



**CATALOGUE MATERIEL  
FLOORPUL  
2011**



**ASPIRATEURS** poussière  
**ASPIRATEURS** eau & poussière  
**ASPIRATEURS** à batteries  
**ASPIRATEURS** dorsaux  
**ASPIRATEURS** aspiro-brosseurs  
**ASPIRATEURS** industriels



**BALAYEUSES** manuels  
**BALAYEUSES** accompagnants pour sols textiles  
**BALAYEUSES** accompagnants  
**BALAYEUSES** auto-portés



**MACHINES ENTRETIEN MOQUETTE**  
**MONOBROSSES**  
**LUSTREUSES**



**AUTOLAVEUSES** accompagnants  
**UTOLAVEUSES** auto-portés



**NETTOYEURS HAUTE PRESSION** froid & chaud/ **MONOPHASE**  
**NETTOYEURS HAUTE PRESSION** chaud / **TRIPHASE**  
**NETTOYEURS HAUTE PRESSION** moteur thermique



**ACCESOIRES**  
**BATTERIES**  
**CHARGEURS**



Réf. 16...

# MIKROS

## Aspirateur poussière



### DESCRIPTION :

Aspirateur poussière, équipée de d'un moteur d'aspiration 2 étages direct, puissant et peu encombrant. La cuve est en PPL. L'aspirateur est standard livré avec un filtre papier, filtre cartouche et filtre de sortie

### Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	1200 W Direct
dépression	2600 mm H2O
débit d'air	34 L/sec.
capacité réservoir	12 L
accessoires standard	diamètre 32 mm
niveau sonore	62 dbA
Longueur de câble	12 m
Poids machine	4,5 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	42 x 35 x 31 cm

### Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)  
[www.caral.fr](http://www.caral.fr)



Réf. 16...

# PICCOLO

## Aspirateur poussière



### DESCRIPTION :

Aspirateur poussière, équipée de d'un moteur d'aspiration 2 étages direct. La cuve est en PPL. Cette aspirateur est standard livré avec un filtre papier, filtre cartouche et filtre de sortie. Cette aspirateur est équipé d'un disjoncteur et un témoin pour un sac plein.

### Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	1200 W Direct
dépression	2900 mm H2O
débit d'air	50 L/sec.
capacité réservoir	6 L
accessoires standard	diamètre 36 mm
niveau sonore	61 dbA
Longueur de câble	10 m
Poids machine	7 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	34 x 41 x 39 cm

### Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16....

## LION 15D

### DESCRIPTION :

- filtre : coton / papier
- moteur d'aspiration 1100W Direct
- capacité réservoir 15 lt
- niveau sonore 62 dB(A)



Réf. 16....

## MIKROS

### DESCRIPTION :

- filtre à cartouche papier
- moteur d'aspiration 1100W Direct
- capacité réservoir 12 lt
- niveau sonore 62 dB(A)



Réf. 16....

## ROXY

### DESCRIPTION :

- filtre à cartouche papier
- moteur d'aspiration 1100W Direct
- capacité réservoir 10 lt
- niveau sonore 59 dB(A)





Réf. 16...

# PL 12PW

Aspirateur Eau et poussière



## DESCRIPTION :

Aspirateur industriel eau et poussière, équipée d'un moteur d'aspiration 2 étages bypass. Cuve en plastique.

## Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	1x 1100 W By-Pass
dépression	220 mBar
Surface filtrante	0,20 m <sup>2</sup>
débit d'air	54L/sec.
capacité réservoir	12 L
accessoires standard	diamètre 37 mm
niveau sonore	65 dbA
Longueur de câble	7,5 m
Poids machine	7 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	38 x 38 x 56h cm

## Equipement standard :

Accessoires ø 37 (voir photo)

## Equipement option :

Filtre nylon (poussière fine)

## Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16...

# PL 25PWD

Aspirateur Eau et poussière



## DESCRIPTION :

Aspirateur industriel eau et poussière, équipée d'un moteur d'aspiration 2 étages bypass.  
Cuve en plastique

## Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	1x 1100 W By-Pass
dépression	2200 mm H2O
Surface filtrante	0,20 m <sup>2</sup>
débit d'air	54L/sec.
capacité réservoir	25 L
accessoires standard	diamètre 40 mm
niveau sonore	65 dbA
Longueur de câble	7,5 m
Poids machine	8 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	40 x 40 x 65h c

## Equipement standard :

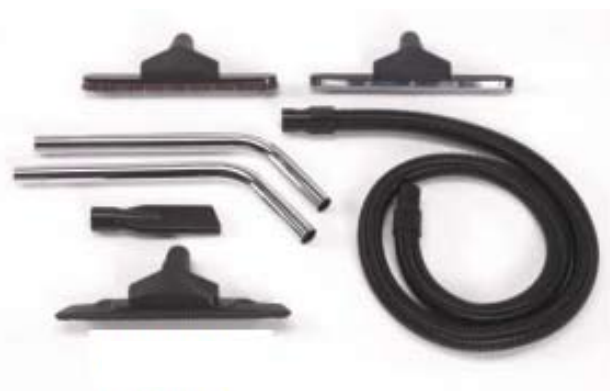
Accessoires ø 40 (voir photo)

## Equipement option :

Filtre nylon (poussière fine)

## Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16...

# PL 40PWD

Aspirateur Eau et poussière



## DESCRIPTION :

Aspirateur industriel eau et poussière, équipée d'un moteur d'aspiration 2 étages bypass. Cuve basculante en plastique.

## Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	1x 1300 W By-Pass
dépression	240 mBar
Surface filtrante	0,35 m <sup>2</sup>
débit d'air	59L/sec.
capacité réservoir	40 L
accessoires standard	diamètre 40 mm
niveau sonore	65 dbA
Longueur de câble	7,5 m
Poids machine	16 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	53x71x93 h (cm)

## Equipement standard :

Accessoires ø 40 (voir photo)

## Equipement option :

Filtre nylon (poussière fine)

## Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16...

# SC 604 2M

Aspirateur Eau et poussière

## DESCRIPTION :

Aspirateur industriel eau et poussière, équipée de trois moteurs d'aspiration 2 étages by-pass. Les moteurs peuvent être allumés séparés. Cuve en PPL et prévue d'un tuyau de vidange.

