



sweepers & scrubbers

RCM S.p.A Via Tiraboschi,4 Casinalbo (MO) Italia  
Tel. +39 059 515311 - Fax +39 059 510783  
www.rcm.it - info@rcm.it

# FICHE TECHNIQUE

# ATOM.3

! TOUTES LES INFORMATIONS REPORTÉES SUR LE PRÉSENT DOCUMENT POURRAIENT ÊTRE MISES À JOUR SANS PRÉAVIS



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

Versions	Atom.3 H (essence)	Atom.3 E (électrique)
----------	-----------------------	--------------------------

PRESTATIONS		
Rendement théorique de nettoyage (avec n° 2 brosses latérales)	m <sup>2</sup> /h	7315
Largeur de nettoyage avec Brosse centrale	mm	700
Largeur de nettoyage avec Brosse centrale + brosse latérale droite	mm	990
Largeur de nettoyage avec Brosse centrale + 2 brosses latérales	mm	1330
Vitesse max. de transfert	Km/h	6
Vitesse max. en marche-arrière	Km/h	4   3
Vitesse max. en travail	Km/h	5,5
Pente max. en travail	%	15
Pente max.	%	18

Versions		Atom.3 H (essence)	Atom.3 E (électrique)
<b>BRUIT (EN ISO 11201/2010)</b>			
Niveau de bruit sur le milieu de travail	dB(A)	78	71
<b>VIBRATIONS (EN ISO 13754/2008)</b>			
Niveau des accélérations pondérées en fréquence	m/s <sup>2</sup>	< 0,5	
<b>BROSSES</b>			
Brosse centrale (longueur)	mm	700	
Brosse latérale (diamètre)	Ømm	430	
<b>SYSTÈME D'ASPIRATION</b>			
Turbine	nr./type	1/centrifuge	
Diamètre de la turbine	Ømm	230	250
Fermeture d'aspiration	type	mécanique	électrique
<b>SYSTÈME FILTRANT DE LA POUSSIÈRE</b>			
Système de filtration	nr./type	6/cartouche	
Surface de filtration	m <sup>2</sup>	6	
Matériel de filtration	type	cellulose	
Vibrateur filtres à poussière avec fermeture automatique	nr./type	1/électrique 12V	1/électrique 24V
<b>BAC À DECHETS</b>			
Capacité du bac à déchets	L	95	
Vidange du bac à déchets	type	manuelle	
<b>DIRECTION</b>			
Direction avec volant		sur la roue avant	
Espace minimum pour inversion en "U"	mm	2370	
<b>BATTERIE</b>			
Quantité et capacité de la batterie	nr./V/Ah		2/12/118 <sup>(1)</sup>
			4/6/205 <sup>(2)</sup>
Dimension de batterie 12V-118Ah (longueur x largeur x taille) <sup>(1)</sup>	mm	340 x 170 x 285	
Dimension de batterie 6V-205Ah (longueur x largeur x taille) <sup>(2)</sup>	mm	244 x 190 x 274	
Eau batterie	type	distillée	
Autonomie <sup>(1)</sup>		2h 30'	
<b>Attention! L'autonomie dépend du type de batterie et de l'utilisation de la machine</b>			

Versions	Atom.3 H (essence)	Atom.3 E (électrique)
----------	-----------------------	--------------------------

## MOTEURS ÉLECTRIQUES

<b>Moteur traction:</b>			
Modèle	type		MRP9D
Puissance nominale	tours/min		140
	nr./V/W		1/24/400

<b>Moteur aspiration:</b>			
Modèle	type		EVC004
Puissance nominale	tours/min		2900
	nr./V/W		1/24/130

<b>Moteur brosse centrale:</b>			
Modèle	type		S114SE
Puissance nominale	tours/min		2800
	nr./V/W		1/24/400

<b>Moteur brosse laterale droite:</b>			
Modèle	type	AOMP140	AOMP140
Puissance nominale	tours/min	75	80
	nr./V/W	1/12/90	1/24/60

Puissance totale	W	60	990
------------------	---	----	-----

## MOTEUR ENDOTHERMIQUE

Fabricant		Honda	
Modèle	type	GX 160	
Cylindres	nr.	1	
Alésage	mm	68	
Course	mm	45	
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	163	
Puissance maxi	tours/min	3600	
	KW/HP	3,6/4,8	
Puissance utilisée	tours/min	2900	
	KW/HP	3,3/4,5	
Consommation/heure	L/h	1,4	
Refroidissement		air	
Capacité carter huile <i>remplir avec de l'huile...</i>	L	0,6	
	type	Q8 T400	
Capacité réservoir combustible <i>remplir avec..</i>	L	3,1	
		essence sans plomb	
Autonomie		2h 10'	

Versions		Atom.3 H (essence)	Atom.3 E (électrique)
<b>TRACTION</b>			
Traction sur roue	position	avant	arrière
<b>TRANSMISSION</b>			
Système de transmission	type	hydraulique	électrique
<b>ROUES</b>			
Avant	Ømm	250	250
Arrière	Ømm	250	250
<b>FREINS</b>			
de service	type	mécanique	
de stationnement	type	mécanique	
<b>SUSPENSIONS</b>			
Avant	type	rigid	
Arrière	type	rigid	
<b>DIMENSIONS</b>			
Dimens. de la machine (Lu x La x H) "sans brosses"	mm	1460 x 1015 x 1220	
Dimensions de l'emballage (Lu x La x H)	mm	1660 x 1070 x 1418	
<b>POIDS</b>			
Poids de machine prête à travailler sans operateur et conteneur vide	Kg	300	285
Poids de batterie (1)	Kg		75
<b>INSTRUMENTATIONS</b>			
Témoin de charge batterie			√
LED de diagnostic des alarmes de l'unité de contrôle électronique de traction			√

Versions	Atom.3 H (essence)	Atom.3 E (électrique)
----------	-----------------------	--------------------------

ACCESSOIRES EN DOTATION		
Frein de service	mécanique	
Frein de stationnement	mécanique	
Brosse latérales avec motoreducteurs électriques	√	√
Brosses latérales à bras rétractable	√	√
Commande de la brosse centrale	mécanique	électrique
Commande des brosses latérales	électrique	
Relevage brosse centrale	mécanique	
Relevage brosses latérales	mécanique	
Vibrateur du filter	électrique	
Fermeture de l'aspiration	mécanique	
Système de relevage du flap	√	√
Gyrophare	√	√
Klaxon	√	√
Signal marche arriere		√
Filtre à poussière en cellulose	√	√
Fusible réarmable pour brosse latérale	√	√
Feu avant à LED	√	√
Starter moteur	√	
Easy Handle (système assisté de décrochage du bac à déchets)	√	√
4 points de fixation pour le transport	√	√
Arrêt temporisé du moteur de la brosse et aspiration		√
Rouleaux latéraux pare-chocs	√	√

ACCESSOIRES SUR DEMANDE		
Brosse latérale gauche	√	√
Kit aspirateur		√
Filtre à poussière en polyester	√	√
Signal marche arriere	√	
Convoyeur de poussière avant	√	√
Chargeur de batterie incorporé		√
Cuves pour bac à déchets	√	√
Compteur horaire	√	√