

CATALOGUE  
2024



# MATÉRIELS D'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

destinés aux collectivités  
& paysagistes





**CTD conçoit, fabrique et commercialise du matériel pour la protection de l'environnement depuis plus de 35 ans.**

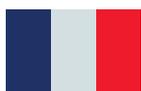
Implantée à Guéreins (01), CTD propose une large gamme de matériels destinés à l'entretien des espaces verts (traitement, désherbage, arrosage), au traitement des arbres, à l'entretien de la voirie et du mobilier urbain (lavage haute pression), à la pulvérisation industrielle (traitement des toitures, entretien des bâtiments, désinsectisation, etc.), et à la désinfection.

**Une force commerciale** de 4 personnes assure la promotion du matériel et accompagne notre clientèle lors de démonstrations, journées professionnelles, salons.

**Un service après-vente intégré** gère un grand stock de pièces détachées et assure la réparation et l'entretien du matériel partout en France.

En tant que **partenaire privilégié du groupe EXEL-HOZELOCK**, CTD commercialise également des pulvérisateurs et du matériel d'arrosage destinés au jardinage ainsi que tous les accessoires et pièces de rechange des principales marques du groupe partenaire : LASER INDUSTRIE, BERTHOUD et HOZELOCK.

Forte de son expérience et de son **bureau d'étude**, CTD vous accompagne aussi dans tous les projets spéciaux liés à nos spécialités comme la pulvérisation viticole, le désherbage ferroviaire, le déverglace, le traitement agricole, etc.



FABRIQUÉ EN  
FRANCE



BCS Certification  
Green





**YVMO est concepteur et fabricant français de matériels de motoculture depuis plus de 50 ans.**

Implantée à Montmerle-sur-Saône (01), YVMO propose une large gamme de matériels destinés au désherbage mécanique des allées, à l'entretien du gazon naturel (enfouissage, engazonnage, aération, défeutrage), à l'entretien du gazon synthétique (nettoyage, décompactage) et au nettoyage des plages.

**Une force commerciale** de 4 personnes assure la promotion du matériel et accompagne notre clientèle lors de démonstrations, journées professionnel, salons.

**Un service après-vente intégré** gère un grand stock de pièces détachées et assure la réparation et l'entretien du matériel partout en France.

Du matériel pour la création à celui pour l'entretien des espaces paysagers et sportifs, qu'ils soient stabilisés, enherbés, synthétiques ou sablés, YVMO trouve et propose **des solutions à chacun des besoins** émis par les collectivités et paysagistes.

Fiables, pratiques et innovantes, **nos machines sont conçues pour durer** et vous aider à s'adapter aux changements et nouvelles pratiques de notre activité notamment la loi Labbé intégrant le zéro phyto dans l'espace public.





**VF Group gère les activités des sociétés CTD et YVMO. Son siège social est basé à Guéreins, au nord de Lyon.**

VF Group avance depuis **plus de 30 ans** avec la même exigence : apprendre, maîtriser et parfaire ses expériences, ses compétences et la qualité de ses produits dans le domaine des espaces verts et de la lutte contre les incendies.

Le groupe est devenu **un acteur incontournable pour le matériel d'entretien des espaces verts** (désherbage mécanique, arrosage des massifs, traitement des arbres, nettoyage du mobilier urbain, préparation et entretien des sols).

Il est **également reconnu dans le monde entier** pour ces matériels de lutte contre l'incendie grâce à des systèmes de dosage électroniques innovant et ses groupes d'extinction incendie de nouvelle génération ultra performants.

Favorisant innovation et vision à long terme, VF Group diversifie ses activités et étend son **rayonnement géographique de la France à l'international**.



### Atouts du groupe



#### RELATION CLIENT

4 commerciaux  
Démonstrations et formations sur site  
Devis personnalisés  
Accompagnement aux journées PRO



#### BUREAU D'ÉTUDE

Conception sur mesure  
5% du CA en R&D  
Logiciel C.A.O. & 3D  
Documentations techniques personnalisées



#### QUALITÉ

ISO 9001 2015  
Indicateurs de suivi de performance  
Station d'essais



#### SAV

Assistance téléphonique  
Intervention sur site  
Entretien du matériel  
Service Pièces Détachées

**ARROSAGE DES MASSIFS**



**NETTOYAGE URBAIN**



**TRAITEMENT DES ARBRES ET ARBUSTES**



**LUTTE CONTRE L'INCENDIE**



**DÉSHÉRBAGE DES SOLS**



**PRÉPARATION ET ENTRETIEN DES GAZONS**



**ENTRETIEN DES PLAGES**





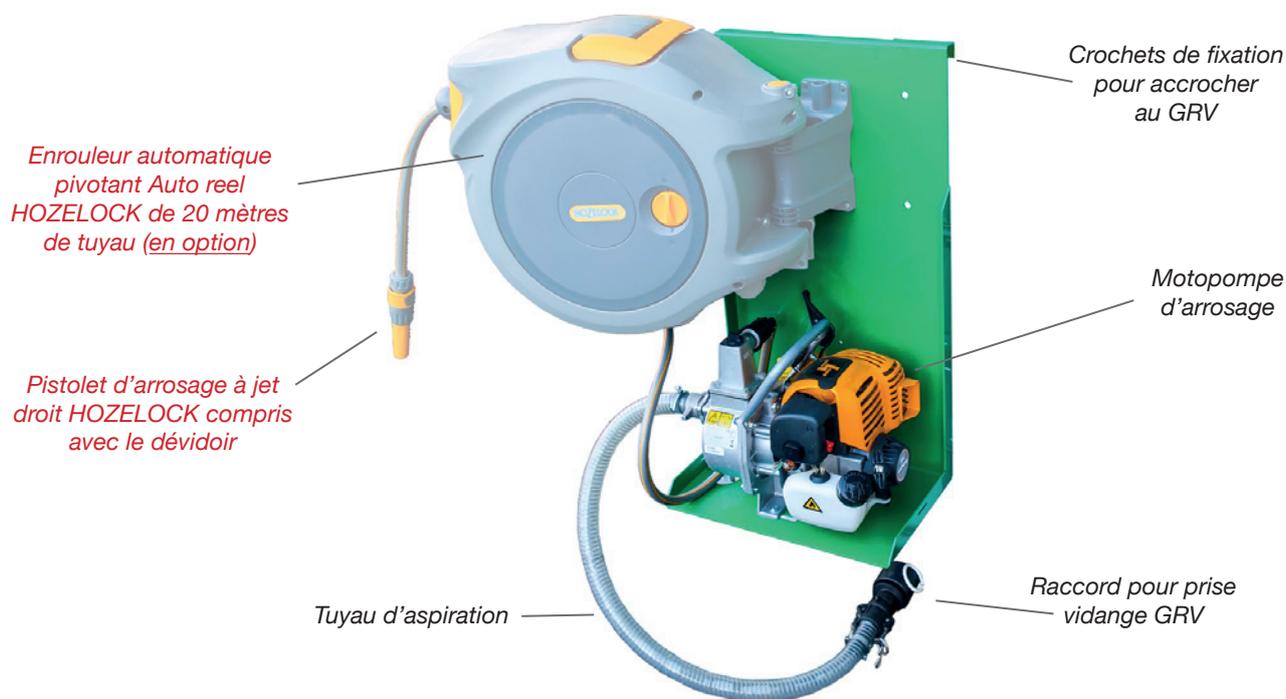


# ARROSAGE DES MASSIFS



**PLATINE D'ADAPTATION** avec motopompe d'arrosage qui s'installe sur le châssis métallique du GRV et est maintenu par des sangles. Idéal pour utiliser les eaux de récupération de pluie dans son cubitainer.

## Caractéristiques



## Modèle thermique

Type de pompe	Centrifuge WORMS
Energie	Essence
Pression maximale	3 bar
Débit maximum	17 L/min
<b>Code</b>	<b>E205800070IBC</b>

## Modèle électrique

Type de pompe	Centrifuge TELLARINI
Energie	Électrique 230 VAC
Pression maximale	3 bar
Débit maximum	24 L/min
<b>Code</b>	<b>E205800011IBC</b>

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau	Code
	Enrouleur arrosage Auto Reel + 20 m de tuyau ø12,5	<b>100-000-866</b>
	Enrouleur arrosage Auto Reel + 25 m de tuyau ø12,5	<b>100-000-873</b>
	Enrouleur arrosage Auto Reel + 30 m de tuyau ø12,5	<b>100-000-880</b>
	Enrouleur arrosage Auto Reel + 40 m de tuyau ø12,5	<b>100-001-145</b>
Lances et pistolets		
	Pistolet d'arrosage Jet Spray Plus	<b>100-001-212</b>
	Pistolet d'arrosage Multi Spray Plus	<b>100-001-229</b>
	Lance télescopique d'arrosage Plus 90	<b>100-001-274</b>
	Lance télescopique d'arrosage Plus 140	<b>100-001-287</b>

## Exemple d'utilisation

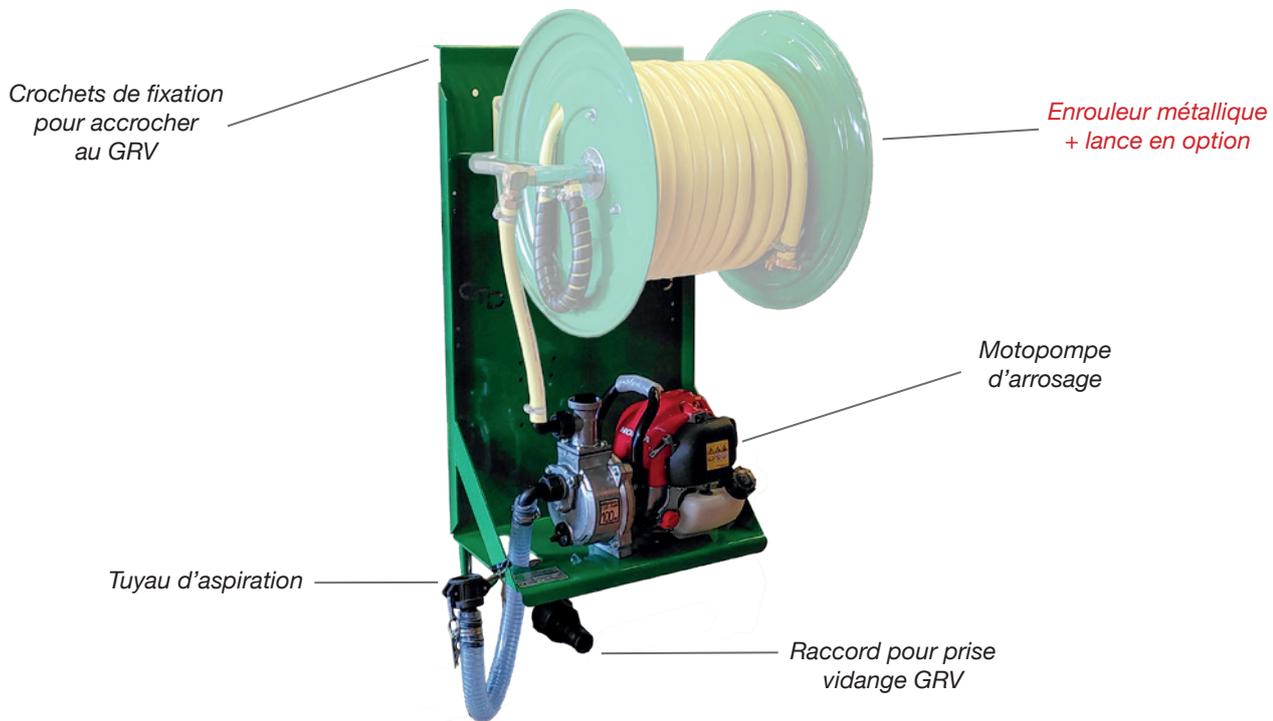


\* LC = version entrée de gamme



**PLATINE D'ADAPTATION** avec motopompe d'arrosage professionnelle qui s'accroche au châssis métallique du GRV et est maintenu par des sangles fournies.