## Données techniques :

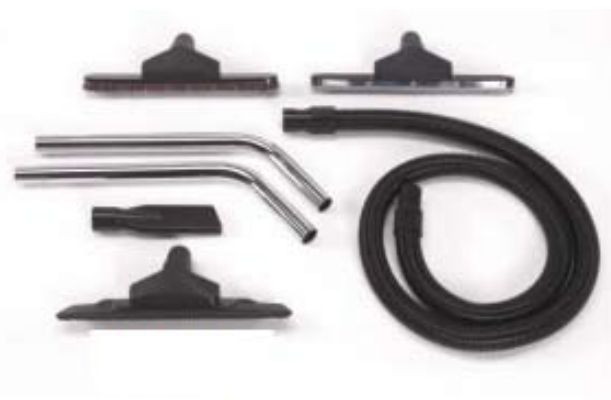
moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	3x 1100 W By-Pass
dépression	2700 mm H2O
Surface filtrante	0,35 m <sup>2</sup>
débit d'air	155 L/sec.
capacité réservoir	90 L
accessoires standard	diamètre 40 mm
niveau sonore	77 dbA
Longueur de câble	8 m
Poids machine	37 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	48 x 54 x 92 cm

## Equipement standard :

Accessoires ø 40 (voir photo)

## Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS





Réf. 16...

## SCA 020 2M

Aspirateur Eau et poussière

### DESCRIPTION :

Aspirateur industriel eau et poussière, équipée de trois moteurs d'aspiration 2 étages by-pass. Les moteurs peuvent être allumés séparés. Cuve chromé et prévue d'un tuyau de vidange.

### Données techniques :

moteur d'aspiration	230 V 50Hz
puissance	3x 1100 W By-Pass
dépression	2700 mm H2O
Surface filtrante	0,35 m <sup>2</sup>
débit d'air	155 L/sec.
capacité réservoir	60 L
accessoires standard	diamètre 40 mm
niveau sonore	77 dbA
Longueur de câble	8 m
Poids machine	37 Kg.
Dimensions : larg. x long. x h	48 x 54 x 92 c

### Equipement standard :

Accessoires ø 40 (voir photo)

### Normes et certifications :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



OPTION

Réf. 16...

## SCA 020 3M

- filtre : coton
- moteur d'aspiration 1050W BY-PASSA
- capacité réservoir 60 lt



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16....

## LION 25D

### DESCRIPTION :

- filtre : coton
- moteur d'aspirationA 1050W BY-PASSA
- capacité réservoir 25 lt
- niveau sonore 68 dB(A)



Réf. 16....

## PL 10 IWD

### DESCRIPTION :

- filtre : coton papier
- moteur d'aspirationA 1050W BY-PASSA
- capacité réservoir 10 lt
- niveau sonore 72 dB(A)



Réf. 16....

## PL 30 IWD

### DESCRIPTION :

- filtre : coton
- moteur d'aspirationA 1050W BY-PASSA
- capacité réservoir 30 lt
- niveau sonore 72 dB(A)





Réf. 16...

## PL 40 IWD

### DESCRIPTION :

- filtre : coton
- moteur d'aspirationA 1320W BY-PASS
- capacité réservoir 40 lt
- niveau sonore 75 dB(A)



Réf. 16...

## PL 604 IWD

### DESCRIPTION :

- filtre : coton
- moteur d'aspirationA 2 x 1320W BY-PASS
- capacité réservoir 60 lt
- niveau sonore 77 dB(A)



Réf. 16...

## SC 604 3MD

### DESCRIPTION :

- filtre : coton
- moteur d'aspirationA 1050W BY-PASS
- capacité réservoir 90 lt
- niveau sonore 72 dB(A)





Réf. 16...

## Q BAT

Aspirateur à batteries



### Caractéristiques :

Moteur d'aspiration	2 x 24 V/ 600W
Dépression	200 mBar
Débit d'air	360 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	80 L
Dimensions	52 x 56 x 140 (h) cm
Niveau sonore	(IEC 704/1)
Accessoires	Tuyau d'aspiration 2,8 m
Accessoire fixe	pas disponible
Type	Eau et poussière
Capacité batteries	2 x 12V 157Ah/20h 1h30
Poids batteries	84 Kg





Réf. 16...

# W1

## Aspirateur Dorsal

### DESCRIPTION :

- microfiltre : papier
- moteur d'aspiration



Réf. 16...

# COMMERCIAL 16

## ASPIRATEUR aspiro-brosseur

### DESCRIPTION :

- filtre : papier
- brosse longueur 40 cm
- moteur d'aspirationA 1000W
- capacité réservoir 6,5 lt
- niveau sonore 68 dB(A)





Réf. 16...

# TTV 30

## Aspirateur Industriel

### Caractéristiques:

Moteur d'aspiration	230V - 2200 W
Dépression	300 mBar
Débit d'air	85 L/sec
Capacité de la cuve	77 L
Poids	95 Kg
Dimensions	650x620x1700 h (mm)
Niveau sonore	(IEC 704/1) - - - -
Accessoires	Tuyau aspiration 2,8 m
Accessoire fixe	Ne pas disponible
Type Poussière / Eau	(option)
Surface filtrante	12.000 cm <sup>2</sup>
Nettoyage filtre	Manuel
Degré de protection	IP 55





Réf. 16...

# TCXV 55

## Aspirateur Industriel



### Caractéristiques:

Moteur d'aspiration	380V - 4000 W - Tri
Dépression	320 mBar
Débit d'air	105 L/sec
Capacité de la cuve	100 L
Poids	145 Kg
Dimensions	1150x650x1530 h (mm)
Accessoires Tuyau aspiration	2,8 m
Accessoire fixe	pas disponible
Type	Poussière / Eau (option)
Surface filtrante	18.000 cm <sup>2</sup>
Nettoyage filtre	Manuel
Degré de protection	IP 55





Réf. 16...

# TCX 75P

## Aspirateur Industriel



### Caractéristiques :

Moteur d'aspiration	380V - 5500 W - Tri
Dépression	205 mBar
Débit d'air	155 L/sec
Capacité de la cuve	100 L
Poids	150 Kg
Dimensions	1150x650x1450 h (mm)
Accessoires	Tuyau aspiration 2,8 m
Accessoire fixe	pas disponible
Type	Poussière / Eau (option)
Surface filtrante	18.000 cm <sup>2</sup>
Degré de protection	IP 55





# MATRIX 900

Réf. 16...

## Balayeuse

### DESCRIPTION :

Balayeuse manuelle, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de brosses centrales doubles contra rotatives et deux brosses latérales. Cette machine est extrêmement convenable pour le nettoyage moquette, mais peut être utilisée aussi pour le nettoyage des sols durs à l'intérieur comme à l'extérieur.



