



people & technology

# FICHE TECHNIQUE

# ATOM SA



## CARACTÉRISTIQUES:

Balayeuse mécanique avec système d'aspiration de la poussière.
Version : Essence, Électrique 24V
Position de conduite avec opérateur à bord
Position arrière du bac à déchets avec soulèvement hydraulique
Roues: Nr.1 avant de direction et traction, 2 arrière (de traction pour la version électrique)
Emplacements de travail: Nettoyage/ de moyen, internes/extérieures secteurs privés et public

VERSIONS		
	Atom H SA Essence	Atom E SA Électrique

## PRESTATIONS

Rendement théorique de nettoyage (avec n° 2 brosses latérales)	m <sup>2</sup> /h		6875	6875
<i>Largeur de nettoyage:</i>				
Brosse centrale	mm		700	700
Brosse centrale + brosse laterale droite	mm		950	950
Brosse centrale + 2 brosses latérales	mm		1250	1250
Vitesse max. de transfert	km/h		6,5	6,5
Vitesse max. en marche-arrière	km/h		4	3
Vitesse max. en travail	km/h		5,5	5,5
Pente max. en travail	%		15	10
Pente max.	%		18	12

<b>VERSIONS</b>			<b>Atom H SA</b> Essence	<b>Atom E SA</b> Électrique
-----------------	--	--	-----------------------------	--------------------------------

### **BRUIT (EN 60704)**

Niveau de bruit sur le milieu de travail	dB(A)		78	71
--	-------	--	----	----

### **VIBRATIONS (ISO 2631/97)**

Niveau des accélérations pondérées en fréquence	m/s <sup>2</sup>		< 0,5	< 0,5
---	------------------	--	-------	-------

### **BROSSES**

Brosse centrale, longueur	mm		700	700
Brosse latérale, diamètre	mm		390	390

### **SYSTÈME D'ASPIRATION**

Turbine	n°/type		1/centrifuge	1/centrifuge
Diamètre de la turbine	mm		230	230
Fermeture d'aspiration	type		mécanique	mécanique

### **SYSTÈME FILTRANT DE LA POUSSIÈRE**

Système de filtration	n°/type		5/cartouche	5/cartouche
Surface de filtration	m <sup>2</sup>		5	5
Matériel de filtration	type		cellulose	cellulose
Vibrateur filtres à poussière	n°/type		1/électrique 12V	1/électrique 24V

### **BAC À DECHETS**

Capacité du bac à déchets	lt		95	95
Hauteur de vidange	mm		1300	1300
Hauteur du bac à déchets	mm		1340	1340
Vidange du bac à déchets	type		manuelle	manuelle

### **DIRECTION**

Direction avec volant			sur la roue avant	sur la roue avant
Espace minimum pour inversion en "U"	mm		2500	2500

<b>VERSIONS</b>		<b>Atom H SA</b> Essence	<b>Atom E SA</b> Électrique
-----------------	--	-----------------------------	--------------------------------

## MOTEURS ÉLECTRIQUES

<b>Moteur traction</b>			
Fabricant			AMER
Modèle	type		MRP9D
Puissance nominale	tours/min n°/V/W		130 1/24/750
<b>Moteur aspiration</b>			
Fabricant			AMER
Modèle	type		MP80
Puissance nominale	tours/min n°/V/W		2800 1/24/750
Puissance totale	W		1500

## BATTERIE

Quantité et capacité de la batterie	n°-V-Ah		4/6/180
Dimension de batterie (longueur-largeur-taille)	mm		240x190x285
Eau batterie	type		eau distillée
Autonomie			2h 40'
<i>(Attention! L'autonomie dépend du type de batterie et de l'utilisation de la machine)</i>			

## MOTEUR

Fabricant		HONDA	
Modèle	type	GX 160	
Cylindres	n°	1	
Alésage	mm	68	
Course	mm	45	
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	163	
Puissance maxi	tours/min kw/Hp	3600 4 / 5,5	
Puissance utilisée	tours/min kw/Hp	2900 3,5 / 4,75	
Consommation/heure	lt/h	1,6	
Refroidissement		air	
Capacité carter huile	lt	0,6	
<b>Type de huile moteur DIESEL GAMMA SAE 30</b>			
Capacité réservoir combustible	lt	2	
<b>Type de carburant</b>		essence sans plomb	
Autonomie		1h 15'	

<b>VERSIONS</b>			<b>Atom H SA</b> Essence	<b>Atom E SA</b> Électrique
-----------------	--	--	-----------------------------	--------------------------------

### **TRACTION**

Traction sur roue	pos.		avant	avant
-------------------	------	--	-------	-------

### **TRANSMISSION**

Système de transmission	type		hydraulique	électrique
-------------------------	------	--	-------------	------------

### **ROUE**

Roue avant	Ømm		252	248
Roue arrière	Ømm		252	252

### **FREINS**

Frein de service	type		mécanique	mécanique
Frein de stationnement	type		mécanique	mécanique

### **SUSPENSIONS**

Suspension avant	type		rigid	rigid
Suspension arrière	type		rigid	rigid

### **DIMENSIONS**

Dimens. de la machine (longueur-largeur-taille) sans brosses	mm		1360x960x1180	1360x960x1180
Dimensions de l'emballage (longueur-largeur-taille)	mm		/	/

### **POIDS**

Poids de machine prête à travailler sans operateur et conteneur vide	kg		340	312 (sans batterie)
Poids de batterie	kg			120

### **INSTRUMENTATIONS**

Témoin de charge batterie				x
---------------------------	--	--	--	---

<b>VERSIONS</b>		<b>Atom H SA Essence</b>	<b>Atom E SA Électrique</b>
-----------------	--	------------------------------	---------------------------------

### **ACCESSOIRES EN DOTATION**

Moteur		x	x
Frein de service		mécanique	mécanique
Frein de stationnement		mécanique	mécanique
Commande de la brosse centrale		mécanique	mécanique
Commande des brosses latérales		mécanique	mécanique
Relevage brosse centrale		mécanique	mécanique
Relevage brosses latérales		mécanique	mécanique
Vibrateur du filter		électrique	électrique
Fermeture de l' aspiration		mécanique	mécanique
Système de relevage du flap		x	x
Gyrophare		x	x
Klaxon		x	x
Signal marche arriere			x
Filtre à poussière en cellulose		x	x

### **ACCESSOIRES SUR DEMANDE**

Brosse latéral gauche		x	x
Filtre à poussière en polyester		x	x
Signal marche arriere		x	