA

F170

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PESO EN ORDEN DE TRABAJO

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

Sobre el eje delantero	4.250 kg
Sobre el eje trasero	10.300 kg
Total	14.550 kg



MOTOR

Potencia neta al volante (SAE J1349)

Control de emisiones Tier 2	127 kW/170 CV
Sin control de emisiones	116 kW/155 CV

La potencia neta al volante declarada es válida hasta 2500 m sobre el nivel del mar.

Marca y modelo:

(con control de emisiones).....	Cummins 6 CTA A 8.3 Tier 2
(sin control de emisiones)	Cummins 6 CT 8.3
Tipo	Diesel, 4 tiempos, inyección directa, turboalimentado
Cilindrada total	8,3 l
N.º de cilindros	6
Diámetro x carrera.....	114 x 135 mm
Régimen nominal.....(con control de emisiones Tier 2)	2.200 rpm
(sin control de emisiones)	2.300 rpm

Par máximo:

con control de emisiones - 1.400 rpm.....	86 daNm
sin control de emisiones - 1.300 rpm.....	61 daNm



SISTEMA ELÉCTRICO

Tensión	24 V
Baterías en serie	2
Capacidad total	100 Ah
Amperaje del 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 173 kg/m |

- Bastidor trasero

Caja soldada.....299 x 121 mm

Peso de la sección longitudinal de cada lado 84 kg/m |



BARRA DE TIRO

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

Conexiones: rótula ajustable con suplementos.



CÍRCULO

Diámetro exterior.....1.753 mm

Sección en T 178 x 168 x 38 mm |

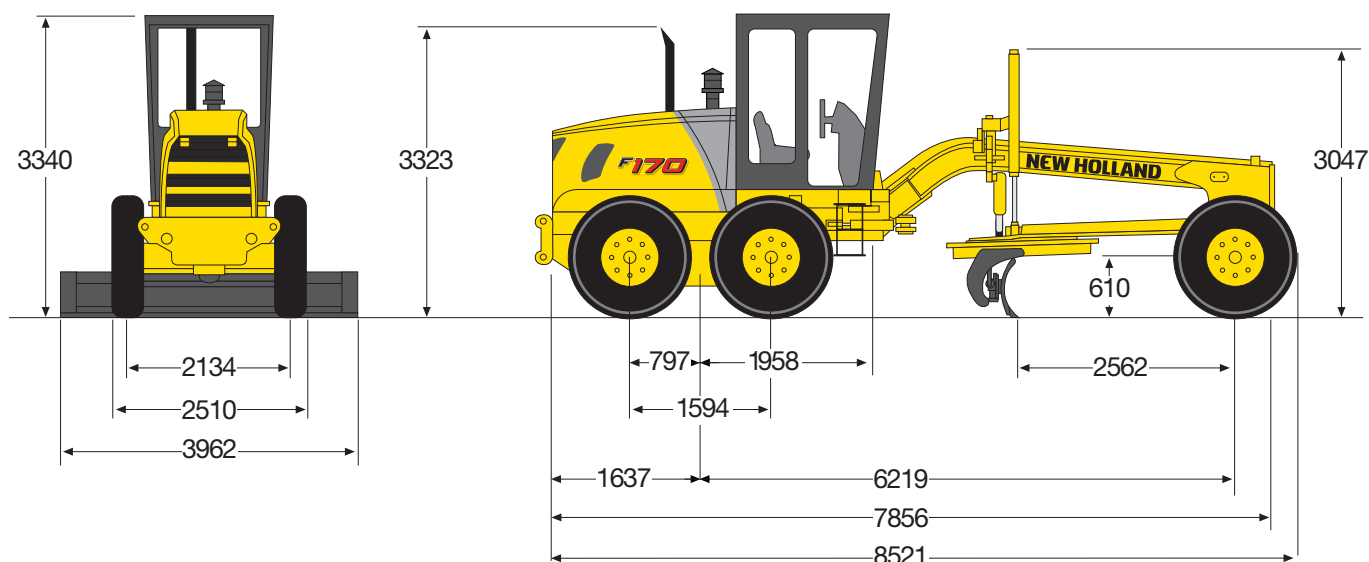
Grados de giro 360° |

Superficie de desgaste con inserciones fenólicas desmontables.

Superficie total del plato de desgaste.....2.845 cm²

Los engranajes del círculo funcionan en baño de aceite.

F170



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.....3.962 x 671 x 22 mm

3.658 x 622 x 22 mm

4.267 x 671 x 22 mm

Elevación sobre el terreno444 mm

Desplazamiento lateral izquierdo de la vertedera533 mm

Desplazamiento lateral derecho de la vertedera686 mm

Penetración de la vertedera712 mm

Alcance por fuera de las ruedas (vertedera estándar, bastidor recto)*

- izquierda.....1.735 mm

- derecha1.895 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.....7.606 kg

- con cabina ROPS, escarificador y cuchilla delantera9.356 kg

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

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico "Load Sensing" con bomba de pistón de cilindrada 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 máximo186 l/min

- presión de trabajo máxima179 bar

DIRECCIÓN

- Ruedas delanteras

Tipohidrostática orbital

Bombade engranajes

Capacidad a 2200 rpm44 l/min

Cilindros2

diámetro x carrera64 x 267 mm

Ángulo de giro de las ruedas (izquierda y derecha).....48°

- Bastidor articulado

Articulación de accionamiento hidráulico (izq y der).....25°

Cilindros2

diámetro x carrera80 x 377 mm

Radio de giro mínimo7,3 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.....340,0

Sistema de refrigeración.....40,0

Cárter del cigüeñal.....19,0

Transmisión19,0

Cárter del tándem, cada uno.....29,0

Depósito de líquido hidráulico.....95,0

Eje trasero.29,0

Cárter de giro del círculo.....2,8

EQUIPOS

ESCARIFICADOR DELANTERO

Tipo	paralelogramo, montado delante
Peso (5 dientes)	570 kg
Anchura	1.168 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.....	9.380 mm

ESCARIFICADOR TRASERO

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

Anchura	2.340 mm
Número de dientes.....	5
Distancia entre dientes.....	530 mm
Elevación sobre el terreno	520 mm
Penetración.....	440 mm
Longitud de la máquina con escarificador	9.700 mm

CUCHILLA NIVELADORA

Tipo	montada delante
Peso.....	1.165 kg
Dimensiones	2.762 x 953 mm
Elevación sobre el terreno	622 mm
Penetración.....	165 mm
Longitud de la máquina con cuchilla niveladora.....	9.475 mm

EQUIPO DE SERIE

- 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 3962 mm
- 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
- Motor con control de emisiones Tier 2 o sin control de emisiones

- Paneles laterales del motor
- 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)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Funciones hidráulicas complementarias
- Aire acondicionado
- Vertedera de 3658 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, aislamiento 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), 16.00 x 24 (12PR), 17.50 x 25 (12PR)
- Equipo de inflado 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
Printed in Italy - LEADER Firenze - Cod. 73301654 - EOO - Printed 02/05

 **NEW HOLLAND**



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