### Données techniques :

Tension principale	12 V dc
Puissance max. installée	250 W
Contenance du bac à déchets	50 L
Traction	Manuel
Largeur de nettoyage brosse cantrale	500 mm
Largeur de nettoyage	700 / 900 mm
Surface filtrante (filtre panneau)	1,3 m <sup>2</sup>
Capacité de nettoyage	2000 - 3150 m <sup>2</sup> /u.
Poids total 1 (ou 2) batteries	53 kg (60 kg)
Poids Total sans batteries	46 kg
Autonomie de fonctionnement 1 (2) batteries	2,5 h (4,5h)
Puissance batteries max.	2x 12 V 28 Ah
Dimensions	1091 x 760 x 416 mm

### Equipement standard :

- 2 brosses latérales
- Aspiration avec filtre à panneau
- 1 batterie 12V
- Chargeur embarqué (4 A)
- 2ème batterie
- Chargeur adapté (8A)
- Brosse centrale (ø poils 0,4 mm of 0,6 mm)

### Les particularités :

Extrêmement convenable pour la nettoyage moquette  
Brosses centrales doubles contra rotatives  
Habile aux endroits serrés  
Très maniable et silencieuse  
A employer à l'intérieur comme à l'extérieur  
Fabriqué en plastique robuste  
Brosses fabriquées en polyamide résistant  
Entraînement par chaîne (peu d'entretien)

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# TWINNER 800

Réf. 16...

## BALAYEUSES manuelles

### DESCRIPTION :

- largeur de balayage 800mm avec 2 brosses latérales
- brosse centrale et brosse latérale
- capacité du bac à déchets 40 lt
- poids 14 kg





Réf. 16...

# TWIST 510 E

## Balayeuse

### DESCRIPTION :

Balayeuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de deux roues de traction de grande diamètre (175mm), une roue pivotante avec frein et un secoueur de filtre électrique.

### Données techniques :

largeur de travail	510 mm + 170 mm (brosse latéral)
Vitesse	0 - 5 Km/h
autonomie	2500 m <sup>2</sup> /h
Dimensions brosse centrale	510 x 260 mm
Brosse centrale	Règlable en hauteur
Brosse latérale	Règlable en hauteur
Capacité du bac à déchets	45 Lt
Surface de filtre	2 m <sup>2</sup>
Puissance moteur de traction	12V / 400W
Traction	Mécanique
Dimensions machine Larg.xLong.xHaut.	1260mm x 630mm x 850mm
Poids machine (à vide et sans batteries)	77 kg
Niveau sonore	68 dB(A)

### Equipement standard :

1 brosse centrale en PPL et 1 brosse latérale  
Traction marche avant  
Poignée variable en hauteur (3positions)  
Secoueur électrique  
Flap avant

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# TWIST 510 T

Réf. 16...

## Balayeuse

### DESCRIPTION :

Balayeuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de deux roues de traction de grande diamètre (175mm), une roue pivotante avec frein et un secoueur de filtre manuel

### Données techniques :

largeur de travail	510 mm + 170 mm (brosse latéral)
Vitesse	0 - 5 Km/h
autonomie	2500 m <sup>2</sup> /h
Dimensions brosse centrale	510 x 260 mm
Brosse centrale	Règlable en hauteur
Brosse latérale	Règlable en hauteur
Capacité du bac à déchets	45 Lt
Surface de filtre	2 m <sup>2</sup>
Puissance moteur de traction	Honda 4,0 CH
Traction	Mécanique
Dimensions machine Larg.xLong.xHaut.	1260mm x 630mm x 850mm
Poids machine (à vide et sans batteries)	77 kg
Niveau sonore	81 dB(A)

### Equipement standard :

1 brosse centrale en PPL et 1 brosse latérale  
Traction marche avant  
Poignée variable en hauteur (3positions)  
Secoueur électrique  
Flap avant

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16...

# TWIST 710 E

## Balayeuse

### DESCRIPTION :

Balayeuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de deux roues de traction de grande diamètre (175mm), une roue pivotante avec frein et un secoueur de filtre électrique.

### Données techniques :

largeur de travail	710 mm + 170 mm (brosse latéral)
autonomie (2x6V 240Ah/20h)	3 h. ou 3500 m <sup>2</sup> /h
Dimensions brosse centrale	710 x 260 mm
Brosse centrale	Règlable en hauteur
Brosse latérale	Règlable en hauteur
Capacité du bac à déchets	60 Lt
Surface de filtre	3 m <sup>2</sup>
Puissance moteur de traction	12V/400W
Traction	Mécanique
Batteries	2 x 6V 240Ah
Dimensions machine Larg.xLong.xHaut.	1260mm x 830mm x 850mm
Poids machine (à vide et sans batteries)	89 kg
Niveau sonore	72 dB(A)

### Equipement standard :

1 brosse centrale en PPL et 1 brosse latérale  
Traction marche avant  
Poignée variable en hauteur (3positions)  
Secoueur électrique  
Flap avant

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# TWIST 710 T

Réf. 16...

## Balayeuse

### DESCRIPTION :

Balayeuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de deux roues de traction de grande diamètre (175mm), une roue pivotante avec frein et un secoueur de filtre manuel



### Données techniques :

largeur de travail	710 mm + 170 mm (brosse latéral)
Vitesse	0 - 5 Km/h
autonomie	3500 m <sup>2</sup> /h
Dimensions brosse centrale	710 x 260 mm
Brosse centrale	Règlable en hauteur
Brosse latérale	Règlable en hauteur
Capacité du bac à déchets	60 Lt
Surface de filtre	3 m <sup>2</sup>
Puissance moteur de traction	Honda 4,0 CH
Traction	Mécanique
Dimensions machine Larg.xLong.xHaut.	1260mm x 830mm x 850mm
Poids machine (à vide et sans batteries)	97 kg
Niveau sonore	81 dB(A)

### Equipement standard :

1 brosse centrale en PPL et 1 brosse latérale  
Traction marche avant  
Poignée variable en hauteur (3positions)  
Secoueur électrique  
Flap avant  
Secoueur manuel

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# TT/E 1100

Réf. 16...

## Balayeuse



### DESCRIPTION :

Balayeuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de deux roues de traction de grande diamètre (175mm), une roue pivotante avec frein et un secoueur de filtre électrique.

### Données techniques :

tension principale	24 V dc
puissance max. totale installée	1200 W
contenance du bac à déchets	90 L
transmission	elect.
vitesse d'avance	0 - 6 km/h
vitesse de marche arrière	0 - 6 km/h
largeur de nettoyage 'brosse centrale'	700 mm
largeur de nettoyage	900 / 1100 mm
filtre panneau poubelle (surface filtrante)	4 m <sup>2</sup>
capacité de nettoyage	3800 - 5600 m <sup>2</sup> /u.
poids total avec batteries	210 kg
poids total sans batteries	340 kg
autonomie de fonctionnement	4 h
puissance batteries	4 x 6 V 270 Ah/20h
dimensions	1450 x 900 x 1165 mm
pente de travail maximale	20

### Equipement standard :

2 brosses latérales  
Traction marche avant marche arrière

### Options :

Levage bac à déchets hydraulique.

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



Réf. 16...