## Caractéristiques



## Modèle thermique

Type de pompe	Centrifuge HONDA WX10
Energie	Essence
Pression maximale	2,5 bar
Débit maximum	40 L/min
<b>Code</b>	<b>E205100030IBC</b>

## Modèle électrique

Type de pompe	Pompe à membranes EVERFLO EF7000
Energie	Électrique 12 V
Pression maximale	3,4 bar
Débit maximum	24 L/min
<b>Code</b>	<b>E205700011IBC</b>

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs + tuyau sans lance	<b>Code</b>
	Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	<b>A2702519S</b>
	Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	<b>A2705019S</b>
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
	Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	<b>A2202019S</b>
	Lances	
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	<b>A2400001</b>
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	<b>A2400009</b>
	Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	<b>A2400002</b>
	Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	<b>A2400003</b>

\* LC = version entrée de gamme

## Exemple d'utilisation





UNITÉ AUTONOME BASIQUE ET ADAPTABLE sur de nombreux véhicules utilitaires ou sur remorques.

## Caractéristiques



	Motopompe	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE	Essence HONDA WX10	2,5 bar	40 L/min
VERSION ELECTRIQUE	EVERFLO EF7000	3,4 bar	24 L/min

## Modèles autonomes PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	500 litres	800 litres	1000 litres	1500 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1745 x 750 x 900	1845 x 900 x 1100	2050 x 950 x 1200	2050 x 950 x 1200
VERSION THERMIQUE WX10				
Code	E255105030LC	E255108030LC	E255110030LC	E255115030LC
VERSION ELECTRIQUE 12V				
Code	E255705011LC	E255708011LC	E255710011LC	E255715011LC

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
 Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2702519C
Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2705019C
Lances	
Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	A2400005
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	A2400001
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	A2400009
Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	A2400002
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	A2400003
Divers	
 Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	A2600006
Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	A2600005

## Exemple d'utilisation



\* LC = version entrée de gamme



**UNITÉ AUTONOME ADAPTABLE** sur de nombreux véhicules, réservée à un usage intensif et personnalisable avec de nombreuses options.

## Caractéristiques

**Cuve polyester** (existe également en polyéthylène)

**Couvercle trou d'homme**

**Anneau de grutage**

**Enrouleur métallique + lance en option**

**Châssis mécanosoudé en acier peint**

**Motopompe d'arrosage**

**Réhausse pour chariot élévateur en option**

**Vidange totale + filtration à cartouche**

	Motopompe	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE	Essence HONDA WX10	2,5 bar	40 L/min
VERSION THERMIQUE	Essence HONDA WX15	4 bar	60 L/min
VERSION ELECTRIQUE	EVERFLO EF7000	3,4 bar	24 L/min

## Modèles autonomes PE

### Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues

Capacité cuve	500 litres	1000 litres
Dimensions (mm L x l x h)	1640 x 910 x 1100	1950 x 1120 x 1500

#### VERSION THERMIQUE WX10

Code	E255105030	E255110030
------	------------	------------

#### VERSION ELECTRIQUE 12V

Code	E255705011	E255710011
------	------------	------------

## Modèles autonomes PFV

### Cuve polyester avec cloisons anti-vagues

Capacité cuve	600 litres	800 litres	1000 litres	1500 litres	2000 litres
Dimensions (mm L x l x h)	1915 x 1125 x 755	2125 x 1160 x 755	2500 x 950 x 1120	2655 x 1110 x 1280	2655 x 1110 x 1500

#### VERSION THERMIQUE WX15

Code	E265206030-A	E265208030-A	E265210030-A	E265215030-A	E265220030-A
------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

#### VERSION ELECTRIQUE 12V

Code	E265706030-A	E265708030-A	E265710011-A	E265715011-A	E265720011-A
------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs + tuyau sans lance	Code
	Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2702519C
	Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2705019C
	Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2102519C-A
	Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2105019C-A
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
	Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	A2202019C
	Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19	A2204019C
	Lances	
	Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	A2400005
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	A2400001
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	A2400009
	Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	A2400002
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	A2400003	

	Options montages spécifiques	Code
	Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 140 bar pour fonction lavage	A3600003
	Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 200 bar pour fonction lavage	A3600004
	Divers	
	Réhausse pour chariot élévateur	A2600014
	Kit d'aspiration extérieure pour pompe WX10 longueur 6 m	A2600001
	Kit d'aspiration extérieure pour pompe WX15 longueur 6 m	A2600002
	Kit remplissage avec raccord incendie Ø45	A2600011
	Kit remplissage avec raccord incendie Ø45 + 5 m tuyau pompiers	A2600004
	Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	A2600006
Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	A2600005	
Convertisseur 48-12V pour installation sur véhicule électrique	A2600013	

\* LC = version entrée de gamme



**UNITÉ AUTONOME ADAPTABLE** rapidement dans une benne ou un plateau de véhicule grâce à son système de calage par bras télescopiques.

## Caractéristiques



	Motopompe	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE	Essence HONDA WX10	2,5 bar	40 L/min
VERSION ELECTRIQUE	EVERFLO EF7000	3,4 bar	24 L/min

## Modèles autonomes PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

	200 litres	300 litres	400 litres
Capacité cuve	200 litres	300 litres	400 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1000 x 1200 x 990	1000 x 1320 x 1065	1000 x 1320 x 1265
<b>VERSION THERMIQUE WX10</b>			
Code	E295102030	E295103030	E295104030
<b>VERSION ELECTRIQUE 12V</b>			
Code	E295702011	E295703011	E295704011

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2702519B
Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2705019B
Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2102519B-A
Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2105019B-A
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	A2202019B
Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19	A2204019B
Divers	
Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	A2600006
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45	A2600011
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45 + 5 m tuyau pompiers	A2600004
Convertisseur 48-12V pour installation sur véhicule électrique	A2600013

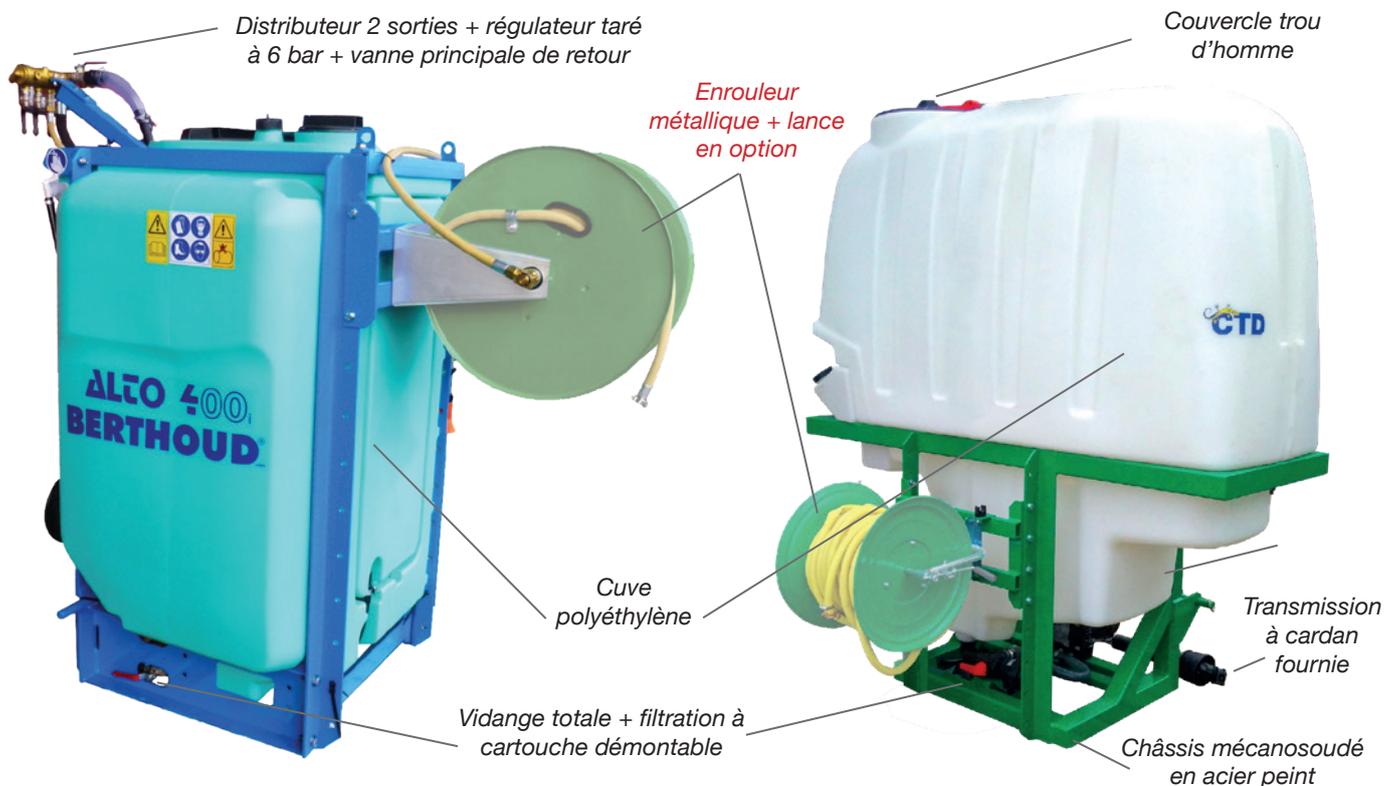
	Code
Lances	
Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	A2400005
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	A2400001
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	A2400009
Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	A2400002
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	A2400003

\* LC = version entrée de gamme



**PORTÉ 3 POINTS** fixé derrière un tracteur pour l'arrosage des massifs et doté d'une pompe à membranes performante, entraînée par la prise de force du tracteur.

## Caractéristiques



## Modèles Alto BERTHOUD

### 🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	400 litres	600 litres	800 litres
Attelage 3 points	Catégorie 1		Catégorie 2
Dimensions (mm) L x l x h	1215 x 900 x 1685	1290 x 1255 x 1700	1645 x 1270 x 1630
Pompe	BP 60/20		
Energie	Transmission à cardan ( <i>fournie avec le matériel</i> )		
Pression maximale	20 bar		
Débit maximum	60 L/min		
<b>Code</b>	<b>E242604060</b>	<b>E242606060</b>	<b>E242608060</b>

## Modèles CTD

### 🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	1000 litres	1600 litres	1800 litres
Attelage 3 points	Catégorie 2		
Dimensions (mm) L x l x h	2300 x 900 x 1680	2330 x 1096 x 2010	2300 x 950 x 2120
Pompe	BP 60/20		
Energie	Transmission à cardan ( <i>fournie avec le matériel</i> )		
Pression maximale	20 bar		
Débit maximum	60 L/min		
<b>Code</b>	<b>E242610060</b>	<b>E242616060</b>	<b>E242618060</b>

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs + tuyau sans lance	Code
	Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	<b>A2702519F</b>
	Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	<b>A2705019F</b>
	Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	<b>A2102519F-A</b>
	Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	<b>A2105019F-A</b>
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance		
	Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	<b>A2202019F</b>
	Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19	<b>A2204019F</b>
Divers		
	Remplissage cuve par hydro injecteur sur faucon alto BERTHOUD 600 L et 800 L	<b>A2600015</b>

	Lances	Code
	Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	<b>A2400005</b>
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	<b>A2400001</b>
	Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	<b>A2400009</b>
	Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	<b>A2400002</b>
	Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	<b>A2400003</b>

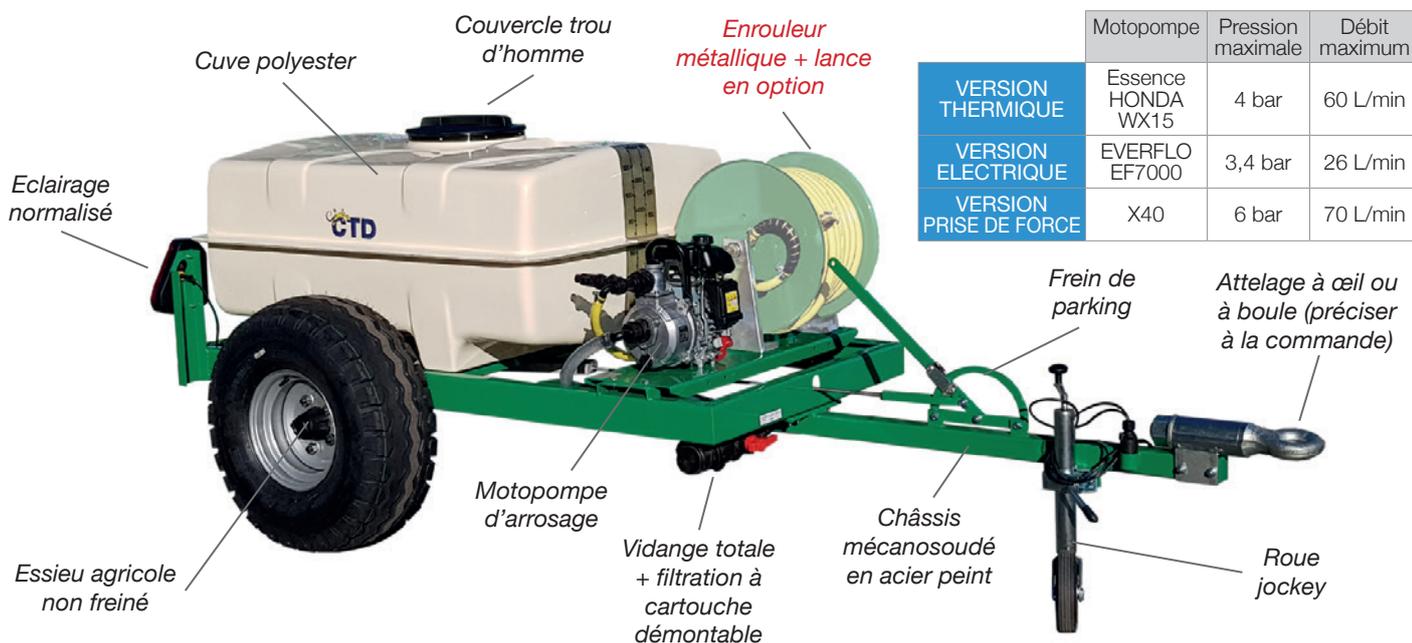
\* LC = version entrée de gamme



REMORQUE D'ARROSAGE avec cuve montée sur essieu agricole 25 km/h, avec éclairage normalisé.



