



NEW HOLLAND

B90_B B95_B B115_B



sigdotek.cl



NEW HOLLAND

CONSTRUCTION

1. MOTOR

Marca y modelo	New Holland 445TA/ML5
Tipo	Diesel, 4 tiempos
Inyección	Directa
Aspiración	A través de turbocompresor
Nivel de emisiones	Certificación Tier III
Régimen nominal	2.200 rpm
Numero de cilindros	4
Cilindrada (in ³)	4,5 (272)
Potencia bruta (SAE J1995) hp (kW)	97 (72)
Potencia neta (SAE J1349) hp (kW)	95 (71)
Torque máximo (SAE J1995), Nm (lbfft) a rpm	420 (310) a 1.250
Torque neto (SAE J1349), Nm (lbfft) a rpm	419 (309) a 1.250
Aumento del torque	28%

2. TRANSMISIÓN

Fabricante	Turner
Tipo transmisión	Convertidor de torque/Power Shuttle
Power Shuttle estándar	Sí
Cambios	4A/4R
Velocidad de desplazamiento - 19.5LX24 Neumáticos traseros	
Adelante	Reverso
Marcha m/h (m/h)	km/h (m/h)
1 5.5 (3.4)	6.6 (4.1)
2 8.9 (5.5)	10.7 (6.6)
3 19.0 (11.8)	22.8 (14.2)
4 36.2 (22.5)	43.4 (27.0)
Velocidad de desplazamiento - 16.9-28 Neumáticos traseros	
Adelante	Reverso
Marcha km/h (m/h)	km/h (m/h)
1 6.0 (3.7)	7.2 (4.5)
2 9.6 (6.0)	11.5 (7.2)
3 20.5 (12.7)	24.6 (15.3)
4 38.4 (23.9)	46.1 (28.6)
Tamaño neumático delantero, 4x4	12-16.5 / 14-17.5
Tamaño neumático trasero, 4x4	16.9-28 / 17.5L-24 / 19.5L-24 / 21L-24

3. PESO*

Peso operacional	7,111 (15,677 lb)
Con opciones agregadas	
Tracción 4x2	-175 kg (-386 lb)
Techo	-180 kg (-397 lb)
Cucharón 4x1	+439 kg (+969 lb)
Cucharón 6x1	+639 kg (+1,408 lb)
Contrapeso Estandar	-349 kg (-769 lb)
Contrapeso Mediano	-113 kg (-249 lb)

4. MANIOBRABILIDAD

Sin freno	Freno aplicado (un lado)
Radio mín. de giro 4x24.115 mm (13' 6")	3,835 mm (12' 7")
Radio mín. de giro 4x44.801 mm (15' 9")	3,480 mm (11' 5")
Radio mín. con cuchara 4x25.410 mm (17' 9")	5,080 mm (16' 8")
Radio mín. con cuchara 4x45.918 mm (19' 5")	5,029 mm (16' 6")

*4x4, cabina, HED (+403 kg/888 lb), contrapeso extra pesado (475 kg/1,047 lb), cucharón delantero estándar 1 m³/1,3 yd³, cuchara trasera estándar 24" y neumáticos delanteros 12 - 16.5 y traseros 19.5L - 24

5. SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de sistema	Centro abierto
Tipo de bomba principal	de engranaje doble
Capacidad bomba lpm (gpm)	151 (40)
Sistema de liberación de presión	3,045 psi

6. SISTEMA ELÉCTRICO

Corriente del alternador	95 A
Capacidad de la batería (standard/opcional)	900 / 1.200 CCA

7. CAPACIDAD DE RELLENO

Tanque de combustible, l (gal)	135 (35,5)
Sistema refrigeración, (gal)	24 (6)
Aceite motor, incluye filtro, l (gal)	14 (3,7)3
Tanque hidráulico, l (gal)	75 (19,7)
Sistema hidráulico, l (gal)	118 (31)

8. GIRO

Fuerza de giro	802 kgf (5.800 lbf)
Torque de giro	2.819 kgfm (20.390 lbfft)

9. ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS

Cilindros cargadora	3,54" x 28,6"
Retroexcavadora	
Cilindro del brazo	5" x 35,71"
Cilindro del aguilón	4,75" x 27,64"
Cilindro de la cuchara	3,3" x 30,16"
Cilindro basculación	4,33" x 9,38"

10. INTERVALOS DE SERVICIO/MANTENIMIENTO

Aceite del motor	500 horas
Filtro del aceite hidráulico	1.000 horas
Refrigerante del motor	2.000 horas
Aceite del eje trasero	1.000 horas

Los intervalos de servicio son orientativos y podrán variar en función de la modalidad de operación y entorno (temperatura y nivel de contaminantes atmosféricos)