## TT/E 1100

### DESCRIPTION :

- filtre panneauA papier
- largeur de nettoyage (centrale)700 mm
- largeur de nettoyage (1/2 laté9r0a0le /) 1100 mm
- capacité du bac à déchets 90 lt
- Option bennage hydrauliqueA



Réf. 16...

## TWIST 6500D

### DESCRIPTION :

- filtre panneau papier
- largeur de nettoyage (centrale)650mm
- largeur de nettoyage (1 br lat8é5ra0lme)mm
- capacité du bac à déchets 55 lt





# L 12

Réf. 16...

## Machine injection-extraction

### DESCRIPTION :

Les champoneuses série "L" utilisent le système injection-extraction qui permet un nettoyage vraiment en profondeur. Faciles à employer, elles permettent d'exécuter le travail rapidement et à merveille. Grâce à l'accessoire à main (option) on peut nettoyer tapisseries et surfaces rembourrées.



### Données techniques :

moteur d'aspiration	1000 W / 1900 mm H <sub>2</sub> O
pompe de décharge	100
pompe	90 W / 2,5 bar 0,9 L/min
poids	9,5 kg
réservoir solution	12 L
réservoir récupération	12 L
largeur de travail	220 x 80 mm
dimensions	37 x 37 x 40 H c

### Equipement standard :

Canne avec 1 injecteur

### Options :

Accessoire à main

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# L 24

Réf. 16...

## Machine injection-extraction

### DESCRIPTION :

Les champoneuses série "L" utilisent le système injection-extraction qui permet un nettoyage vraiment en profondeur. Faciles à employer, elles permettent d'exécuter le travail rapidement et à merveille. Grâce à l'accessoire à main (option) on peut nettoyer tapisseries et surfaces rembourrées.



### Données techniques :

moteur d'aspiration	1000 W / 1900 mm H2O
pompe de décharge	100 W
pompe	5 bar 1,6 L/min
poids	14 kg
réservoir solution	24 L
réservoir récupération	24 L
largeur de travail	280 x 80 mm
dimensions	40 x 50 x 50 H cm

### Equipement standard :

Canne avec 3 injecteurs

### Options :

Accessoire à main

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



## UPLEX

Réf. 16...

### DESCRIPTION :

- Largeur de travail 350 mm
- Capacité réservoir eau propre 6 lts
- Capacité réservoir récupération 3,5 lts
- Poids 26 kg
- équipées de série avec les brosses moquette jaunes



Réf. 16...

## UPLEX STEAM avec générateur de vapeur

### DESCRIPTION :

- Largeur de travail 350 mm
- Capacité réservoir eau propre 3 lts
- Capacité réservoir récupération 3,5 lts
- Poids 27 kg
- équipées de série avec les brosses moquette jaunes





Réf. 16...

# LIMPIA 13

## Monobrosse



### DESCRIPTION :

Moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. La transmission par réducteur assure une pression au sol et une fiabilité incomparable. Le manche est équipé d'une double sécurité au démarrage. La poignée ergonomique et confortable en pvc de haute résistance.

### Données techniques :

vitesse de rotation tr/min.	188
diamètre mm.	330 mm
moteur	230 V 50 Hz 550 W
transmission	transmission double planétaire
cable	12 m
timon	Rilsan
commande	double sécurité sur la poignée
poids	22 kg
pression g/cm <sup>2</sup>	36,7 g/cm <sup>2</sup>
niveau sonore	54 dBa
dimensions	1120x450x350 mm
Classe de protection électrique	I
Degré de protection	IP X4

### Equipement standard :

Supports sur le manche pour les accessoires (réservoir)

### Options :

Réservoir - Système spray



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# C43 / C43 av2

Réf. 16....

## Monobrosse

### DESCRIPTION :

Moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. La transmission par réducteur assure une pression au sol et une fiabilité incomparable. Le manche est équipé d'une double sécurité au démarrage. La poignée ergonomique et confortable en pvc de haute résistance

### Données techniques :

vitesse de rotation tr/min.	227
diamètre mm.	430 mm
moteur	230 V 50 Hz 1600 W
transmission	double planétaire
cable	15 m
timon	Rilsan
commande	double sécurité sur la poignée
poids	44 kg
pression g/cm <sup>2</sup>	43,3 g/cm <sup>2</sup>
niveau sonore	56 dBa
dimensions	1200x542x425 mm
Classe de protection électrique	I
Degré de protection	IP X

### Equipement standard :

Supports sur le manche pour les accessoires (réservoir)

### Options :

Réservoir - Système spray





# C43 HD

Réf. 16....

## Monobrosse

### DESCRIPTION :

Moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. La transmission par réducteur assure une pression au sol et une fiabilité incomparable. Le manche est équipé d'une double sécurité au démarrage. La poignée ergonomique et confortable en pvc de haute résistance.

### Données techniques :

Brosses, rotation	154 Tr./min
Diamètre des brosses	430 mm = 17"
Moteur de brosse	230V/50Hz 1300 W
Longueur de câble	12 m
Manche	Rilsan
Poids	41,5 Kg
Pression des brosses	40,8 g/cm <sup>2</sup>
Niveau sonore (IEC 704/1)	54 dBA

### Equipement standard :

Supports sur le manche pour les accessoires (réservoir)

### Options :

Réservoir - Système spray





# C53

Réf. 16....

## Monobrosse

### DESCRIPTION :

Moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. La transmission par réducteur assure une pression au sol et une fiabilité incomparable. Le manche est équipé d'une double sécurité au démarrage. La poignée ergonomique et confortable en pvc de haute résistance.

### Données techniques :

Brosses, rotation	154 Tr./min
Diamètre des brosses	508 mm = 20"
Moteur de brosse	230V/50Hz 1600 W
Longueur de câble	15 m
Manche	Rilsan
Poids	49 Kg
Pression des brosses	34,9 g/cm <sup>2</sup>
Niveau sonore (IEC 704/1)	54 dBA



### Equipement standard :

Supports sur le manche pour les accessoires (réservoir)

### Options :

Réservoir - Système spray





# FLP 1500

Réf. 16...

LUSTREUSES très haute vitesse

## Données techniques :

Vitesse de rotation	1500 Tr./min
Largeur de travail	460 mm = 18"
Moteur	230V - 1500 W
Longueur de câble	15 m
Manche	Rilsan
Poids	45 Kg
Pression des brosses	4,5 Kg - réglable
Niveau sonore (IEC 704/1)	54 dBA
Transmission	Courroie
Moteur d'aspiration	Oui





# FLP 1000

Réf. 16...