## Caractéristiques



## Modèles remorques PFV

	Cuve polyester avec cloisons anti-vagues	
Capacité cuve	600 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	3250 x 1500 x 1100	3600 x 1650 x 1200
<b>VERSION THERMIQUE WX15</b>		
Code	E285206030	E285210030
<b>VERSION ELECTRIQUE 12V</b>		
Code	E285706011	E285710011
<b>VERSION X40 - TRANSMISSION À CARDAN</b>		
Code	E285206060	E285210060
<b>VERSION TRANSPORT D'EAU - SANS MOTOPOMPE</b>		
Code	E080006000	E080010000

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2702519M
Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2705019M
Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	A2102519M-A
Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	A2105019M-A
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	A2202019M
Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19	A2204019M
Options montages spécifiques	
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 140 bar pour fonction lavage	A3600003
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 200 bar pour fonction lavage	A3600004

	Code
Divers	
Kit d'aspiration extérieure pour pompe WX15 longueur 6 m	A2600002
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45	A2600011
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45 + 5 m tuyau pompiers	A2600004
Lances	
Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	A2400005
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	A2400001
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	A2400009
Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	A2400002
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	A2400003

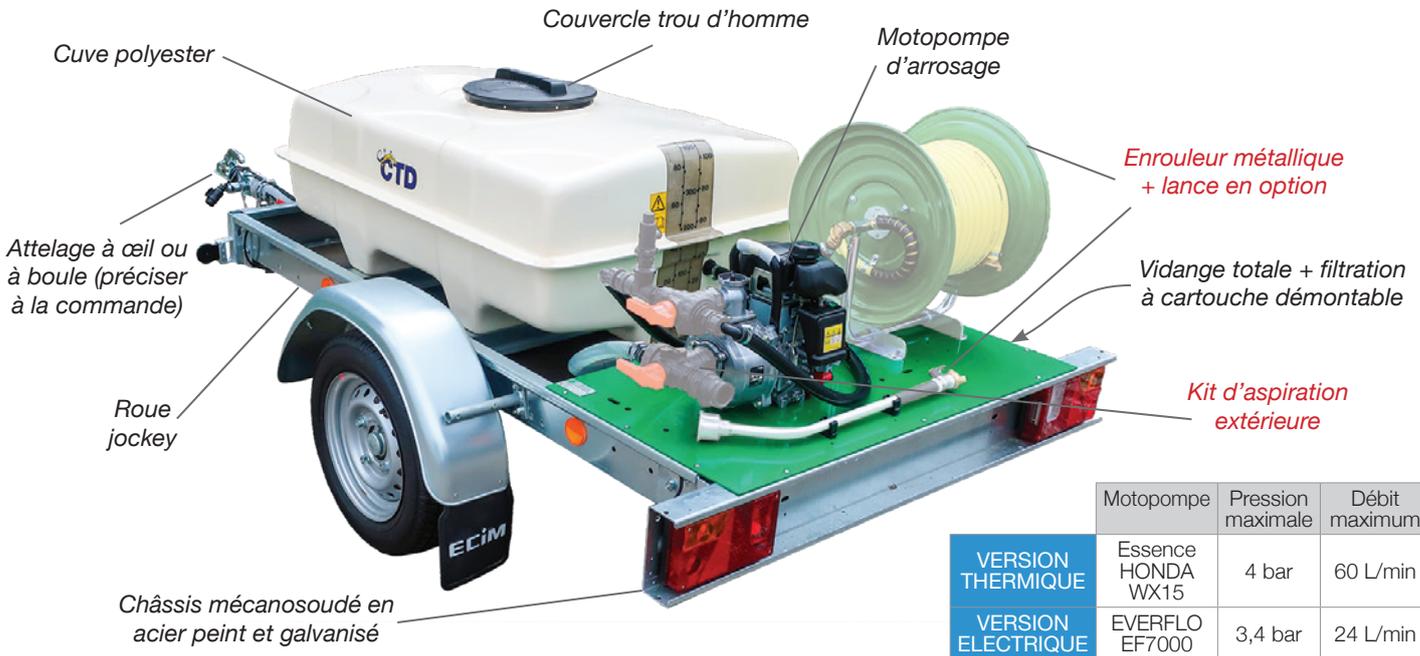
\* LC = version entrée de gamme



**REMORQUE D'ARROSAGE** avec cuve montée sur essieu routier 80 km/h, homologuée route.



## Caractéristiques



## Modèles remorques PFV

	Cuve polyester avec cloisons anti-vagues				
Capacité cuve	400 litres	600 litres	600 litres	1000 litres	1000 litres
Freinage	NON			OUI	
Frein de parking	NON			OUI	
Timon	Articulé	V	Articulé	V	Articulé
Dimensions (mm) L x l x h	2250 x 1600 x 1250			4100 x 1635 x 1500	
<b>VERSION THERMIQUE WX15</b>					
Code	<b>E275204030A</b>	<b>E275206030V</b>	<b>E275206030A</b>	<b>E275210030V</b>	<b>E275210030A</b>
<b>VERSION ELECTRIQUE 12V</b>					
Code	<b>E275704011A</b>	<b>E275706011V</b>	<b>E275706011A</b>	<b>E275710011V</b>	<b>E275710011A</b>
<b>VERSION TRANSPORT D'EAU - SANS MOTOPOMPE</b>					
Code	<b>E070004000A</b>	<b>E070006000V</b>	<b>E070006000A</b>	<b>E070010000V</b>	<b>E070010000A</b>

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	<b>A2702519M</b>
Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	<b>A2705019M</b>
Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19	<b>A2102519M-A</b>
Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19	<b>A2105019M-A</b>
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19	<b>A2202019M</b>
Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19	<b>A2204019M</b>
Options montages spécifiques	
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 140 bar pour fonction lavage	<b>A3600003</b>
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HP 200 bar pour fonction lavage	<b>A3600004</b>

	Code
Divers	
Kit d'aspiration extérieure pour pompe WX15 longueur 6 m	<b>A2600002</b>
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45	<b>A2600011</b>
Kit remplissage avec raccord incendie Ø45 + 5 m tuyau pompiers	<b>A2600004</b>
Lances	
Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm	<b>A2400005</b>
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm	<b>A2400001</b>
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm	<b>A2400009</b>
Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°)	<b>A2400002</b>
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°)	<b>A2400003</b>

\* LC = version entrée de gamme



## Enrouleurs



Dévidoirs + tuyau + lances		Code
Dévidoir automatique Auto Reel mural - longueur 20 mètres	1	100-000-866
Dévidoir automatique Auto Reel mural - longueur 25 mètres	1	100-000-873
Dévidoir automatique Auto Reel mural - longueur 30 mètres	1	100-000-880
Dévidoir automatique Auto Reel mural - longueur 40 mètres	2	100-001-145
Dévidoir automatique Auto Reel mural - longueur 30 mètres Grand débit flowmax	2	100-001-154
Dévidoir chariot plastique équipé "plus" avec 30 mètres de tuyau diamètre 15 mm	3	2446R0000
Grand dévidoir chariot métal nu	4	100-001-028
Grand dévidoir chariot métal avec 30 mètres de tuyau diamètre 19 mm	5	100-001-031
Grand dévidoir chariot métal avec 25 mètres de tuyau diamètre 15 mm	6	100-001-032

## Tuyaux



Tuyaux d'arrosage		Code
Tuyau d'arrosage hybride TUFFHOZE de 12,5 mètres + raccords aquastop + lance	1	100-004-665
Tuyau d'arrosage hybride TUFFHOZE de 25 mètres + raccords aquastop + lance	1	100-004-669
Tuyau d'arrosage hybride TUFFHOZE de 35 mètres + raccords aquastop + lance	1	100-004-673
Tuyau d'arrosage extensible SUPERHOZE de 15 mètres + raccords aquastop + lance	2	100-003-775
Tuyau d'arrosage extensible SUPERHOZE de 30 mètres + raccords aquastop + lance	2	100-003-777
Tuyau d'arrosage extensible SUPERHOZE de 40 mètres + raccords aquastop + lance	2	100-003-780
Tuyau d'arrosage extensible WONDERHOZE de 12,5 mètres + raccords aquastop + lance	3	100-100-242
Tuyau d'arrosage extensible WONDERHOZE de 25 mètres + raccords aquastop + lance	3	100-100-244
Tuyau d'arrosage Tricoflex SUPER ULTIMATE de 25 mètres diamètre 19 mm nu	4	100-000-168
Tuyau d'arrosage Tricoflex SUPER ULTIMATE de 50 mètres diamètre 19 mm nu	5	100-002-796
Tuyau d'arrosage Tricoflex ULTRAFLEX de 25 mètres diamètre 19 mm nu	6	100-000-121
Tuyau d'arrosage Tricoflex ULTRAFLEX de 50 mètres diamètre 19 mm nu	7	100-000-123
Tuyau d'arrosage Tricoflex ULTRAMAX de 25 mètres diamètre 19 mm nu	8	100-000-091
Tuyau d'arrosage Tricoflex ULTRAMAX de 50 mètres diamètre 19 mm nu	9	100-000-094

## Lances



Lances		Code
Lance d'arrosage 3 en 1	1	100-100-224
Pistolet d'arrosage métal Jet Plus	2	100-001-240
Pistolet d'arrosage métal Multi Plus	3	100-001-243
Pistolet d'arrosage métal Jet spray gamme PRO	4	100-001-246
Pistolet d'arrosage métal Multi Spray gamme PRO	5	100-001-253
Lance d'arrosage Spray Plus 90 cm	6	100-001-274
Lance télescopique d'arrosage Plus 140 cm	7	100-001-287

## Raccords



Raccords		Code
Raccord d'arrosage Pro métal - diamètre 12,5 mm et 15 mm	1	100-000-473
Raccord d'arrosage Pro métal - diamètre 15 mm et 19 mm	2	100-000-481
Raccord d'arrosage AquaStop Pro métal - diamètre 12,5 mm et 15 mm	3	100-000-477
Raccord d'arrosage AquaStop Pro métal - diamètre 15 mm et 19 mm	4	100-000-504



Retrouvez l'ensemble des produits dans le catalogue **HOZELOCK** disponible chez **CTD**



