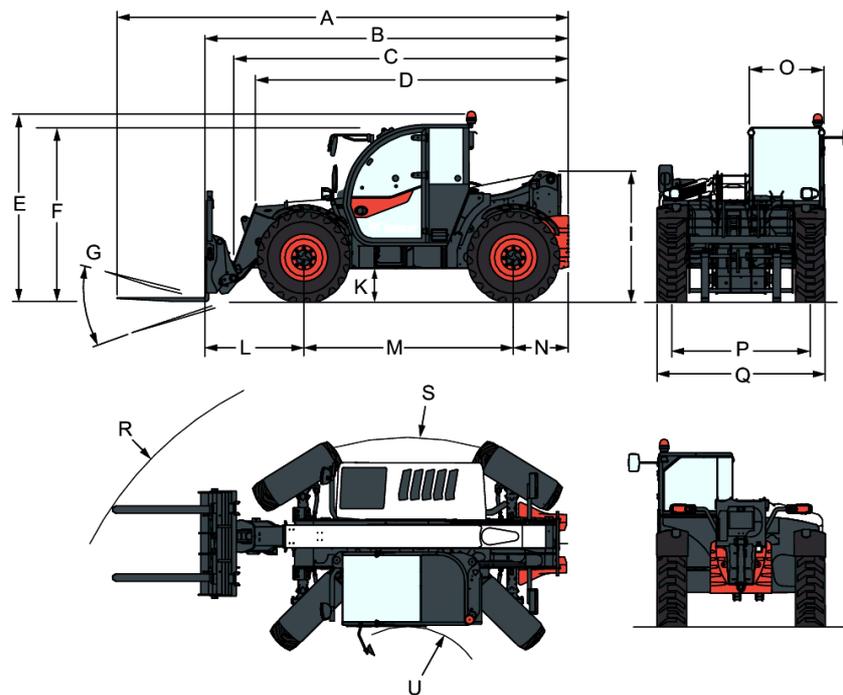


Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescopic
Especificaciones

Dimensiones

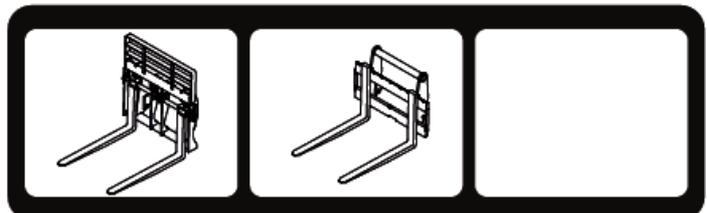
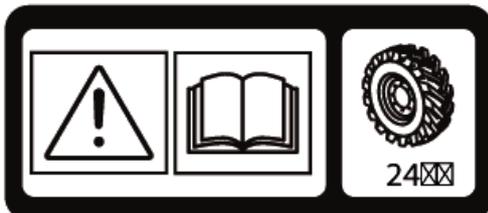
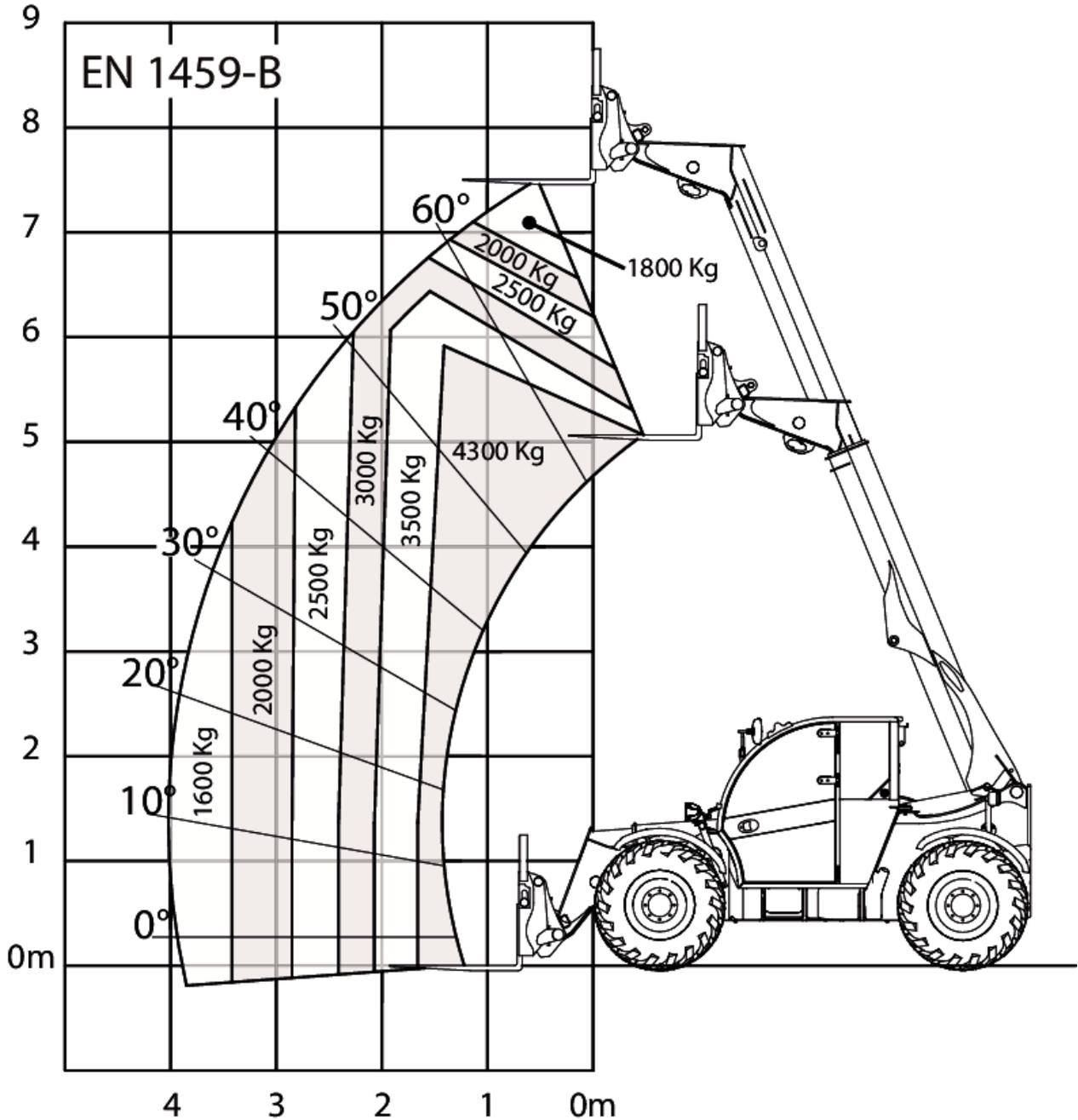


(A) Longitud total (hasta la punta de las horquillas)	6180.0 mm
(B) Longitud total (hasta la cara de las horquillas)	4975.0 mm
(C) Longitud total (hasta el pasador del cabezal)	4585.0 mm
(D*) Altura total (hasta los neumáticos delanteros de 24 pulg. / estabilizadores) (si están equipados)	4256.0 mm
(E*) Altura total con neumáticos de 24 pulg. (con luces rotativas de posición)	2587.0 mm
(F*) Altura total con neumáticos de 24 pulg. (con limpiaparabrisas para el techo)	2457.0 mm
(I*) Altura hasta la parte posterior de la máquina con neumáticos de 24 pulg.	1770.0 mm
(K) Distancia libre sobre el suelo	346.0 mm
(K*) Distancia libre sobre el suelo con neumáticos de 24 pulg.	430.0 mm
(L) Longitud - Desde el eje delantero hasta la cara de las horquillas	1352.0 mm
(M) Distancia entre ejes	2870.0 mm
(N) Longitud - Desde el eje trasero hasta la parte trasera de la máquina	754.0 mm
(O) Anchura exterior de la cabina del conductor	1013.0 mm
(P) Anchura de la oruga	1895.0 mm
(Q) Anchura con neumáticos de serie	2300.0 mm
(S*) Radio de giro externo con neumáticos de 24 pulg. (en los neumáticos)	3714.0 mm
(U*) Radio de giro interno con neumáticos de 24 pulg. cabina	1092.0 mm
(R*) Radio de giro externo con neumáticos de 24 pulg. (con horquillas espaciadas 1040 mm ext.)	4883.0 mm
(G) Ángulo de rotación del bastidor	152.0°

Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescopic
Especificaciones

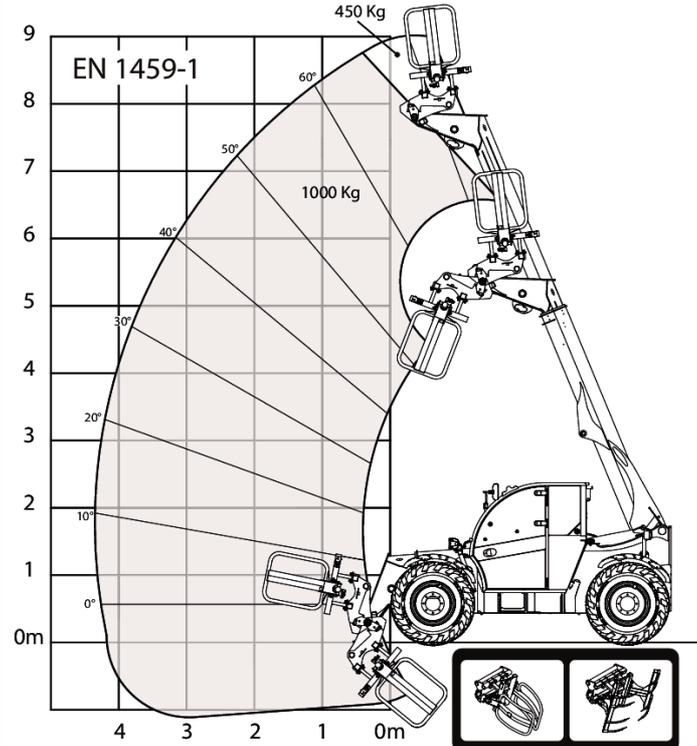
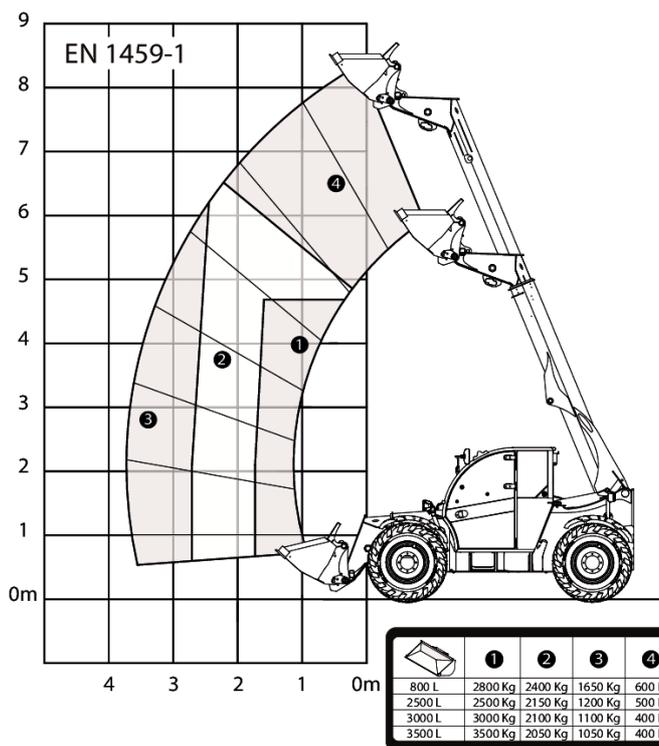
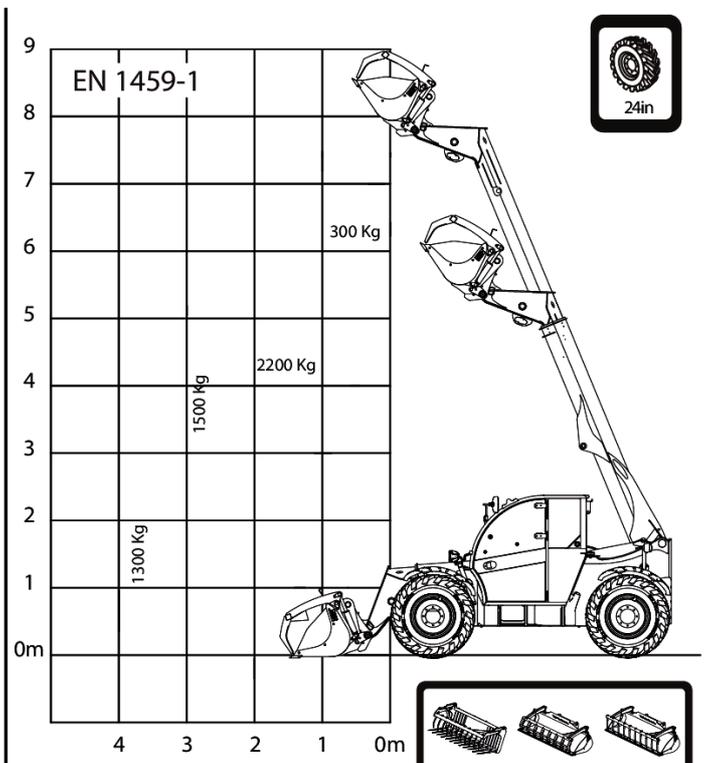
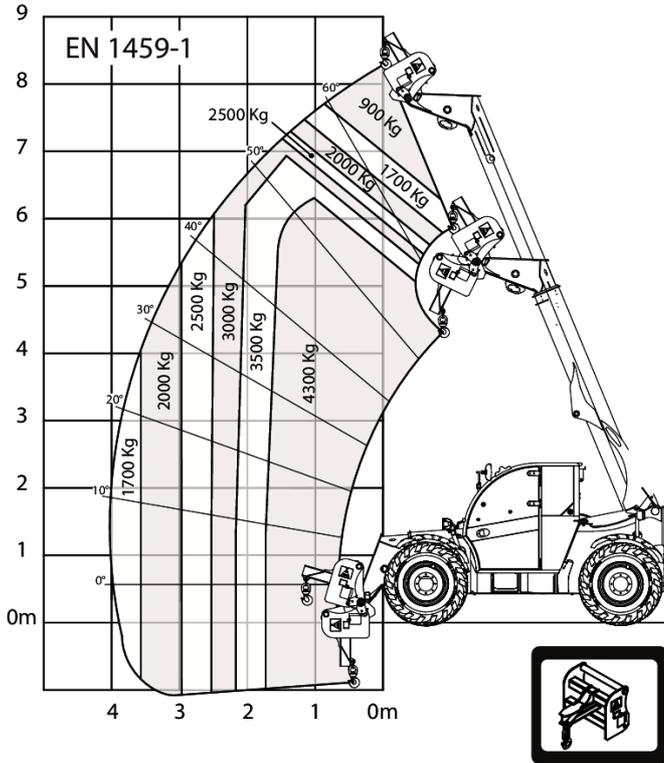
Gráficos de carga



Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescopic
Especificaciones

Gráficos de carga



Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescópicos
Especificaciones

Prestaciones

Fuerza de arranque de inclinación	7000 daN
Tiro de la barra de tiro (neumáticos de 24")	7200 daN
Habilidad de ascenso de pendientes máx. (neumáticos de 24")	33.0°
Habilidad de ascenso de pendientes máx. con carga nominal (neumáticos de 24")	33.0°
Capacidad nominal	4300 kg
Capacidad (a máxima altura con neumáticos)	1800 kg
Capacidad con alcance máx. (neumáticos de 24")	1600 kg
Altura de elevación (neumáticos de 24")	7505.0 mm
Máximo alcance (neumáticos de 24")	4022.0 mm
Alcance a la altura máxima con neumáticos (neumáticos de 24")	527.0 mm