Monobrosse très haute vitesse



## Données techniques :

Vitesse de rotation	1000 Tr./min
Largeur de travail	410 mm = 16"
Moteur	230V - 1500 W
Longueur de câble	15 m
Manche	Rilsan
Poids	39 Kg
Pression des brosses	3,5 Kg
Niveau sonore (IEC 704/1)	54 dBA
Transmission	Courroie
Moteur d'aspiration	Non





# ONYX 35B

Réf. 16...

## DESCRIPTION :

Machine très compacte, mais avec un rendement élevé...capacité des réservoirs (15lts), autonomie de travail (1h15..réelle).

Elle est équipée de roues d'un grand diamètre et d'un suceur parabolique qui tourne autour de la brosse afin d'assurer une maniabilité et un séchage parfait, même dans les endroits exigus. Elle peut être équipée en option de batteries XFC (2h de travail) à recharge rapide (2h). Possibilité de travailler durant la charge (XFC).

Le chargeur est embarqué dans les 2 versions.



## Données techniques :

Largeur de lavage	345 mm
Largeur du suceur	410 mm
Rendement	1.240 m <sup>2</sup> /h
Diamètre des brosses	345 mm
Brosses, rotation	170 tr/min
Pression des brosses	25 Kg
Moteur de brosse	180 W
Moteur de traction	---
Type de conduite	Semi automatique
Vitesse de mouvement	---
Pente max.	2 %
Moteur d'aspiration	300 W
Dépression d'aspiration	90 mBar
Réservoir solution	15 L
Réservoir récupération	16 L
Longueur machine	745 mm
Hauteur machine	550 mm
Largeur machine (sans suceur)	415 mm
Capacité batteries	24V/28Ah (1h15')
Poids batteries	22 Kg
Compartment des batteries	215x270x190 mm
Poids	65 Kg
Niveau sonore (IEC 704/1)	< 70 dBa
Classe	III
Degré de protection	IP X3
Tension d'alimentation	24 V
Chargeur embarqué	Oui
Temps de recharge batt. max.	10 h

## Equipement standard :

Chargeur batteries  
Batteries / Brosse  
Câble pour chargeur 2,5 m (gel),  
20 m (XFC)

## Normes et certification :

La machine est conforme les  
normes CE et RoHS

Réf. 16...

# ONYX 35B XFC



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# RUBY 45E

Réf. 16....

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de roues de grande diamètre (175mm) anti-traces, un suceur parabolique, un grand filtre d'aspiration et un affichage digital. Réservoirs en ABS. Le réservoir d'eau sale est démontable sans outils

### Données techniques :

largeur de travail	450/550 mm
largeur de suceur	790 mm
autonomie	1575/1925 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 235 – 2 x 285 mm
vitesse de rotation de la brosse	350/280 Tr/mn
pression de la brosse	22,5/24.5 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	1000 W
type d'avancement	Par brosses
moteur d'aspiration, puissance nominale	600 W
dépression d'aspiration	120 mbar
réservoir d'eau propre	42 L
réservoir de récupération	45 L
longueur machine	1102/1140 mm
hauteur machine	1033 mm
largeur machine ( sans suceur)	527/586 mm
poids de la machine (vide)	72/74 kg
niveau sonore	66,2 db
niveau de vibration	0.86 m/s
classe	
degré de protection	x 3
tension d'alimentation	230V/50Hz



### Consommation eau :

Position de travail, ouverture 1/4 = 0.362 lt/mn - Robinet max. ouvert = 1,45 Lt./min.

Consommation moyenne d'eau par m<sup>2</sup> = 0,0527 l - Avec un réservoir plein on peut travailler entre 30 et 110 minutes

### Equipement standard :

2 brosses en PPL ø235/285  
ou 2 plateaux ø230/285mm (9"/11")  
Câble électrique de 15

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS

**RUBY 45 B**  
**RUBY 45 BL**  
**RUBY 45 B+**  
**RUBY 45 BT**  
**RUBY 45 BT+**

**Réf. 16.....**

**Réf. 16.....**

**Réf. 16.....**

**Réf. 16.....**

**Réf. 16.....**



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# RUBY 55

Réf. 16....

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de roues de grande diamètre (175mm) anti-traces, un suceur parabolique, un grand filtre d'aspiration et un affichage digital. Réservoirs en ABS. Le réservoir d'eau sale est démontable sans outils.

### Données techniques :

largeur de travail	450/550 mm
largeur de suceur	790 mm
autonomie	1575/1925 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 235 – 2 x 285 mm
vitesse de rotation de la brosse	350/280 Tr/mn
pression de la brosse	22,5/24,5 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	1000 W
type d'avancement	Par brosses
moteur d'aspiration, puissance nominale	600 W
dépression d'aspiration	120 mbar
réservoir d'eau propre	42 L
réservoir de récupération	45 L
longueur machine	1102/1140 mm
hauteur machine	1033 mm
largeur machine ( sans suceur)	527/586 mm
poids de la machine (vide)	72/74 kg
niveau sonore	66,2 db
niveau de vibration	0.86 m/s
classe	
degré de protection	x 3
tension d'alimentation	230V/50Hz



### Consommation eau :

Position de travail, ouverture 1/4 = 0.362 lt/mn - Robinet max. ouvert = 1,45 Lt./min.

Consommation moyenne d'eau par m<sup>2</sup> = 0,0527 l - Avec un réservoir plein on peut travailler entre 30 et 110 minutes

### Equipement standard :

2 brosses en PPL ø235/285  
ou 2 plateaux ø230/285mm (9"/11")  
Câble électrique de 15

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS

**RUBY 55 BL**

**Réf. 16.....**

**RUBY 55 B**

**Réf. 16.....**

**RUBY 55 B+**

**Réf. 16.....**

**RUBY 55 BT**

**Réf. 16.....**

**RUBY 55 BT+**

**Réf. 16.....**





# RUBY 55 E

Réf. 16...

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de roues de grande diamètre (175mm) anti-traces, un suceur parabolique, un grand filtre d'aspiration et un affichage digital. Réservoirs en ABS. Le réservoir d'eau sale est démontable sans outils.



### Données techniques :

largeur de travail	550 mm
largeur de suceur	790 mm
autonomie	1925 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 285 mm
vitesse de rotation de la brosse	280 Tr/mn
pression de la brosse	24,5 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	420 W
type d'avancement	semi aut.
vitesse d'avancement	3,5
pente maximum	2 %
moteur d'aspiration, puissance nominale	480 W
dépression d'aspiration	120 mbar
réservoir d'eau propre	40 L
réservoir de récupération	45 L
longueur machine	1140 mm
hauteur machine	1033 mm
largeur machine ( sans suceur)	586 mm
capacité des batteries	24 V / 118 Ah/5h - autonomie 3h
capacité des batteries, sans entretien	24/105 Ah/5h - autonomie 2h30
poids des batteries	55 kg
compartment des batteries	340 x 360 x 300 mm
poids de la machine (vide et sans les batt)	76 kg
niveau sonore	67 db
niveau de vibration	1.00 m/s
classe	
degré de protection	x 3
tension d'alimentation	24

### Consommation eau :

Position de travail, ouverture 1/4 = 0.362 lt/mn - Robinet max. ouvert = 1,45 Lt./min.