## Motopompes



Motopompes	Code
Motopompe arrosage électrique 12 V à engrenages - 46 L/min - 2 bar - 32 A (1)	<b>E205700011</b>
Motopompe arrosage électrique 12 V à membranes - 26 L/min - 3,5 bar - 15 A (2)	<b>E201700011</b>
Motopompe arrosage électrique 24 V à membranes - 26 L/min - 3,5 bar - 9.5 A (3)	<b>E201700012</b>
Motopompe arrosage électrique 230 VAC à turbine jet en inox - 89 L/min - 3 bar (4)	<b>E201800015</b>
Motopompe arrosage thermique HONDA WX10 - 140 L/min - 3,6 bar (5)	<b>E205100030</b>
Motopompe arrosage thermique HONDA WX15 - 240 L/min - 4 bar (6)	<b>E205200030</b>
Motopompe arrosage thermique HONDA WB20 - 600 L/min - 3,2 bar (7)	<b>E205300030</b>
Pompe arrosage prise de force tracteur - 258 L/min - 3 bar (8)	<b>E205600060</b>

## Tuyaux



Tuyaux	Code
Tuyau Tricoflex PRIMABEL ø19 mm - longueur 25 m ou 50 m (prix au mètre)	<b>Z340419</b>

## Enrouleurs



Enrouleurs manuels	Code
Enrouleur LC arrosage manuel nu, capacité 50 m de tuyau ø19 (1)	<b>A2700019S</b>
Enrouleur LC arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19 (2)	<b>A2702519S</b>
Enrouleur LC arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19 (2)	<b>A2705019S</b>
Enrouleur arrosage manuel nu, capacité 25 m de tuyau ø19 (3)	<b>A2100019S1</b>
Enrouleur arrosage manuel nu, capacité 50 m de tuyau ø19 (3)	<b>A2100019S2</b>
Enrouleur arrosage manuel + 25 m de tuyau ø19 (4)	<b>A2102519S-A</b>
Enrouleur arrosage manuel + 50 m de tuyau ø19 (4)	<b>A2105019S-A</b>
Enrouleurs à rappel automatique	Code
Enrouleur arrosage automatique nu, capacité 20 m de tuyau ø19 (5)	<b>A2200019S1</b>
Enrouleur arrosage automatique nu, capacité 45 m de tuyau ø19 (5)	<b>A2200019S2</b>
Enrouleur arrosage automatique + 20 m de tuyau ø19 (6)	<b>A2202019S</b>
Enrouleur arrosage automatique + 25 m de tuyau ø19 (6)	<b>A2202525S</b>
Enrouleur arrosage automatique + 40 m de tuyau ø19 (6)	<b>A2204019S</b>

\* LC = version entrée de gamme

## Lances



Lances	Code
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 60 cm (1)	<b>A2400001</b>
Lance d'arrosage avec poignée à levier - lg : 60 cm (2)	<b>A2400005</b>
Lance d'arrosage avec robinet manuel - lg : 120 cm (3)	<b>A2400009</b>
Lance d'arrosage télescopique coudée - lg : 1,50 m à 2,50 m (angle 35°) (3)	<b>A2400002</b>
Lance d'arrosage télescopique courbée - lg : 1,45 m à 2,45 m (angle 135°) (4)	<b>A2400003</b>





- RUE DU DEVELOPPEMENT**
- 1001 AERMEC SAS
  - 1002 ANTEMYS
  - 1003 BEGAT MENUISERIE
  - 1004 BF SYSTEM
  - 1005 CHARCUTERIE SAIGNAT
  - 1006 DESIGN CARRELAGES
  - 1007 NGS ENVIRONNEMENT
  - 1008 FLUIDI - CHAPE
  - 1009 FMC
  - 1010 JTG UNIVERSAL
  - 1011 LA CANTONADE
  - 1012 ROMI
  - 1013 SAS NITRIQUE CONCEPT

- RUE DE L'INDUSTRIE**
- 1014 AIN RHONE FERMETURES
  - 1015 AXIOVIS
  - 1016 CARINA
  - 1017 COLOR +
  - 1018 CMEL-VGP
  - 1019 CONTROLE TECHNIQUE AUTOMOBILE
  - 1020 CREAMETAL - CREASYSTEM
  - 1021 CTD PULVERISATION
  - 1022 DHF SERVICE
  - 1023 DURAFROID
  - 1024 EURL HORN PATRICK
  - 1025 MGS
  - 1026 SAS TRANSPORTS ROLLIN JP
  - 1027 SCR SONAP MECANIQUE GENERALE DECOLLETAGE
  - 1028 SCI MC
  - 1029 TECMA ALPINA

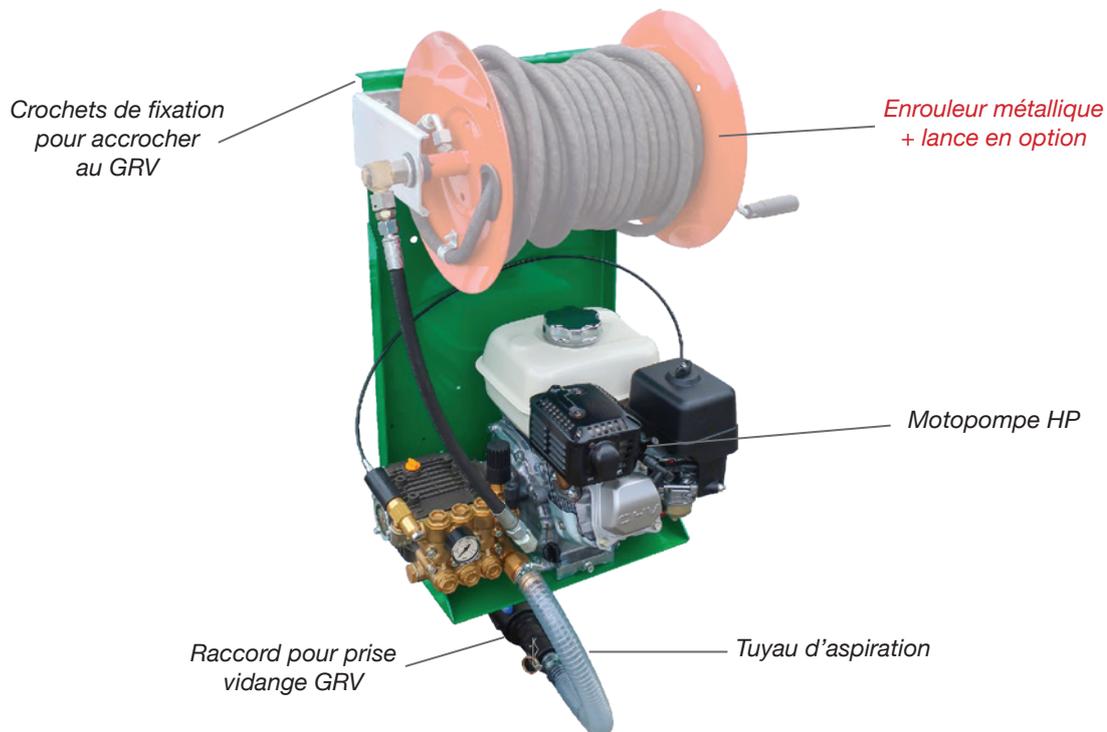
- RUE DE LA FOUDRONNE**
- 1030 ADS AUTOMOBILES
  - 1031 AIE
  - 1032 ALMAC EUROPE
  - 1033 CARROSSERIE REVERDY
  - 1034 CBI DIFFUSION
  - 1035 SAONE EBARDAGE SAS
  - 1036 KARAKOC
  - 1037 SARL PASSION COULEUR
  - 1038 SARL SBPROCESS
  - 1039 SAS AQUA FORM ACTION
  - 1040 SOLISE
  - 1041 STAND PNEUS
  - 1042 RAF

# NETTOYAGE URBAIN



**PLATINE D'ADAPTATION** avec motopompe de lavage haute pression professionnelle qui s'accroche au châssis métallique du GRV et est maintenu par des sangles fournies.

## Caractéristiques



Nettoyage urbain

### Modèle thermique 12-140

Moteur	Essence - HONDA GX 160
Type de pompe	Pompe à pistons
Pression maximale	140 bar
Débit maximum	12 L/min
<b>Code</b>	<b>E304100033IBC</b>

### Modèle thermique 15-200

Moteur	Essence - HONDA GX 340
Type de pompe	Pompe à pistons
Pression maximale	200 bar
Débit maximum	15 L/min
<b>Code</b>	<b>E304200036IBC</b>

### Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>
Enrouleurs + tuyau sans lance		
	Enrouleur HP LC manuel + 10 m de tuyau ø8/250 bar	<b>A3701008S</b>
	Enrouleur HP LC manuel + 20 m de tuyau ø8/250 bar	<b>A3702008S</b>
Lances		
	Lance HP complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
	Lance HP complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
	Lance HP complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
	Lance HP complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>

\* LC = version entrée de gamme

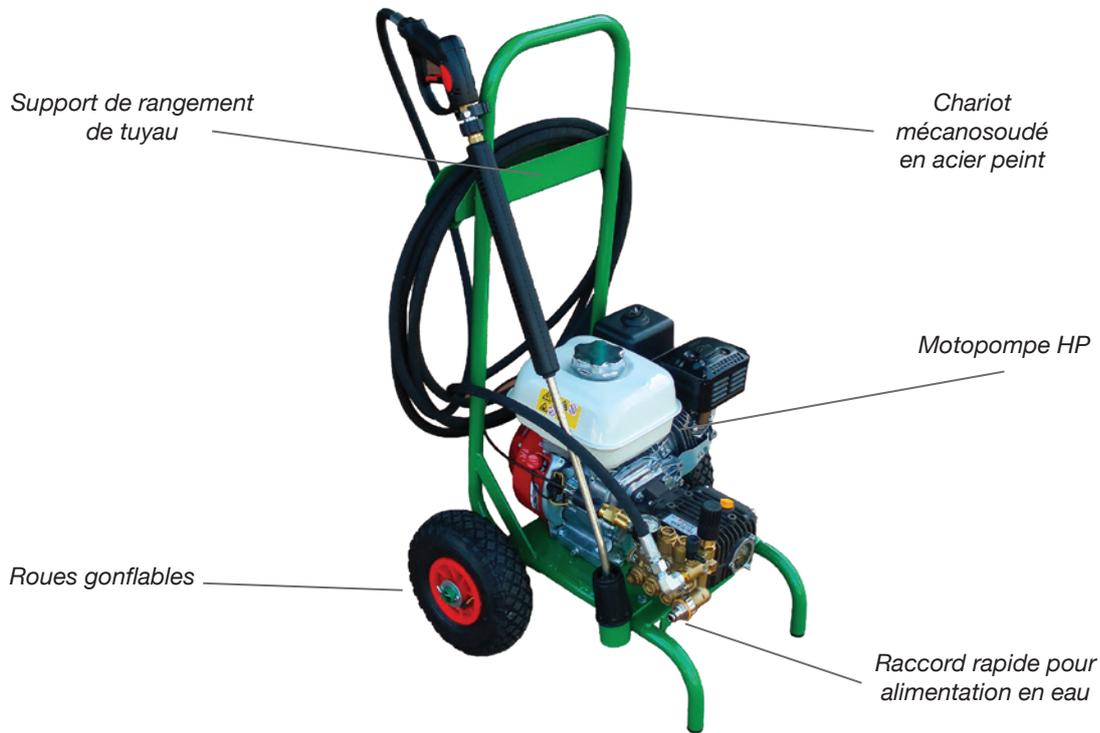
### Exemple d'utilisation





**CHARIOT** avec motopompe de lavage haute pression professionnelle, pratique et maniable, pour nettoyer dans les lieux non accessibles en véhicules.