1. MOTOR

Marca y modelo	New Holland 445TA/ML5	
Tipo	Diesel, 4 tiempos	
Inyección	Electrónica por common rail de alta presión	
Aspiración	A través de turbocompresor	
Nivel de emisiones	Certificación Tier III	
Régimen nominal	2.200 rpm	
Numero de cilindros	4	
Cilindrada (in ³)	4,5 (272)	
Potencia bruta (SAE J1995) hp (kW)	97 (72)	
Potencia neta (SAE J1349) hp (kW)	95 (71)	
Torque máximo (SAE J1995), Nm (lbfft) a rpm	453 (334) a 1.400	
Torque neto (SAE J1349), Nm (lbfft) a rpm	452 (333) a 1.400	
Aumento del torque	45%	

2. TRANSMISIÓN

Fabricante	Carraro	
Tipo transmisión	Convertidor de torque/Power Shuttle	
Power Shuttle estándar	Sí	
Cambios	4A/4R	
Velocidad de desplazamiento - 19.5LX24 Neumáticos traseros	Adelante	Reverso
Marcha	m/h (m/h)	km/h (m/h)
1	5.5 (3.4)	6.6 (4.1)
2	8.9 (5.5)	10.7 (6.6)
3	19.0 (11.8)	22.8 (14.2)
4	36.2 (22.5)	43.4 (27.0)
Velocidad de desplazamiento - 16.9-28 Neumáticos traseros	Adelante	Reverso
Marcha	km/h (m/h)	km/h (m/h)
1	6.0 (3.7)	7.2 (4.5)
2	9.6 (6.0)	11.5 (7.2)
3	20.5 (12.7)	24.6 (15.3)
4	38.4 (23.9)	46.1 (28.6)
Tamaño neumático delantero, 4x4	12-16.5 / 14-17.5	
Tamaño neumático trasero, 4x4	16.9-28 / 17.5L-24 / 19.5L-24 / 21L-24	

3. PESO*

Peso operacional	7.261 kg (16.008 lb)
Con opciones agregadas	
Tracción 4x2	-175 kg (-386 lb)
Techo	-180 kg (-397 lb)
Cucharón 4x1	+439 kg (+969 lb)
Cucharón 6x1	+639 kg (+1,408 lb)
Contrapeso Estandar	-349 kg (-769 lb)
Contrapeso Mediano	-113 kg (-249 lb)

*4x4, cabina, HED (+403 kg/888 lb), contrapeso extra pesado (475 kg/1.047 lb), cucharón delantero estándar 1 m³/1,3 yd³, cuchara trasera estándar 24" y neumáticos delanteros 12 - 16.5 y traseros 19.5L - 24

4. MANIOBRABILIDAD

	Sin freno	Freno aplicado (un lado)
Radio mín. de giro 4x2	4.115 mm (13' 6")	3.835 mm (12' 7")
Radio mín. de giro 4x4	4.801 mm (15' 9")	3.480 mm (11' 5")
Radio mín. con cuchara 4x2	5.410 mm (17' 9")	5.080 mm (16' 8")
Radio mín. con cuchara 4x4	5.918 mm (19' 5")	5.029 mm (16' 6")

5. SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de sistema	Centro abierto
Tipo de bomba principal	de engranaje doble
Capacidad bomba lpm (gpm)	151 (40)
Sistema de liberación de presión	3,045 psi

6. SISTEMA ELÉCTRICO

Corriente del alternador	95 A
Capacidad de la batería (standard/opcional)	900 / 1.200 CCA

7. CAPACIDAD DE RELLENO

Tanque de combustible, l (gal)	135 (35,5)
Sistema refrigeración, (gal)	24 (6,4)
Aceite motor, incluye filtro, l (gal)	14 (3,7)
Tanque hidráulico, l (gal)	75 (19,7)
Sistema hidráulico, l (gal)	118 (31)

8. GIRO

Fuerza de giro	802 kgf (5.800 lbf)
Torque de giro	2.819 kgfm (20.390 lbfft)

9. ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS

Cilindros cargadora	3,54" x 28,6"
Retroexcavadora	
Cilindro del brazo	5" x 35,71"
Cilindro del aguilón	4,75" x 27,64"
Cilindro de la cuchara	3,3" x 30,16"
Cilindro basculación	4,33" x 9,38"

10. INTERVALOS DE SERVICIO/MANTENIMIENTO

Aceite del motor	500 horas
Filtro del aceite hidráulico	1.000 horas
Refrigerante del motor	2.000 horas
Aceite del eje trasero	1.000 horas

Los intervalos de servicio son orientativos y podrán variar en función de la modalidad de operación y entorno (temperatura y nivel de contaminantes atmosféricos)