Consommation moyenne d'eau par m<sup>2</sup> = 0,0527 l - Avec un réservoir plein on peut travailler entre 30 et 110 minutes

### Equipement standard :

2 brosses en PPL ø285  
ou 2 plateaux ø285mm (11")  
Pression de brosse réglables  
Carte de contrôle et limite de décharge des batteries  
Compteur horair

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# JADE 50

Réf. 16....

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation.  
Elle est équipée de roues de grande diamètre (175mm) anti-patinages et anti-traces avec un puissant moteur de traction contrôlé électroniquement  
On peut l'équiper de 4 batteries de 6V 195A pour une autonomie max. de travail de 4h...



Réf. 16....

### DESCRIPTION :

- moteur d'aspirationA 480W
- largeur de travail 550 mm
- diamètre disque 11"
- réservoir eau propre 53 lt
- réservoir eau sale 56 lt

# JADE 55

Réf. 16....

### DESCRIPTION :

- moteur d'aspirationA 480W
- largeur de travail 660 mm
- diamètre disque 13"
- réservoir eau propre 53 lt
- réservoir eau sale 56 lt

# JADE 66





# JADE 50

Réf. 16....

## Autolaveuse



### Données techniques :

largeur de travail	550 mm
largeur de suceur	890 mm (option 790mm)
autonomie	2000 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 285 mm
vitesse de rotation de la brosse	370 Tr/mn
pression de la brosse	40 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	600 W
moteur de traction, puissance nominale	150 W
type d'avancement	aut.
vitesse d'avancement	4,5
pente maximum	10 %
moteur d'aspiration, puissance nominale	480 W
dépression d'aspiration	120 mbar
réservoir d'eau propre	53 L
réservoir de récupération	56 L
longueur machine	1272 mm
hauteur machine	1078 mm
largeur machine ( sans suceur)	604 mm
capacité des batteries	24 V / 195 Ah (autonomie max. 4h)
capacité des batteries, sans entretien	24/105 Ah/5h (autonomie 1h30)
poids des batteries	118/195A 72/144 kg
compartment des batteries	395 x 405 x 374 mm
poids de la machine (à vide et sans les batteries)	100kg
niveau sonore	67 db
niveau de vibration	1 m/s
classe	
degré de protection	x 3
tension d'alimentation	24 V

### Consommation eau :

Grâce à la forte action mécanique des 2 brosses (40kg.) et à l'électrovanne on limite la consommation d'eau et de détergent : Position de travail, ouverture 1/4 = 0.362 lt/mn  
Robinet max. ouvert = 1,45 Lt./min. Consommation moyenne d'eau par m<sup>2</sup> = 0,0527 l  
Avec un réservoir plein on peut travailler entre 37 et 150 minutes.

### Equipement standard :

- 2 brosses en PPL ø285 ou 2 plateaux ø285mm (11")
- Carte de contrôle et limite de décharge des batteries
- Compteur horaire
- Traction marche avt/arrière
- Pression de brosse réglable

### Options :

Moteur d'aspiration 3 étages tangentiel / Insonorisation 59db du moteur d'aspiration /  
Vidange eau propre / Ctc aspiration linatex rouge / Suceur 790 mm / Décrochage automatique des brosses

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# AMBER 83

Réf. 16....

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de roues de grande diamètre (250mm) antipatinage et anti-trace.

Un suceur parabolique avec un important déport garanti une aspiration parfaite même en virage court. Un grand filtre d'aspiration et un affichage digital. Réservoirs en ABS. Poignées et tableau de bord ergonomiques pour une meilleure conduite de la machine. Tuyau de vidange extra long avec bouchon attache-rapide.



Réf. 16....

### DESCRIPTION :

# AMBER 66-24v

- moteur d'aspirationA 570W
- largeur de travail 660 mm
- diamètre disque 13"
- réservoir eau propre 100 lt
- réservoir eau sale 110 lt

Réf. 16....

### DESCRIPTION :

# AMBER 66

- moteur d'aspirationA 570W
- largeur de travail 660 mm
- diamètre disque 13"
- réservoir eau propre 100 lt
- réservoir eau sale 110 lt





# AMBER 83

Réf. 16...

## Autolaveuse



### Données techniques :

largeur de travail	830 mm
largeur de suceur	1050 mm
autonomie	3500 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 430 mm
vitesse de rotation de la brosse	162 Tr/mn
pression de la brosse	80 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	1125 W
moteur de traction, puissance nominale	500 W
type d'avancement	aut.
vitesse d'avancement	5 Km/h
pente maximum	10 %
moteur d'aspiration, puissance nominale	570 W
dépression d'aspiration	160 mbar
réservoir d'eau propre	100 L
réservoir de récupération	110 L
longueur machine	1712 mm
hauteur machine	1195 mm
largeur machine ( sans suceur)	885 mm
capacité des batteries	36 V / 260 Ah
poids des batteries	320kg
compartiment des batteries	760 x 408 x 380 mm
poids de la machine (à vide et sans les batteries)	222 kg
classe	
degré de protection	x 3
tension d'alimentation	36 V



### Consommation eau :

Consommation eau avec robinet demi ouvert = 1,90 Lt./min.  
Consommation eau avec robinet complètement ouvert = 3,00 Lt./min.  
Avec un réservoir plein on peut travailler entre 33 et 53 minutes

### Equipement standard :

2 brosses en PPL ø430 ou 2 plateaux ø430mm (17")  
Traction marche avant marche arrière.  
Levage de brosses hydraulique.  
Interrupteur de sécurité en marche arrière qui chasse la machine en avant sur quelques centimètres.  
Un vérin aide à soulever le réservoir de récupération placé en position supérieure, facilitant sa manipulation pour toutes opérations de maintenance.  
(niveau batteries, vidange, contrôles techniques ...)

### Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# CORAL 65

Réf. 16...

## Autolaveuse

### DESCRIPTION :

Autolaveuse accompagnée et tractée, moderne de conception, robuste, fiable et très simple d'utilisation. Elle est équipée de roues de grande diamètre (250mm) antipatinage et anti-trace. Un suceur parabolique avec un important déport garanti une aspiration parfaite même en virage court. Un grand filtre d'aspiration et un affichage digital. Réservoirs en ABS. Poignées et tableau de bord ergonomiques pour une meilleure conduite de la machine. Tuyau de vidange extra long avec bouchon attache-rapide.



Réf. 16...