## Caractéristiques



### Modèle thermique 12-140

Moteur	Essence - HONDA GX 160
Type de pompe	Pompe à pistons
Pression maximale	140 bar
Débit maximum	12 L/min
<b>Code</b>	<b>E334100033</b>

### Modèle thermique 15-200

Moteur	Essence - HONDA GX 340
Type de pompe	Pompe à pistons
Pression maximale	200 bar
Débit maximum	15 L/min
<b>Code</b>	<b>E334100036</b>

### Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>
Enrouleurs + tuyau sans lance		
	Enrouleur HP LC manuel + 10 m de tuyau ø8/250 bar	<b>A3701008S</b>
	Enrouleur HP LC manuel + 20 m de tuyau ø8/250 bar	<b>A3702008S</b>
Lances		
	Lance HP complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
	Lance HP complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
	Lance HP complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
	Lance HP complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>

\* LC = version entrée de gamme

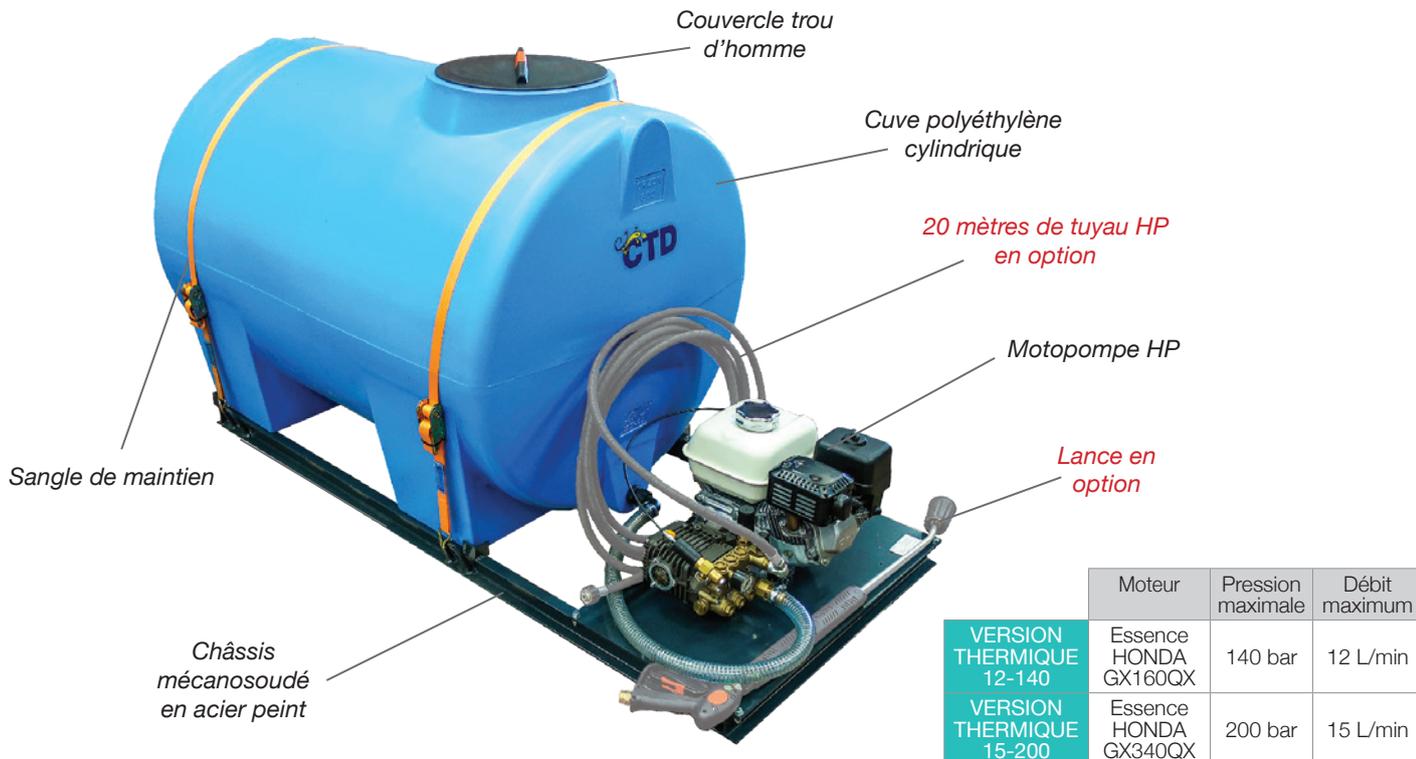
### Exemple d'utilisation





UNITÉ AUTONOME BASIQUE ET ADAPTABLE sur de nombreux véhicules utilitaires ou remorques.

## Caractéristiques



	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE 12-140	Essence HONDA GX160QX	140 bar	12 L/min
VERSION THERMIQUE 15-200	Essence HONDA GX340QX	200 bar	15 L/min

## Modèles autonomes PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

	500 litres	800 litres	1000 litres
Capacité cuve	500 litres	800 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1750 x 750 x 920	1750 x 750 x 920	2050 x 950 x 1200
<b>VERSION THERMIQUE 12-140</b>			
Code	E354105033LC	E354108033LC	E354110033LC
<b>VERSION THERMIQUE 15-200</b>			
Code	E354205036LC	E354208036LC	E354210036LC

## Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3001008S
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3001508S
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3002008S
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3002508S
	30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3003008S
<b>Enrouleurs + tuyau sans lance</b>		
	Enrouleur HP LC manuel + 10 m de tuyau ø8/250 bar	A3701008C
	Enrouleur HP LC manuel + 20 m de tuyau ø8/250 bar	A3702008C
<b>Lances</b>		
	Lance HP complète avec brosse rotative	A3400002
	Lance HP complète avec buse jet plat 140 bar	A3400001
	Lance HP complète avec buse jet plat 250 bar	A3400009
	Lance HP complète avec jet rotatif	A3400003
<b>Divers</b>		
	Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	A3600009
	Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	A3600010

\* LC = version entrée de gamme

## Exemple d'utilisation





**UNITÉ AUTONOME ADAPTABLE** sur de nombreux véhicules pour un usage intensif et personnalisable avec de nombreuses options.

## Caractéristiques

Cuve polyéthylène  
(existe également  
en polyester)

Anneau de  
grutage

Vidange totale +  
filtration à cartouche

Châssis  
mécanosoudé  
en acier peint

Enrouleur métallique  
en option

Motopompe HP

Lance en  
option

	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE 12-140	Essence HONDA GX160QX	140 bar	12 L/min
VERSION THERMIQUE 15-200	Essence HONDA GX340QX	200 bar	15 L/min
VERSION THERMIQUE 16-250	Essence HONDA GX390QXE	250 bar	16 L/min

## Modèles autonomes PE

**🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊**

Capacité cuve	200 litres	500 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1000 x 905 x 600	1640 x 910 x 1100	1950 x 1120 x 1500
VERSION THERMIQUE 12-140			
Code	E354102033	E354105033	E354110033
VERSION THERMIQUE 15-200			
Code	E354202036	E354205036	E354210036
VERSION THERMIQUE 16-250			
Code	E354302037	E354305037	E354310037

## Modèles autonomes PFV

**🌊 Cuve polyester avec cloisons anti-vagues 🌊**

Capacité cuve	600 litres	800 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1915 x 1125 x 755	2125 x 1160 x 755	2500 x 950 x 1120
VERSION THERMIQUE 12-140			
Code	E364106033-A	E364108033-A	E364110033-A
VERSION THERMIQUE 15-200			
Code	E364206036-A	E364208036-A	E364210036-A
VERSION THERMIQUE 16-250			
Code	E364306037-A	E364308037-A	E364310037-A

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

Tuyaux	Code
10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3001008S
15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3001508S
20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3002008S
25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3002508S
30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3003008S
50 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	A3005008S
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	A3101008C-A
Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	A3102008C-A
Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	A3103008C-A
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	A3201508C
Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	A3202008C
Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar	A3204008C
Divers	
Kit sablage pour pompe HP	A3600001
Système de nettoyage de canalisation pour pompe HP - lg : 25 m	A3600002

Réhausse pour chariot élévateur sur condor	A3600007
Kit remplissage avec raccord incendie ø45	A3600008
Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	A3600009
Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	A3600010
Options montages spécifiques	
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe EV 26 électrique 12V pour fonction arrosage	A2600009
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX10 pour fonction arrosage	A2600010
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX15 pour fonction arrosage	A2600012
Lances	
Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	A3400001
Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	A3400009
Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	A3400014
Lance haute pression complète avec brosse rotative	A3400002
Lance haute pression complète avec jet rotatif	A3400003
Lance haute pression complète télescopique en aluminium 2 x 2 m	A3400008



**UNITÉ AUTONOME ADAPTABLE** rapidement dans une benne ou un plateau de véhicule grâce à son système de calage par bras télescopiques.

## Caractéristiques



	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE 12-140	Essence HONDA GX160QX	140 bar	12 L/min
VERSION THERMIQUE 15-200	Essence HONDA GX340QX	200 bar	15 L/min

## Modèles autonomes PE

### 🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

	200 litres	300 litres	400 litres
Capacité cuve	200 litres	300 litres	400 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1000 x 1200 x 990	1000 x 1200 x 1065	1000 x 1200 x 1265
<b>VERSION THERMIQUE 12-140</b>			
Code	<b>E394102033</b>	<b>E394103033</b>	<b>E394104033</b>
<b>VERSION THERMIQUE 15-200</b>			
Code	<b>E394202036</b>	<b>E394203036</b>	<b>E394204036</b>

## Accessoires montés en option

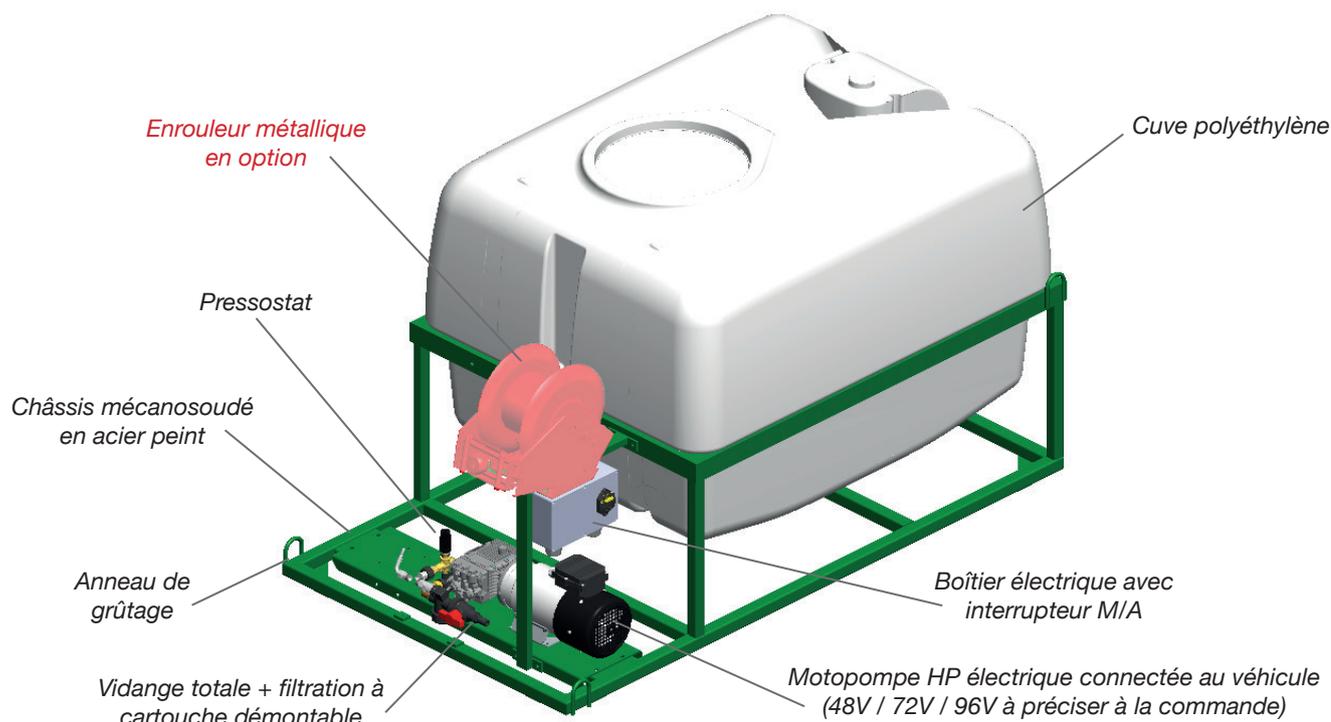
	Tuyaux	Code
	10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>
	30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3003008S</b>
	50 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3005008S</b>
<b>Enrouleurs + tuyau sans lance</b>		
	Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3101008B-A</b>
	Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3102008B-A</b>
	Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3103008B-A</b>
<b>Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance</b>		
	Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3201508B</b>
	Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3202008B</b>
	Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3204008B</b>

	Lances	Code
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	<b>A3400014</b>
	Lance haute pression complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
	Lance haute pression complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>
	<b>Divers</b>	
	Kit sablage pour pompe HP	<b>A3600001</b>
	Système de nettoyage de canalisation pour pompe HP - lg : 25 m	<b>A3600002</b>
	Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	<b>A3600009</b>
	Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	<b>A3600010</b>



UNITÉ ÉLECTRIQUE ADAPTABLE sur véhicule électrique (48V / 72V / 96V) pour un lavage haute pression plus silencieux.