Tiempos de ciclo

Elevación de la pluma	6.5 s
Descenso de la pluma	5.0 s
Extensión de la pluma	5.0 s
Retracción de la pluma	4.5 s
Llenado	2.3 s
Vaciado	2.0 s

Pesos

Peso sin carga (neumáticos de 24")	7985 kg
Peso operativo sin carga (neumáticos de 24")	8180 kg
Peso operativo sin carga en el eje delantero (neumáticos de 24")	3265 kg
Peso operativo sin carga en el eje trasero (neumáticos de 24")	4915 kg
Presión máx. sobre el suelo con neumáticos y suelo duro	11.0

Motor

Marca/modelo	Bobcat D34
Carburante	DIÉSEL
Refrigeración	ANTICONGELANTE
Potencia nominal (ISO 14396)	101.0 kW
Velocidad nominal	2400.0 RPM
Par máximo a 1400 rpm	500.0 Nm
Número de cilindros	4.0
Cilindrada	3.41 L
Diámetro interior	98.0 mm
Carrera	113.0 mm
Lubricación	Presión de la bomba de engranajes
Ventilación del cigüeñal	Ventilación cerrada
Filtro de aire	Cartucho de papel seco recambiable con dispositivo de seguridad
Encendido	Compresión diésel

Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescópicos
Especificaciones

Sistema eléctrico

Alternador	140 A
Batería	110.0
Motor de arranque	2.7 kW

Sistema hidráulico

Tipo de bomba	Bomba de pistones LS con limitador de desplazamiento eléctrico
Capacidad de la bomba	190.00 L/min
Ajuste de presión de la válvula de alivio	255.00 bar
Tipo de distribuidor	Centro cerrado con tecnología de uso compartido de caudal y compensación de caudal
Espec. del filtro hidráulico	Filtración completa del caudal
Caudal auxiliar delantero	150.00 L/min
Caudal auxiliar trasero	150.00 L/min

Sistema tracción

Transmisión	Sistema hidrostático con regulación electrónica
Tracción principal	Motor hidrostático con caja de cambios de 2 velocidades

Tracción

Neumáticos estándar	400/80-24 / 20PR TM R4
Velocidad baja - modo tortuga (24" / 20")	6
Velocidad baja - modo conejo (24" / 20")	11
Velocidad alta - modo tortuga (24" / 20")	16
Velocidad alta - modo conejo (24" / 20")	30
Primera velocidad - modo tortuga (24" / 20") - (opción de velocidad alta)	6
Velocidad baja - modo conejo (24" / 20") - (opción de velocidad alta)	12
Velocidad alta - modo tortuga (24" / 20") - (opción de velocidad alta)	18
Velocidad alta - modo conejo (24" / 20") - (opción de velocidad alta)	40

Neumáticos opcionales

MICHELIN 400/80-24 162A8 IND TL POWER CL
-
MICHELIN 460/70R24 159A8/159B XMCL IND TL
MICHELIN 500/70R24 164A8/164B IND TL XMCL
NOKIAN 460/65R24 156A8/151D TRI STEEL TL
DUNLOP 405/70R24 168A2 152J MPT SPT9
CAMSO TLH 792S 13.00-24 (Solid Tire)
ALLIANCE 460/70-R24 159A8
-
CAMSO TLH 792S 13/24
MICHELIN BIBLOAD 460/70R24 159A8/159B

Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescópicos
Especificaciones

Frenos

Freno del motor	Hidrostático
Freno de estacionamiento y emergencia	Freno pasivo
Freno de servicio	Discos inmersos en aceite

Dirección

Bomba de dirección	Válvula de prioridad en el distribuidor
Modalidad de dirección	2 wheel steering / 4 wheel steering / Crab-steering