# CORAL 65 3SD

### DESCRIPTION :

- moteur d'aspiration A 580W
- largeur de travail 660 mm
- diamètre disque 13"
- réservoir eau propre 100 lt
- réservoir eau sale 105 lt



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)  
[www.caral.fr](http://www.caral.fr)



# CORAL 65

Réf. 16....

Autolaveuse



## Données techniques :

largeur de travail	660 mm
largeur de suceur	980 mm
Tension batterie	24
Capacité batterie	240
Puissance installée	1880 w
Capacité de travail	3564 m <sup>2</sup> /h
diamètre brosse	2 x 345 mm
vitesse de rotation de la brosse	190 Tr/mn
pression de la brosse	60 max kg
moteur de brosse, puissance nominale	650 W
moteur de traction, puissance nominale	500 W
moteur d'aspiration, puissance nominale	580 W
Depression moteur d'aspiration	160 mbar
type d'avancement	aut.
vitesse d'avancement	5.4 Km/h
pente maximum	10 %
réservoir d'eau propre	100 L
réservoir de récupération	105 L
longueur machine	1545 mm
hauteur machine	1320 mm
largeur machine	720 mm
poids des batteries	200kg
poids machine (sans batteries)	260kg
niveaux de bruit	< 70 db
classe	
degré de protection	x 3

## Normes et certification :

La machine est conforme les normes CE et RoHS



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



# SAPHIRE 70S

Réf. 16...

## Données techniques :

Largeur de lavage	700 mm
Largeur du suceur	980 mm
Rendement	4270 m <sup>2</sup> /h
Diamètre des brosses cyl.	2x150 mm
Brosses, rotation	785 Tr./min
Moteur de brosse	2x650 W
Moteur de traction	600 W
Type de conduite	Aut.
Vitesse de mouvement	6,5 Km/h
Pente max.	10 %
Moteur d'aspiration	570 W
Dépression d'aspiration	190 mBar
Réservoir solution	115 L
Réservoir récupération	120 L
Longueur machine	1660 mm
Hauteur machine	1690 mm
Largeur machine (sans suceur)	770 mm
Capacité batteries	36V/240Ah/5h (4h)
Poids batteries	300 Kg
Compartiment des batteries	380x840x395 mm
Poids machine (sans batt.)	330 Kg
Classe	III
Degré de protection	23
Tension d'alimentation	36 V



Réf. 16...

## DESCRIPTION :

- moteur d'aspirationA 750W
- largeur de travail 650 mm
- diamètre disque 13"
- réservoir eau propre 115 lt
- réservoir eau sale 120 lt

# SAPHIRE 65



Réf. 16...

## DESCRIPTION :

- moteur d'aspirationA 850W
- largeur de travail 850 mm
- diamètre disque 17"
- réservoir eau propre 115 lt
- réservoir eau sale 120 lt

# SAPHIRE 85





# DIAMOND 100S

Réf. 16...

## Données techniques :

Largeur de lavage	1000 mm
Largeur du suceur	1110
Rendement	7000
Diamètre des brosses cyl.	1x150 mm & 1x280 mm
Diamètre brosse latérale	285 mm
Brosses, rotation	933 & 500 Tr./min
Brosse latérale, rotation	200 Tr./min
Pression des brosses	110 Kg
Pression brosse latérale	35 Kg
Moteur de brosse	1800 W
Moteur brosse latérale	150 W
Moteur de traction	1200 W
Type de conduite	Aut.
Vitesse de mouvement	7 Km/h
Pente max.	10 %

Moteur d'aspiration	2x570 W
Dépression d'aspiration	190 mBar
Réservoir solution	235 L
Réservoir récupération	250 L
Longueur machine	2025 mm
Hauteur machine	1800 mm
Largeur machine (sans suceur)	1150 mm
Capacité batteries	36V450Ah/5h (4h)
Poids batteries	450 Kg
Compartment des batteries	655x640x530 mm
Poids machine (sans batt.)	670 Kg
Niveau sonore (IEC 704/1)	< 70 dBA
Classe	III
Classe	23
Tension d'alimentation	36 V



Réf. 16...

## DESCRIPTION :

# DIAMOND 10

- largeur de travail total 1.200 mm
- moteur d'aspiration 2x 570W
- largeur de travail 1.000 mm
- diamètre disque 20"
- réservoir eau propre 230 L
- réservoir eau sale 245 L



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : caral@caral.fr  
www.caral.fr



NETTOYEURS HAUTE PRESSION froid / MONOPHASE

# PLHD 130B PVCD

Réf. 16...

Haute pression

## Données techniques :

Puissance max. install.	230V -1800 W
Pression de travail	130 Bar
Debit	8 L/min
Vitesse de rotation pompe	2800 Tr./min
Max.Temp.Admission d'eau	60° C
Tuyau de pression	8 m
Poids	22 Kg
Dimensions	430x350x750 h (mm)
Total Stop	Oui



## Equipement standard :



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)  
[www.caral.fr](http://www.caral.fr)



# ELITE 140/9

Réf. 16...

## Haute pression

### Données techniques :

Puissance max. install.	230V - 2200 W
Pression de travail	140 Bar
Debit	9 L/min
Vitesse de rotation pompe	1450 Tr./min
Max.Temp.Admission d'eau	60° C
Tuyau de pression	10 m
Poids	50 Kg
Dimensions	750x500x950 h (mm)
Total Stop	Oui



### Equipement standard :





# WORK 160

Réf. 16...

## Haute pression

### Données techniques :

Puissance max. install.	380V - 4000W - Tri
Pression de travail	160 Bar
Debit	15 L/min
Max.Temp.Admission d'eau	80° C
Vitesse de rotation pompe	1450 Tr./min
Max.Temp.Admission d'eau	60° C
Tuyau de pression	10 m
Poids	100 Kg
Dimensions	630x850x820 h (mm)
Total Stop	Ja
Capacité rés. gasoil	12 L
Puissance bruleur	60.000 Kcal/h

### Equipement standard :



Réf. 16...

# WORK 140

### DESCRIPTION :

- pression de travail 140 bar
- moteur 230V 2,2 KW
- débit en lt/minute 9 lt
- poids 95 kg





# WORK 200

Réf. 16...

Haute pression



## Données techniques :

Puissance max. install.	380V - 5500 W - Tri
Pression de travail	200 Bar
Debit	15 L/min
Température max.	80 °C
Vitesse de rotation pompe	1450 Tr./min
Max.Temp.Admission d'eau	60° C
Tuyau de pression	10 m
Poids	115 Kg
Dimensions	630x850x820 h (mm)
Total Stop	Ja
Capacité rés. gasoil	12 L
Puissance bruleur	60.000 Kcal/h

## Equipement standard :



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)  
[www.caral.fr](http://www.caral.fr)



# SPECIAL 200-15

Réf. 16...