1. MOTOR

Marca y modelo	New Holland 445TA/ML5	
Tipo	Diesel, 4 tiempos	
Inyección	Electrónica por common rail de alta presión	
Aspiración	A través de turbocompresor	
Nivel de emisiones	Certificación Tier III	
Régimen nominal	2.200 rpm	
Numero de cilindros	4	
Cilindrada (in ³)	4,5 (273)	
Potencia bruta (SAE J1995) hp (kW)	110 (82)	
Potencia neta (SAE J1349) hp (kW)	108 (80)	
Torque máximo (SAE J1995), Nm (lbfft) a rpm	516 (381) a 1.400	
Torque neto (SAE J1349), Nm (lbfft) a rpm	515 (379) a 1.400	
Aumento del torque	28%	

2. TRANSMISIÓN

Fabricante	Carraro	
Tipo transmisión	Convertidor de torque/Power Shuttle (Power Shift)	
Power Shuttle estándar	Sí	
Cambios	4A/4R	
Velocidad de desplazamiento - 19.5LX24 Neumáticos traseros		
	Adelante	Reverso
Marcha	km/h (m/h)	km/h (m/h)
1	6.3 (3.9)	7.6 (4.7)
2	10.3 (6.4)	12.4 (7.7)
3	22.1 (13.7)	26.5 (16.5)
4	39.2 (24.4)	-
Velocidad de desplazamiento - 16.9-28 Neumáticos traseros		
	Adelante	Reverso
Marcha	km/h (m/h)	km/h (m/h)
1	6.9 (4.3)	8.3 (5.1)
2	11.4 (7.1)	13.7 (8.5)
3	24.5 (15.2)	29.4 (18.3)
4	42.4 (26.3)	-
Velocidad de desplazamiento - 19.5L-24 Neumáticos traseros		
	Adelante	Reverso
Marcha	km/h (m/h)	km/h (m/h)
1	5.5 (3.4)	6.6 (4.1)
2	8.9 (5.5)	10.7 (6.6)
3	19.0 (11.8)	22.8 (14.2)
4	36.2 (22.5)	43.4 (27.0)
Tamaño neumático delantero, 4x4	16.9-24 / 16.9-28	
Tamaño neumático trasero, 4x4	16.9-24 / 16.9-28	

3. PESO*

Peso operacional	8,296 kg (18,289 lb)
Con opciones agregadas	
Cucharón 4x1	+354 kg (+781 lb)
Cucharón 6x1	+554 kg (+1,221 lb)
Contrapeso Estándar	-349 kg (-769 lb)
Contrapeso Mediano	-113 kg (-249 lb)

*4x4, cabina, HED (+425 kg/936 lb), contrapeso extra pesado (475 kg/1,047 lb), cucharón delantero estándar 1,15 m³/1,5 yd³, cuchara trasera estándar 24" y neumáticos delanteros y traseros 16.9 - 24

4. MANIOBRABILIDAD

Radio mín. de giro 4x2	7.585 (24' 10")
Radio mín. de giro 4x4	4.340 (14' 3")
Radio mín. con cuchara 4x2	4.340 (14' 3")
Radio mín. con cuchara 4x4	5.210 (17' 1")

5. SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de sistema	Centro abierto, detección de carga
Tipo de bomba principal	de engranaje doble
Capacidad bomba lpm (gpm)	159 (42)
Sistema de liberación de presión	3.045 psi

6. SISTEMA ELÉCTRICO

Corriente del alternador	95 A
Capacidad de la batería (standard/opcional)	900 / 1.200 CCA

7. CAPACIDAD DE RELLENO

Tanque de combustible, l (gal)	135 (35,5)
Sistema refrigeración, (gal)	24 (6)
Aceite motor, incluye filtro, l (gal)	12,8 (3,4)
Tanque hidráulico, l (gal)	75 (19,7)
Sistema hidráulico, l (gal)	118 (31)

8. GIRO

Fuerza de giro	802 kgf (5.800 lbf)
Torque de giro	2.890 kgfm (20.901 lbfft)

9. ESPECIFICACIONES DE LOS CILINDROS

Cilindros de la cargadora	3,54" x 27,56"
Retroexcavadora	
Cilindro del brazo	5,25" x 35,71"
Cilindro del aguilón	4,75" x 27,64"
Cilindro de la cuchara	3,3" x 30,16"
Cilindro basculación	4,33" x 9,38"

10. INTERVALOS DE SERVICIO/MANTENIMIENTO

Aceite del motor	500 horas
Filtro del aceite hidráulico	1.000 horas
Refrigerante del motor	2.000 horas
Aceite del eje trasero	1.000 horas

Los intervalos de servicio son orientativos y podrán variar en función de la modalidad de operación y entorno (temperatura y nivel de contaminantes atmosféricos)



MÁS EMPUJE, MÁS EXCAVACIÓN Y MÁS POTENCIA QUE EL RESTO

Sin importar que tan demandante sea la tarea, las retroexcavadoras New Holland serie B son rápidas y precisas. Excavación, carga, zanjeo, arrastre o alzamiento de piezas no representan desafíos. Las retroexcavadoras New Holland serie B se adaptan a las condiciones más variables y adversas ya que están equipadas con funciones que aumentan su versatilidad y productividad preservando los costos operativos y por lo tanto el valor del equipo.