## Caractéristiques



## Modèles électriques PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

	200 litres	500 litres	1000 litres
Capacité cuve	200 litres	500 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1000 x 910 x 600	1700 x 920 x 1100	
Moteur	électrique - 48V / 2000W / 55A (autres tensions possibles)		
Pression maximale	140 bar		
Débit maximum	7 L/min		
Code	<b>E354102013</b>	<b>E354105013</b>	<b>E354110013</b>

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

Tuyaux	Code
10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>
15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>
20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>
25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>
30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3003008S</b>
50 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3005008S</b>
<b>Enrouleurs + tuyau sans lance</b>	
Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3101008P</b>
Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3102008P</b>
Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3103008P</b>

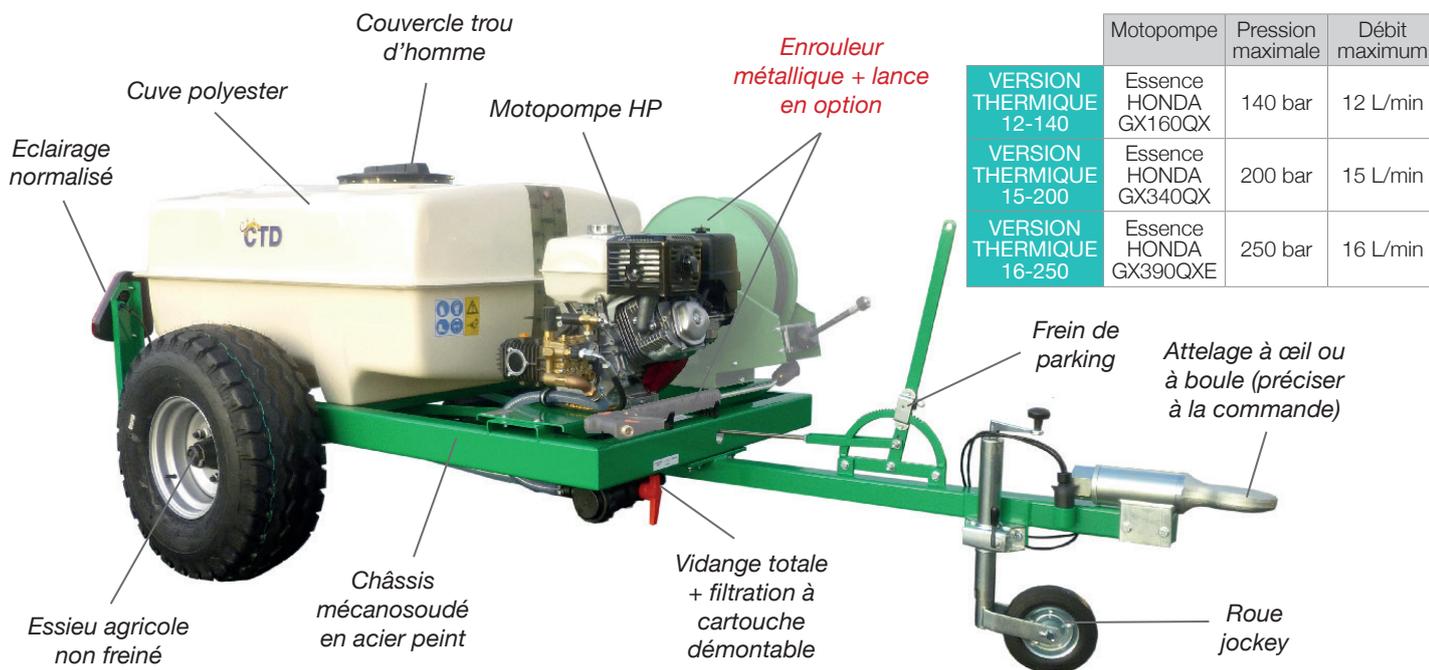
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	Code
Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3201508P</b>
Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3202008P</b>
Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3204008P</b>
<b>Lances</b>	
Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
Lance haute pression complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
Lance haute pression complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>
<b>Divers</b>	
Kit remplissage avec raccord incendie ø45	<b>A3600008</b>
Boule anti-vagues ø210 pour cuve (1 boule pour 7 litres)	<b>A3600009</b>
Boule anti-vagues ø370 pour cuve (1 boule pour 40 litres)	<b>A3600010</b>



REMORQUE DE LAVAGE HAUTE PRESSION avec cuve montée sur essieu agricole 25 km/h, avec éclairage normalisé.



## Caractéristiques



Nettoyage urbain

## Modèles remorques PFV

	<b>Cuve polyester avec cloisons anti-vagues</b>	
Capacité cuve	600 litres	1000 litres
Dimensions (mm) L x l x h	3250 x 1500 x 1800	3600 x 1650 x 1200
<b>VERSION THERMIQUE 12-140</b>		
<b>Code</b>	<b>E384106033</b>	<b>E384110033</b>
<b>VERSION THERMIQUE 15-200</b>		
<b>Code</b>	<b>E384206036</b>	<b>E384210036</b>
<b>VERSION THERMIQUE 16-250</b>		
<b>Code</b>	<b>E384306037</b>	<b>E384310037</b>

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Tuyaux	<b>Code</b>		Options montages spécifiques	<b>Code</b>
	10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>		Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe EV 26 électrique 12V pour fonction arrosage	<b>A2600009</b>
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>		Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX10 pour fonction arrosage	<b>A2600010</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>		Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX15 pour fonction arrosage	<b>A2600012</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>			
30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3003008S</b>				
	Enrouleurs + tuyau sans lance			Lances	
	Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3101008M-A</b>		Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
	Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3102008M-A</b>		Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
	Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3103008M-A</b>		Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	<b>A3400014</b>
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance		Lance haute pression complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>	
	Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3201508M</b>	Lance haute pression complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>	
	Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3202008M</b>	Lance haute pression complète télescopique en aluminium 2 x 2 m	<b>A3400008</b>	
	Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3204008M</b>			
	Divers				
	Kit sablage pour pompe HP	<b>A3600001</b>			
	Système de nettoyage de canalisation pour pompe HP - lg : 25 m	<b>A3600002</b>			
	Kit remplissage avec raccord incendie ø45	<b>A3600008</b>			



REMORQUE DE LAVAGE HAUTE PRESSION avec cuve montée sur essieu routier 80 km/h, homologuée route.



## Caractéristiques



	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE 12-140	Essence HONDA GX160QX	140 bar	12 L/min
VERSION THERMIQUE 15-200	Essence HONDA GX340QX	200 bar	15 L/min
VERSION THERMIQUE 16-250	Essence HONDA GX390QXE	250 bar	16 L/min

## Modèles remorques PFV

☒ Cuve polyester avec cloisons anti-vagues ☒

Capacité cuve	400 litres	600 litres	600 litres	1000 litres	1000 litres
Freinage	NON	OUI			
Frein de parking	NON	OUI			
Timon	Articulé	V	Articulé	V	Articulé
Dimensions (mm) L x l x h	2510 x 1565 x 1120	2250 x 1600 x 1250	2250 x 1600 x 1250	4100 x 1635 x 1500	4100 x 1635 x 1500
<b>VERSION THERMIQUE 12-140</b>					
Code	<b>E374104033A</b>	<b>E374106033V</b>	<b>E374106033A</b>	<b>E374110033V</b>	<b>E374110033A</b>
<b>VERSION THERMIQUE 15-200</b>					
Code	<b>E374204036A</b>	<b>E374206036V</b>	<b>E374206036A</b>	<b>E374210036V</b>	<b>E374210036A</b>
<b>VERSION THERMIQUE 16-250</b>					
Code	<b>E374304037A</b>	<b>E374306037V</b>	<b>E374306037A</b>	<b>E374310037V</b>	<b>E374310037A</b>

## Accessoires montés en option

Autres capacités sur demande

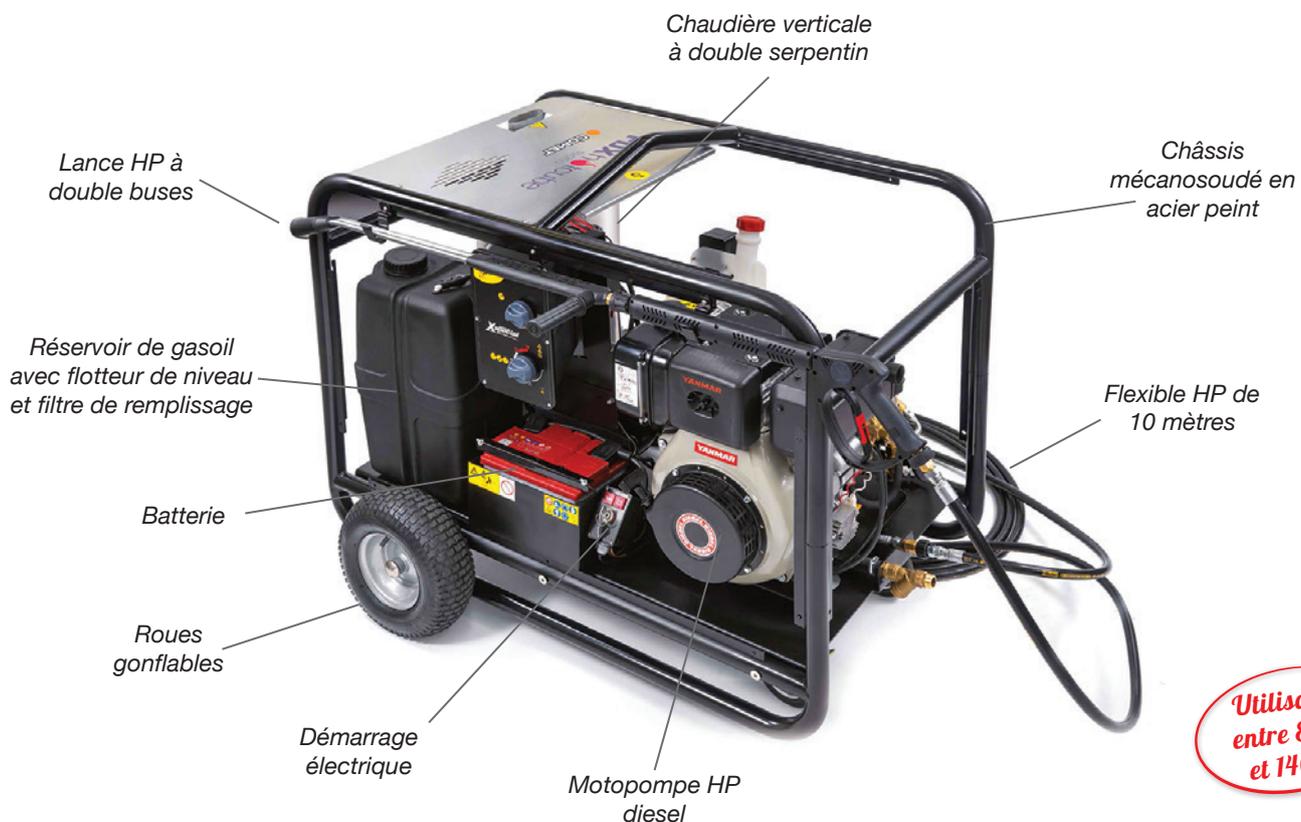
Tuyaux	Code
10 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001008S</b>
15 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3001508S</b>
20 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002008S</b>
25 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3002508S</b>
30 mètres de tuyau ø8/250 bar + 2 raccords M/F	<b>A3003008S</b>
<b>Enrouleurs + tuyau sans lance</b>	
Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3101008M-A</b>
Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3102008M-A</b>
Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3103008M-A</b>
<b>Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance</b>	
Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3201508M</b>
Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3202008M</b>
Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar	<b>A3204008M</b>
<b>Divers</b>	
Kit sablage pour pompe HP	<b>A3600001</b>
Système de nettoyage de canalisation pour pompe HP - lg : 25 m	<b>A3600002</b>
Kit remplissage avec raccord incendie ø45	<b>A3600008</b>

Options montages spécifiques	Code
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe EV 26 électrique 12V pour fonction arrosage	<b>A2600009</b>
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX 10 pour fonction arrosage	<b>A2600010</b>
Montage d'une 2 <sup>ème</sup> Pompe HONDA WX 15 pour fonction arrosage	<b>A2600012</b>
<b>Lances</b>	
Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	<b>A3400014</b>
Lance haute pression complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
Lance haute pression complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>
Lance haute pression complète télescopique en aluminium 2 x 2 m	<b>A3400008</b>



**CHARIOT HAUTE PRESSION PROFESSIONNEL À EAU CHAUDE** pour un lavage plus efficace. Peut-être utilisé pour une élimination complète des mauvaises herbes, sans causer de dommages dus aux agents chimiques ou à l'environnement, dans le respect des normes européennes en vigueur.