Haute pression



## Données techniques :

Puissance max. install.	Honda GX340 - 11CH
Pression de travail	200 Bar
Debit	15L/min
Vitesse de rotation pompe	1450 Tr./min
Max.Temp.Admission d'eau	60° C
Tuyau de pression	10 m
Poids	60 Kg
Dimensions	1050x680x780 h (mm)
Total Stop	Oui

## Equipement standard :



5, rue du fond du val - 27600 Saint Pierre-la-Garenne  
tel. : 02 32 52 42 60 - Fax : 02 32 52 26 74 - email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)  
[www.caral.fr](http://www.caral.fr)

Réf. 16...

## ASPIRATEURS Ø 32



### — MIKROS :

flexible complet  
flexible au mètre  
tuyau télescopique  
bec plat  
brosse fauteuil  
brosse combinée  
poignée (PVC)

Réf. 16...



### — PICCOLO BASIC :

flexible complet  
flexible au mètre  
brosse combinée  
tuyau inox (0,5m)  
bec plat  
brosse ronde  
brosse fauteuil

Réf. 16...

### — DORSAL W1 :

bec plat  
brosse ronde  
brosse draperie  
flexible complet  
Capteur sol - brosse

Réf. 16...

## ASPIRATEURS Ø 35



### LION :

- flexible complet
- flexible au mètre
- brosse combinée
- tube droit (0,5m)
- poignée (PVC)
- bec plat
- brosse ronde
- brosse draperie
- raclette à eau

Réf. 16...



### PICCOLO :

- flexible complet
- flexible au mètre
- tuyau télescopique
- brosse combinée
- bec plat
- brosse ronde
- brosse fauteuil
- poignée (inox)

## ASPIRATEURS Ø 36

Réf. 16...



### PL 10/12 :

- flexible complet
- flexible au mètre
- ABS cuve/flexible
- ABS flexible/accessoires
- brosse combinée
- brosse fauteuil
- brosse ronde
- bec plat
- tube droit (2 x 0,5m)
- corps de raclette à eau
- bavette raclette à eau
- brosse de rechange

## ASPIRATEURS Ø 50

Réf. 16...



### — PL 604 :

flexible complet  
flexible au mètre  
ABS cuve/flexible  
ABS flexible/accessoires  
raclette réglable  
tuyau 'S'  
brosse ronde  
bec plat  
réduction  
brosse réglable

Réf. 16...



### — M et T :

flexible complet  
ABS cuve/flexible  
ABS flexible/accessoires  
tuyau 'S'  
bec plat  
réduction  
brosse ronde  
ABS cuve/flexible T54  
brosse sol  
ABS cuve/flexible ø90/50/50

Réf. 16...



### — TTV et TCXV :

flexible au mètre  
ABS cuve/flexible  
ABS PVC flexible/accessoires  
tuyau 'S'  
bec platA PL50237  
brosse ronde  
réduction  
ABS ø50/50/50  
brosse sol

OPTIONS :  
accessoires & filtres spéciaux disponibles sur demande !

Réf. 16...

## ASPIRATEURS Ø 40



### — PL et SC :

flexible complet  
flexible au mètre  
ABS cuve/flexible  
ABS flexible/accessoires  
brosse sol  
raclette à eau  
bavette de rechange suceur  
brosse ronde  
bec plat  
tuyau 'S' complet  
brosse tapis

Réf. 16...

## ASPIRATEURS Ø 90



### — M et T55 :

ABS ø90/90  
flexible au mètre  
ABS flexible  
tuyau court  
tuyau long



## BATTERIES

Réf. 16...



### NBA 3AX12N :

RUBY 45	2x
RUBY 45BT	2x
RUBY 55	2x
RUBY 55BT	2x
TWIST 6500	2x

12V 80/110A 20h- Uniquement sur commande

Réf. 16...



### NBA 3HDN195D : 6V 195A 5H

JADE 50	4x
JADE 55	4x
JADE 66	4x

Réf. 16...



### NBA 4GL12NHD : 12V 105/140A 20H gel

RUBY 45	2x
RUBY 45BT	2x
RUBY 55	2x
RUBY 55	2x
RUBY 55BT	2x
RUBY 55BT	2x
JADE 50	2x
JADE 55	2x
JADE 66	2x
TWIST 6500	2x

Réf. 16...



### NBA 4TG12NHD : 12V 118/157A 20H

RUBY 45	2x	JADE 50	2x
RUBY 45	2x	JADE 55	2x
RUBY 45BT	2x	JADE 66	2x
RUBY 45BT	2x	TWIST 6500	2x
RUBY 55	2x	TWIST 510E	1x
RUBY 55	2x		
RUBY 55BT	2x		
RUBY 55BT	2x		





## BATTERIES

Réf. 16...



### NBA STRONGD : 6V 270A 20H

TWIST 510E	2x
IST 710E	2x
AMBER 66	6x
AMBER 83	6x
SAPPHIRE 65	6x
SAPPHIRE 85	6x

Réf. 16...



### DIAMOND85 : 36V 450A

DIAM 100	1x
DIAM 100S	1x

Réf. 16...



### DN260 2V : 36V 240A

SAPPHIRE 70S	1x
SAPPHIRE 65	1x
SAPPHIRE 85	1x

Réf. 16...



### U6ED : 6V 180/240A 20H

TWIST 510E	2x
TWIST 710E	2x
TT/E 1100	4x
TT/E 1100	4x
AMBER 66	6x
AMBER 83	6x
SAPPHIRE 65	6x
SAPPHIRE 85	6x





## BATTERIES

Réf. 16...



### — MBER : 36V 240A

AMBER 66	1x
AMBER 83	1x

Réf. 16...



### — GL6E : 6V 180>240A 20H

TWIST 510E	2x
TWIST 710E	2x
TT/E 1100	4x
TT/E 1100	4x



## CHARGEURS

Réf. 16...



- CARICA\_CBSW1-5/12A/ :  
CHARGEUR pr BATTERIE 12V/24/36 V 12A

Réf. 16...



- CARICIA\_CBSW4-36/60 :  
CHARGEUR pr BATTERIE 12/24/36V 60A

Réf. 16...



- D CARICA24/25/ :  
CHARGEUR pr BATTERIE 24V 25A MATIC POINT

Réf. 16...



- D CARICIA\_CBSW2-5/25A :  
CHARGEUR pr BATTERIE 12V/24V/36V 25A



[www.caral.fr](http://www.caral.fr)

5, rue du fond du val  
27600 Saint Pierre-la-Garenne

tel. : 02 32 52 42 60  
Fax : 02 32 52 26 74  
email : [caral@caral.fr](mailto:caral@caral.fr)