FICHA TÉCNICA — *ATOM PLUS/1*

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Barredora mecánica con el sistema de aspiración para el control del polvo.
Versión: Gasolina, Eléctrica 24V
Puesto de conducción con operador a bordo
Contenedor de basura en la posición posterior
Ruedas: Nr.1 anterior de dirección y tracción, 2 posteriores (tracción por la version électrica)
Áreas de funcionamiento: Limpieza de áreas medio , interiores y exteriores, privado y público

VERSIONES			**Atom H plus|1 Gasolina**	**Atom E plus|1 Eléctrica**

PRESTACIONES

Rendimiento max. de limpieza por hora (con 2 cepillos laterales)	m²/h		7315	7315
Ancho de limpieza:				
Cepillo central	mm		700	700
Cepillo central + lateral Derecho	mm		990	990
Cepillo central + 2 cepillos laterales	mm		1330	1330
Velocidad max. de marcha	km/h		6,5	6,5
Velocidad max. marcha atras	km/h		4	3
Velocidad max. en trabajo	km/h		5,5	5,5
Max. pendiente superable durante el trabajo	%		15	15
Max. pendiente superable	%		18	18

NIVEL DE RUIDO (EN 60704)

Nivel de presión sonora en el puesto de trabajo	dB(A)		78	71

Redactado y et aprobado por la oficina técnica, ultima actualización 8/2/2011

VERSIONES			Atom H plus|1 Gasolina	Atom E plus|1 Eléctrica

VIBRACIONES (ISO 2631/97)

Nivel de las aceleraciones calculadas en frecuencia	m/s²		< 0,5	< 0,5

CEPILLOS

Cepillo central, longitud	mm		700	700
Cepillo lateral, diámetro	mm		390	390

SISTEMA DE ASPIRACIÓN

Ventilador	n°/tipo		1/centrifugo	1/centrifugo
Ventilador, diámetro	mm		230	130
Cierre de la aspiración	tipo		mecánica	eléctrica

SISTEMA FILTRANTE DEL POLVO

Sistema de filtración	n°/tipo		6/cartucho	6/cartucho
Superficie de filtración	m²		6	6
Material de filtración	tipo		celulosa	celulosa
Vibrador del filtro del polvo con cierre automatico	n°/tipo		1/eléctrico 12V	1/eléctrico 24V

CONTENEDOR DE BASURA

Capacidad del contenedor de basura	lt		95	95
Descarga del contenedor de basura	tipo		manual	manual

DIRECCIÓN

Dirección con volante en la rueda….			delantera	delantera
Espacio mínimo para cambio de sentido	mm		2600	2600

MOTORES ELÉCTRICOS

Motor de tracción				
Modelo	tipo			MRP9D
Potencia nominal	rev/min n°/V/W			140 1/24/400
Motor de aspiración				
Modelo	tipo			EVC001
Potencia nominal	rev/min n°/V/W			3100 1/24/180
Motor de cepillos				
Modelo	tipo			MP80
Potencia nominal	rev/min n°/V/W			2800 1/24/400
Potencia total	W			980

VERSIONES			Atom H plus|1 Gasolina	Atom E plus|1 Eléctrica

BATERÌA

Cantidad y capacidad de la batería	n°-V-Ah			2/12/118 (1) 4/6/205 (2)
Dimensión batería 12V-118Ah (longitud x anchura x altura) (1)	mm			340X170X285
Dimensión batería 6V-205Ah (longitud x anchura x altura) (2)	mm			244X190X274
Agua batería	tipo			agua destilada
Autonomia (1)	h			2 30'
(!Atención! La autonomía depende del tipo batería y del uso de la máquina)				

MOTOR

Fábrica			HONDA	
Modelo	tipo		GC 160	
Cilindros	n°		1	
Calibre	mm		64	
Carrera	mm		50	
Cilindrada	cm³		160	
Potencia máx.	rev/min kw/Hp		3600 3,7 / 5	
Potencia utilizada	rev/min kw/Hp		2900 3,2 / 4,4	
Consumo	lt/h		1,6	
Refrigeración			aire	
Capacidad del cárter del aceite	lt		0,6	
Restablecer con DIESEL GAMMA SAE 30				
Capacidad del depósito de combustible	lt		2	
Restablecer con			gasolina sin plomo	
Autonomía	h		1 15'	

TRACCIÓN

Tracción en la rueda	pos.		delantera	trasera

TRANSMISIÓN

Sistema de transmisión	tipo		hidráulica	eléctrica

RUEDAS

Rueda anterior	Ømm		252	248
Rueda Posterior	Ømm		252	252

FRENOS

Freno de servicio	tipo		mecánico	mecánico
Freno de estacionamiento	tipo		mecánico	mecánico

VERSIONES			Atom H plus|1 Gasolina	Atom E plus|1 Eléctrica

SUSPENSIONES

Suspensión anterior	tipo		rigida	rigida
Suspensión posterior	tipo		rigida	rigida

DIMENSIONES

Dimensiones de la máquina (Lu x La x H) sin los cepillos	mm		1395x1010x1140	1395x1010x1140
Dimensión del embalaje (Lu x La x H)	mm		-	-

PESO

Peso máquina en condiciones de trabajo sin operador	kg		262	225 (sin baterìa)
Peso de la batería (1)	kg			75

INSTRUMENTOS

Testigo carga baterìa				x

DOTACIÓN ACCESORIOS ESTÁNDAR

Motor			x	x
Freno de servicio			mecánico	mecánico
Freno de estacionamiento			mecánico	mecánico
Acionamiento del cepillo central			mecánico	mecánico
Acionamiento de los cepillos laterales			mecánico	mecánico
Elevación del cepillo central			mecánico	mecánico
Elevación de los cepillos laterales			mecánico	mecánico
Sacudidor del filtro del polvo			eléctrico	eléctrico
Cierre aspiración			mecánico	mecánico
Sistema de elevación de la aleta			x	x
Luz de emergencia			x	x
Claxon			x	x
Señalizador acústico de marcha atras				x
Filtros del polvo en celulosa			x	x

ACCESORIOS OPCIONALES

Cepillo lateral izquierdo			x	x
Filtros del polvo en polyester			x	x
Señalizador acústico de marcha atras			x	