## Caractéristiques



### Modèle thermique 21-160

Motopompe	YANMAR L100V
Energie	Diesel
Pression maximale	160 bar
Débit maximum	21 L/min
Dimensions (mm) L x l x h	1200 x 930 x 1080
<b>Code</b>	<b>E324100037</b>

### Modèle thermique 16-200

Motopompe	YANMAR L100V
Energie	Diesel
Pression maximale	200 bar
Débit maximum	16 L/min
Dimensions (mm) L x l x h	1200 x 930 x 1080
<b>Code</b>	<b>E324200037</b>

### Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3001509S</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3002009S</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3002509S</b>
	30 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3003009S</b>
<b>Divers</b>		
	Option désherbage / vapeur sur groupe eau chaude 160 bar	<b>A3600006</b>
<b>Lances</b>		
	Lance haute pression complète pour désherbage en angle	<b>A3400012</b>
	Lance haute pression complète pour désherbage sur chariot	<b>A3400013</b>

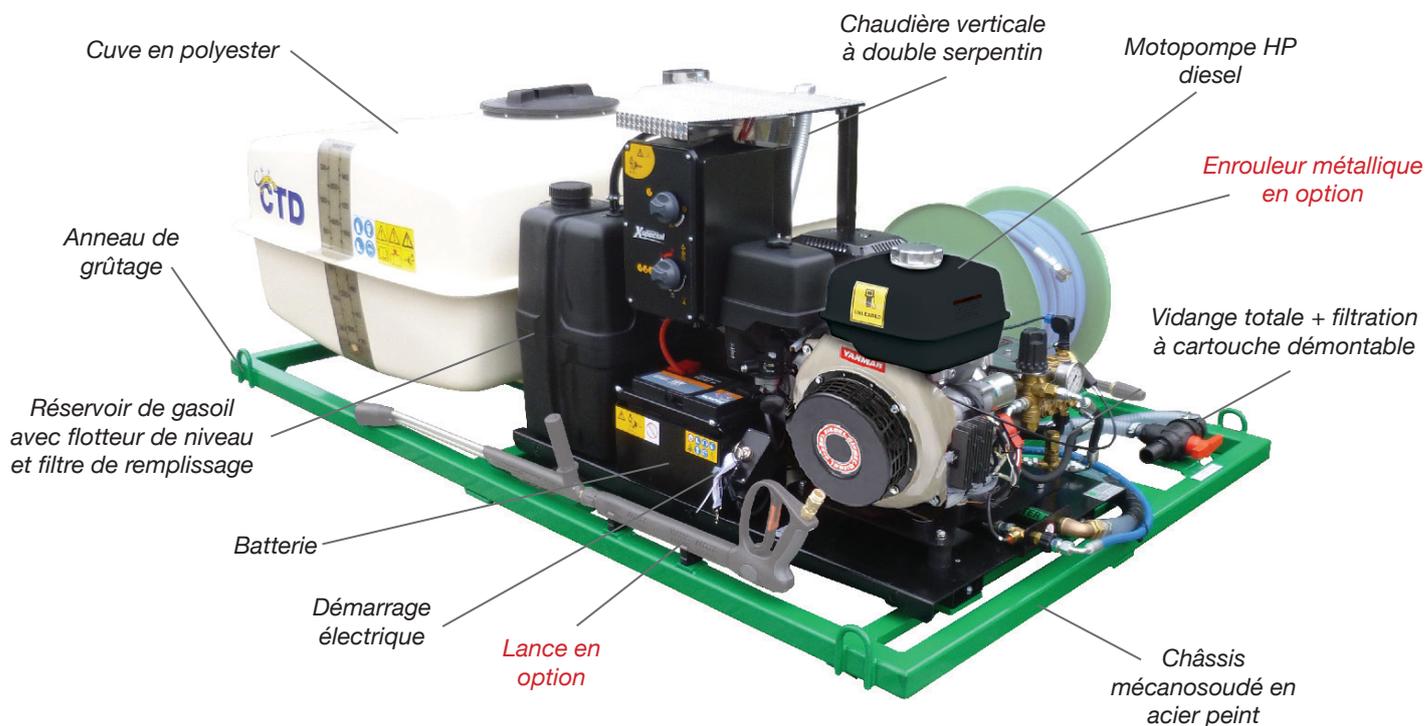
### Exemple d'utilisation





**UNITÉ AUTONOME À EAU CHAUDE ADAPTABLE** sur de nombreux véhicules pour un usage intensif et personnalisable avec de nombreuses options.

## Caractéristiques



Nettoyage urbain

## Modèles autonomes PE

### 🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	200 litres	500 litres	1000 litres
Motopompe	YANMAR		
Energie	Diesel		
Pression maximale	200 bar		
Débit maximum	16 L/min		

#### VERSION THERMIQUE 16-200

Code	E354402037	E354405037	E354410037
------	------------	------------	------------

## Modèles autonomes PFV

### 🌊 Cuve polyester avec cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	600 litres	800 litres	1000 litres
Motopompe	YANMAR		
Energie	Diesel		
Pression maximale	200 bar		
Débit maximum	16 L/min		

#### VERSION THERMIQUE 16-200

Code	E364406037	E364408037	E364410037
------	------------	------------	------------

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	A3001509S
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	A3002009S
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	A3002509S
	30 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	A3003009S
Enrouleurs + tuyau sans lance		
	Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3101009C
	Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3102009C
	Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3103009C
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance		
	Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3201509C
	Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3202009C
	Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	A3204009C

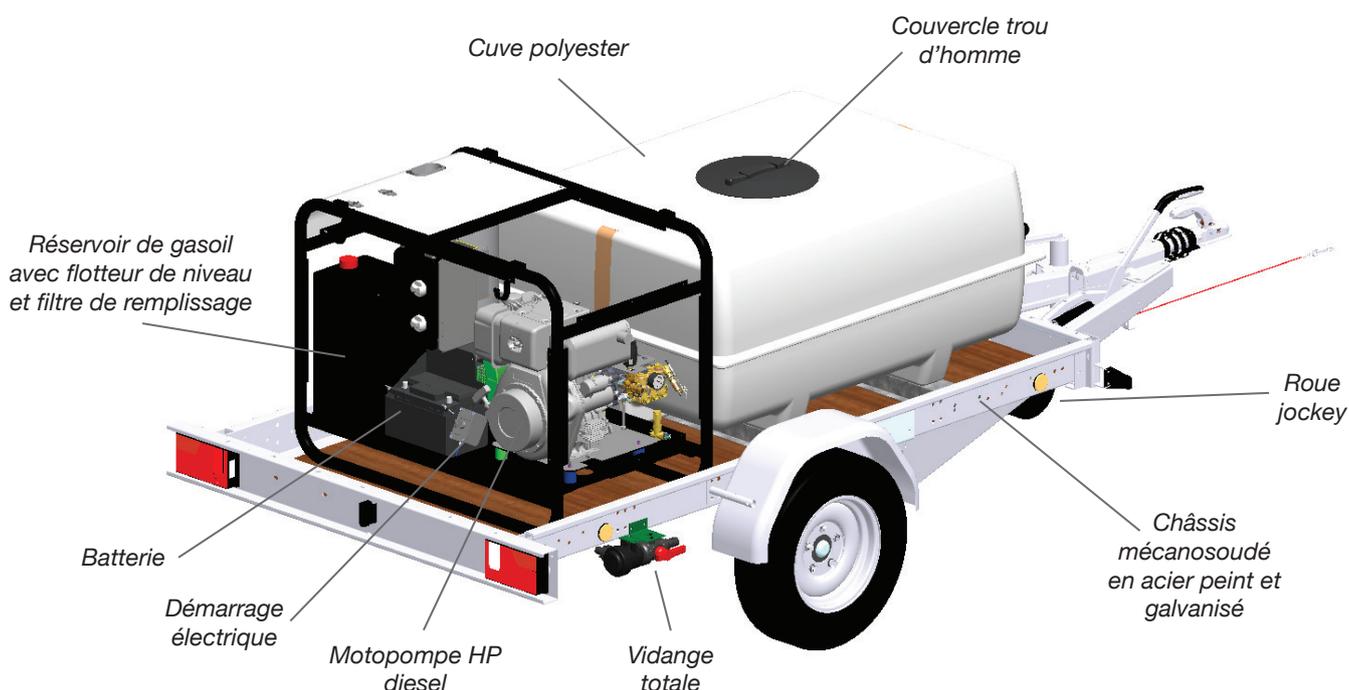
	Divers	Code
	Option désherbage / vapeur sur groupe eau chaude 160 bar	A3600006
	Kit remplissage avec raccord incendie ø45	A3600008
Lances		
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	A3400001
	Lance haute pression complète avec brosse rotative	A3400002
	Lance haute pression complète avec jet rotatif	A3400003
	Lance haute pression complète pour désherbage en angle	A3400012
	Lance haute pression complète pour désherbage sur chariot	A3400013



**REMORQUE DE LAVAGE HAUTE PRESSION À EAU CHAUDE** avec cuve montée sur essieu routier 80 km/h, homologuée route.



## Caractéristiques



Nettoyage urbain

## Modèles remorques PFV

**Cuve polyester avec cloisons anti-vagues**

Capacité cuve	400 litres		600 litres		800 litres	
Motopompe	YANMAR					
Energie	Diesel					
Pression maximale	200 bar					
Débit maximum	16 L/min					
Timon	Articulé	V	Articulé	V	Articulé	V
Freinage	NON					
<b>Code</b>	<b>E374404037A</b>	<b>E374404037V</b>	<b>E374406037A</b>	<b>E374406037V</b>	<b>E374410037A</b>	<b>E374410037V</b>

Autres capacités sur demande

## Accessoires montés en option

	Tuyaux	Code
	15 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3001509S</b>
	20 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3002009S</b>
	25 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3002509S</b>
	30 mètres de tuyau ø8/250 bar spécial eau chaude + 2 raccords M/F	<b>A3003009S</b>
	Enrouleurs + tuyau sans lance	
	Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3101009M</b>
	Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3102009M</b>
	Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3103009M</b>
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
	Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3201509M</b>
	Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3202009M</b>
	Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar eau chaude	<b>A3204009M</b>

	Divers	Code
	Option désherbage / vapeur sur groupe eau chaude 160 bar	<b>A3600006</b>
	Lances	
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	<b>A3400001</b>
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	<b>A3400009</b>
	Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	<b>A3400014</b>
	Lance haute pression complète avec brosse rotative	<b>A3400002</b>
	Lance haute pression complète avec jet rotatif	<b>A3400003</b>
	Lance haute pression complète pour désherbage en angle	<b>A3400012</b>
	Lance haute pression complète pour désherbage sur chariot	<b>A3400013</b>
Lance haute pression complète télescopique en aluminium 2 x 2 m	<b>A3400008</b>	



## Motopompes

### Motopompes Haute pression thermique



1

### Pompe Haute pression sur prise de force



2

Motopompes		Code
Motopompe HP thermique 12 L/min - 140 bar	1	E304100033
Motopompe HP thermique 15 L/min - 200 bar	1	E304200036
Pompe HP prise de force 30 L/min - 170 bar sur support 3 points	2	E304100033PDF
Pompe HP prise de force 21 L/min - 200 bar sur support 3 points	2	E304200033PDF