NUEVO DISEÑO DEL BRAZO

Las retroexcavadoras de la Serie B de New Holland poseen un nuevo diseño del brazo de excavación curvo y más angosto. Este diseño no sólo reduce la altura de transporte y aumenta la potencia de excavación, sino que también ofrece una visibilidad excelente. Sin importar dónde mire, puede trabajar con confianza, incluso en espacios reducidos. Las angostas columnas de la cabina y el capó inclinado ofrecen una visibilidad excelente del borde delantero de la cuchara de la cargadora.

EL MANTENIMIENTO NUNCA ANTES FUE TAN FACIL

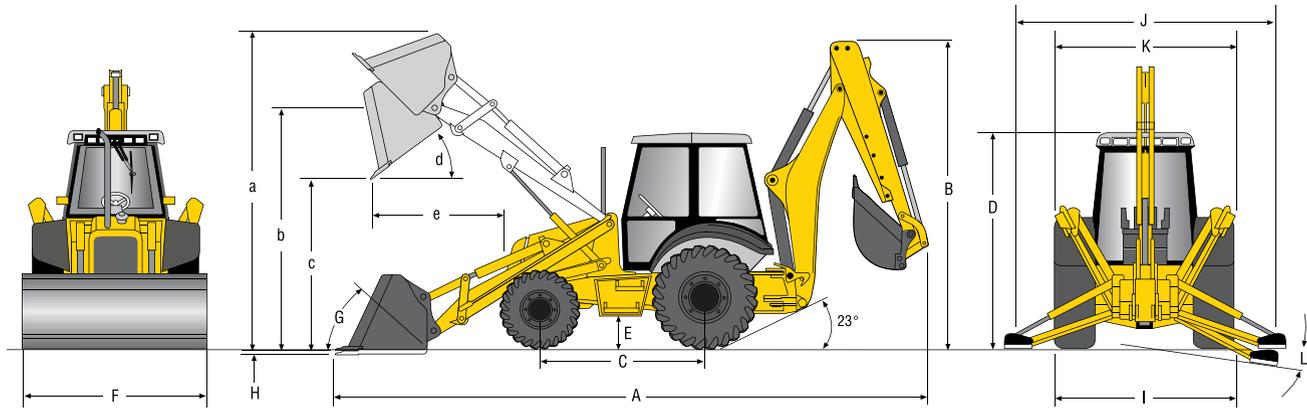
El capó rebatible es fácil de abrir y ofrece un acceso amplio para cubrir las necesidades de mantenimiento diarias. Todos los puntos de chequeo están ubicados de forma conveniente a nivel del suelo, del lado izquierdo de la máquina. Un puerto de pruebas de diagnóstico debajo del panel izquierdo del motor le permite realizar fácilmente las verificaciones del sistema de presión.



DISFRUTE LA VISTA

Las retroexcavadoras New Holland poseen un brazo muy angosto que le ofrece una visibilidad excelente y reduce la fatiga del operador.

DIMENSIONES



		B90B	B95B	B115B
A	Largo de transporte, mm (ft/in).	7.010	7.010	7.080
B	Altura de transporte, mm (ft/in).	3.810	3.810	4.000
C	Distancia entre ejes, mm (in).			
	2x2	2.175	2.175	2.200
	4x2	2.175	2.175	3.065
D	Altura hasta la cabina, mm (ft/in).	2.870	2.870	450
E	Altura desde el al suelo, mm (in).	394	394	2.400
F	Ancho de la cuchilla, mm (in).	2.250	2.250	
G	Recogida del cucharón.			
	A nivel del suelo.	41,2°	39°	45°
	Elevado.	49,5°	55°	59°
H	Profundidad de exc. por debajo del nivel del suelo, mm (in).	176	152	169
I	Ancho de transporte, mm (ft/in).	2.286	2.286	2.380
J	Alcance del estabilizador, operación, mm (ft/in).	3.230	3.230	3.230
K	Alcance del estabilizador, transporte, mm (ft/in).	2.286	2.286	2.380
L	Alcance del estabilizador, ángulo nivelación.	14°	14°	14°
a	Altura de operación máx., mm (ft/in).	4.200	4.200	4.293
b	Altura a pasador de bisagra, mm (ft/in).	3.425	3.425	3.436
c	Altura de volcado, mm (ft/in).	2.727	2.727	2.625
d	Ángulo máx. de volcado	45°	45°	50°
e	Alcance en ángulo de volcado de 45°, mm (ft/in).	728	728	723
	Ángulo máx. de nivelación	130°	130°	126°