Capacidades de fluido

Ejes delantero/trasero	9,1/9,1
Caja de engranajes	1.80 L
Sistema de refrigeración con calefacción	15.00 L
Aceite del motor con filtro	14.00 L
Depósito de carburante	138.00 L
Depósito de AdBlue®	28.80 L
Depósito hidráulico	59.00 L
Sistema hidráulico	126.00 L

Especificaciones de fluido

Refrigerante	Mezcla de etilenglicol 50:76
Aceite del motor	"ACEA E7/9 API CJ-4 o superior Viscosidad: -30 a 40 °C: SAE 0W30 -20 a 40 °C: SAE 5W30 -15 a 40 °C: SAE 10W30"
Carburante	"Carburante diésel con contenido bajo en azufre - EN 590: 2013 -ASTM D975C-15 Grado 1D o 2D S15"
Líquido de frenos	Ninguno. Los frenos utilizan la presión del sistema hidráulico
Aceite hidráulico	MS68
Temperatura del aceite	ELF SF3 / TOTAL DYNATRANS FR
Grasa para bisagras y deslizadores de la pluma	TOTAL MULTIS EP2

Mandos

Motor	Regulador de régimen del motor electrónico
Arranque	Arranque y parada por llave de contacto.
Sistema auxiliar delantero	Rueda moleteada variable en el joystick
Elevación/bajada de la pluma	Joystick electrónico
Extensión/retracción de la pluma	Rueda moleteada variable en el joystick
Freno de servicio	Disco húmedo múltiple, activado por pedal, en el eje delantero
Freno secundario	Freno pasivo
Freno de estacionamiento	Freno pasivo
Dirección	Dirección hidráulica proporcional, mediante un volante convencional
Gama de velocidades y accionamiento de avance/retroceso	Interruptor para el motor hidrostático e interruptor en el joystick o palanca para FNR
Modalidades de dirección	Botón y pantalla para selección
Descarga de presión del sistema auxiliar	Acoplador Bobcat
Modo económico	Interruptor de modo Eco
Modo SHS	Interruptor de modo SHS

Manipulador telescópico TL43-80HF 135 V Serie R

Telescopic
Especificaciones

Instrumentos

Instrumentos

- Indicadores
 - Régimen del motor
 - Horas totales de funcionamiento
 - Horas de trabajo
 - Ángulo de la pluma
 - Velocidad del vehículo
 - Indicador de carburante
 - Indicador de temperatura del refrigerante del motor
- Indicadores
 - Estado de la alineación de ruedas delanteras y traseras en pantalla
 - Luz de carretera
 - Luz de cruce
 - Luces de posición
 - Giro a derecha e izquierda
 - Giro del remolque
 - Freno de estacionamiento
 - Nivel de estabilidad longitudinal
 - Limpiaparabrisas
 - Work lights
 - Luz de advertencia parpadeante
 - Luces de advertencia de peligro
 - Selección de velocidad de marchas
 - Bloqueo de la función hidráulica
 - Luces de niebla traseras
 - Ventilador del calefactor
 - Temperatura excesiva del aceite hidráulico
 - Temperatura excesiva del refrigerante del motor
 - Presión de aceite baja
 - La batería no se carga
 - Alarma de estabilidad longitudinal

Facilidad de mantenimiento

Facilidad de mantenimiento

- Access through the side engine cover and access panel:
 - Air cleaner
 - Fuel filter
 - Engine oil filter
 - Engine oil dipstick
 - Starter
 - Alternator
- Acceso dentro de la cabina:
 - Glass washer fluid
 - Fuses, diodes and relays
 - ISL control box

Aspectos ambientales

Potencia sonora para el operador (LpA) (EN 12053)	73 dB(A)
Nivel de presión sonora en el puesto del operador 2014 /1322 Anexo XIII - 40 kmh: puertas cerradas (puertas abiertas) (LpA)	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica (LwA)	107 dB(A)
Vibración del cuerpo completo (EN 13059)	1.20 ms ⁻²