## Enrouleurs



1



2



3



4



5



6

Enrouleurs + tuyau sans lance		Code
Enrouleur HP LC manuel + 10 m de tuyau ø8/250 bar	1	A3701008S
Enrouleur HP LC manuel + 20 m de tuyau ø8/250 bar	1	A3702008S
Enrouleur HP manuel + 10 m de tuyau ø8/200 bar	2	A3101008S-A
Enrouleur HP manuel + 20 m de tuyau ø8/200 bar	2	A3102008S-A
Enrouleur HP manuel + 30 m de tuyau ø8/200 bar	2	A3103008S-A
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance		
Enrouleur HP automatique nu capacité 15 m de tuyau ø8 avec raccord HP	3	Y012011-1
Enrouleur HP automatique nu capacité 20 m de tuyau ø8 avec raccord HP	3	Y012012-1
Enrouleur HP automatique nu capacité 40 m de tuyau ø8 avec raccord HP	4	Y012013-1
Enrouleur HP automatique + 15 m de tuyau ø8/200 bar	5	A3201508S
Enrouleur HP automatique + 20 m de tuyau ø8/200 bar	5	A3202008S
Enrouleur HP automatique + 40 m de tuyau ø8/200 bar		A3204008S
Enrouleurs électrique 12 v		
Enrouleur HP électrique 12V nu, capacité 110 m de tuyau ø8 avec raccord HP	6	Y014015

\* LC = version entrée de gamme

## Lances



1



2



3



4



5



6



7

Lances		Code
Lance haute pression complète avec buse jet plat 140 bar	1	A3400001
Lance haute pression complète avec buse jet plat 200 bar	1	A3400009
Lance haute pression complète avec buse jet plat 250 bar	1	A3400014
Lance haute pression complète avec brosse rotative	2	A3400002
Lance haute pression complète avec jet rotatif	3	A3400003
Lance haute pression complète pour désherbage en angle		A3400012
Lance haute pression complète pour désherbage sur chariot		A3400013
Lance haute pression complète télescopique en aluminium 2 x 2 m		A3400008
Tube de lance HP avec brosse rotative (débit de 13 à 21 L/min)	4	A3400005
Tube de lance HP seul avec buse à jet plat 140 bar	5	A3400004
Tube de lance HP seul avec buse à jet plat 200 bar	5	A3400010
Tube de lance HP seul avec buse à jet plat 250 bar	5	A3400015
Tube de lance HP seul avec jet rotatif	6	A3400006
Tube de lance HP seul + double buses à jet plat + buses	7	A3400007

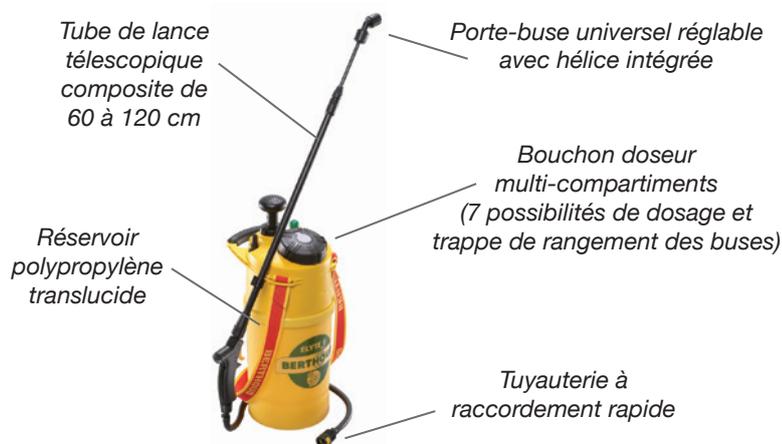




# ***TRAITEMENT DES ARBRES ET ARBUSTES***

LES PULVÉRISATEURS DE MARQUE BERTHOUD sont adaptés pour les traitements à usages intensifs et professionnels.

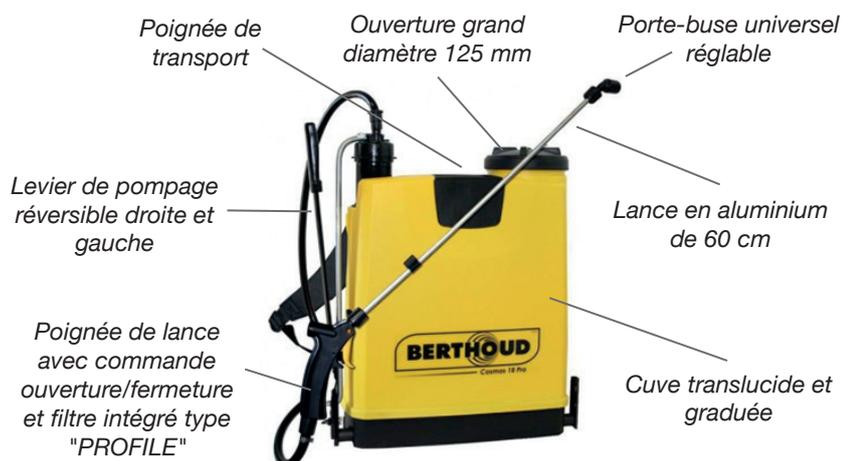
## Pulvérisateur à main à pression préalable



### Elyte 8 pro

Capacité utile	6 litres
Joints	Nitrile
Pompe	Mise en pression manuelle fixe et excentrée
Tige de pompe	Aluminium
Tubulure	Tournante
Garantie	5 ans
<b>Code</b>	<b>100-000-025</b>

## Pulvérisateur à dos à pression entretenue



### Cosmos 18

Capacité utile	18 litres
Fond de cuve	Incliné
Pompe	Haute performance jusqu'à 6 bar de pression avec mélangeur de produit intégré
Maintien	Bretelles renforcées en mousse et ajustables
++	Equippé d'un régulateur de pression 1 bar, idéal pour un dosage constant
Garantie	5 ans
<b>Code</b>	<b>100-000-051</b>



### Vermorel 1800

Capacité utile	16 litres
Joints	Viton
Pompe	A membranes et à pistons curviligne haute performance jusqu'à 5 bar de pression
Maintien	Armature dorsale ergonomique épousant la forme du dos
++	Equippé d'un régulateur de pression de 1 bar pour un dosage constant
Garantie	5 ans
<b>Code</b>	<b>100-002-592</b>



Retrouvez l'ensemble des produits dans le catalogue **BERTHOUD** disponible chez **CTD**

LES PULVÉRISATEURS DE MARQUE HOZELOCK sont adaptés pour une application multiusage : désherber, protéger les plantes et les nourrir. Une gamme complète facile d'utilisation, confortable et pratique.

## Pulvérisateur à main à pression préalable



### T7 Standard

Capacité utile	5 litres
Pompe	Mise en pression manuelle fixe
Soupape de sécurité	3 bar
Poignée	Filtre intégré
Garantie	3 ans
<b>Code</b>	<b>100-003-491</b>

## Pulvérisateur à dos à pression entretenue



### Pulsar plus 16 L

Capacité utile	16 litres
Pression	Régulateur de pression 1 bar
Buse	Multi-jets (3 jets possibles)
++	Livré avec un filtre et un mélangeur, réversible pour les gauchers et les droitiers
Garantie	3 ans
<b>Code</b>	<b>100-003-540</b>

## Pulvérisateur électrique



### Pulsar 15 L

Capacité utile	15 litres
Poignée	Filtre intégré
Interrupteur	On / Off
Pression	3 niveaux : 1 bar, 3 bar et une position pour le haut débit
Autonomie batterie	Entre 2,5 heures et 4,5 heures, selon le niveau de pression utilisé
Temps de charge	4 heures (indicateur de charge)
Garantie	2 ans
<b>Code</b>	<b>100-001-793</b>

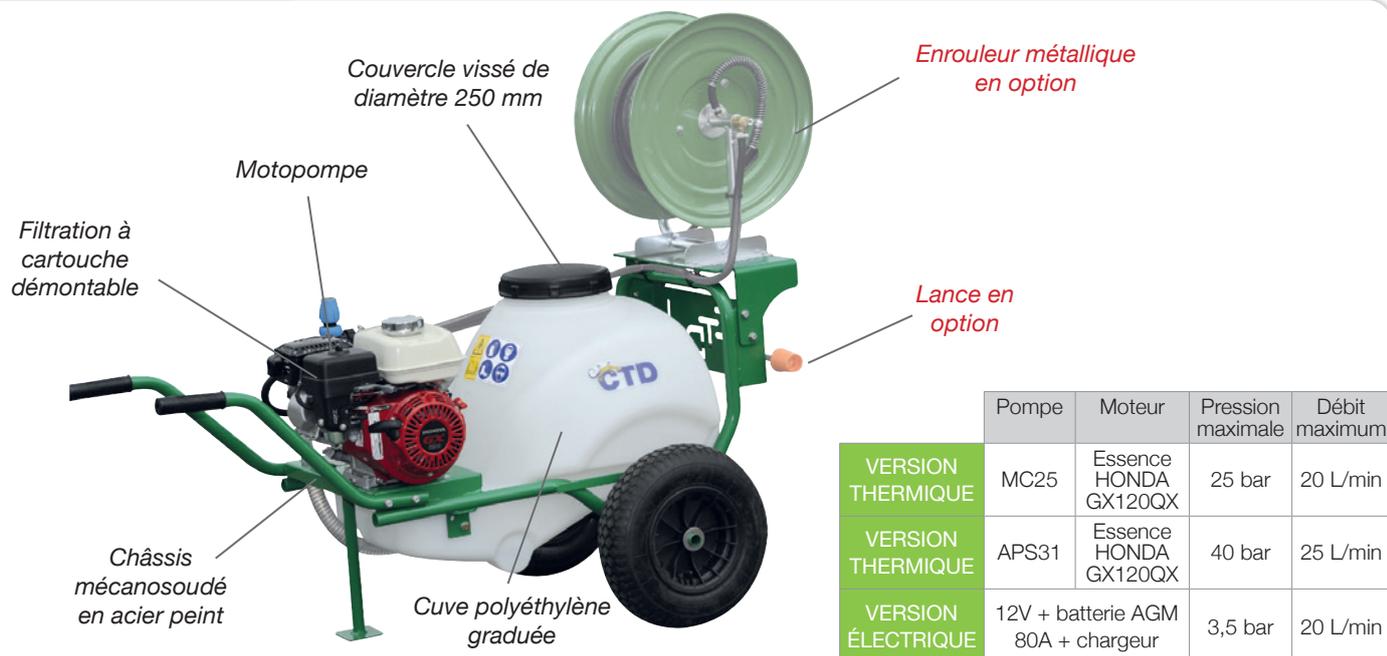


Retrouvez l'ensemble des produits dans le catalogue **HOZELOCK** disponible chez **CTD**

# ÉPERVIER 80L & 120L

**BROUETTE** polyvalente pour le désherbage, le traitement ou la pulvérisation de produits spécifiques. Matériel polyvalent pour l'utilisation en pépinières, serres et espaces verts.

## Caractéristiques



	Pompe	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE	MC25	Essence HONDA GX120QX	25 bar	20 L/min
VERSION THERMIQUE	APS31	Essence HONDA GX120QX	40 bar	25 L/min
VERSION ÉLECTRIQUE	12V + batterie AGM 80A + chargeur		3,5 bar	20 L/min

## Modèles brouettes PE

🌊 *Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues* 🌊

Capacité cuve	80 litres	120 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1790 x 640 x 1100	
<b>VERSION THERMIQUE MC25</b>		
Code	<b>E122100832</b>	<b>E122101232</b>
<b>VERSION THERMIQUE APS31</b>		
Code	<b>E122200832</b>	<b>E122201232</b>
<b>VERSION ÉLECTRIQUE 12V</b>		
Code	<b>E121400811B</b>	<b>E121401211B</b>

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs + tuyau sans lance	<b>Code</b>
	Enrouleur LC manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1702510E</b>
	Enrouleur LC manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1705010E</b>
	Enrouleur manuel + 10 m de tuyau ø10	<b>A1101010E-A</b>
	Enrouleur manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1102510E-A</b>
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1105010E-A</b>
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
	Enrouleur automatique + 15 m de tuyau ø10	<b>A1201510E</b>
	Enrouleur automatique + 25 m de tuyau ø10	<b>A1202510E</b>
	Enrouleur automatique + 40 m de tuyau ø10	<b>A1204010E</b>
	Rampes	
	Rampe eco pulvérisation 4 jets - 2 mètres - 2 alimentations	<b>A1302100E</b>
	Rampe pulvérisation 6 jets - 3 mètres - 2 alimentations	<b>A1303000E</b>
	Rampe pulvérisation 8 jets - 4 mètres - 2 alimentations	<b>A1304000E</b>

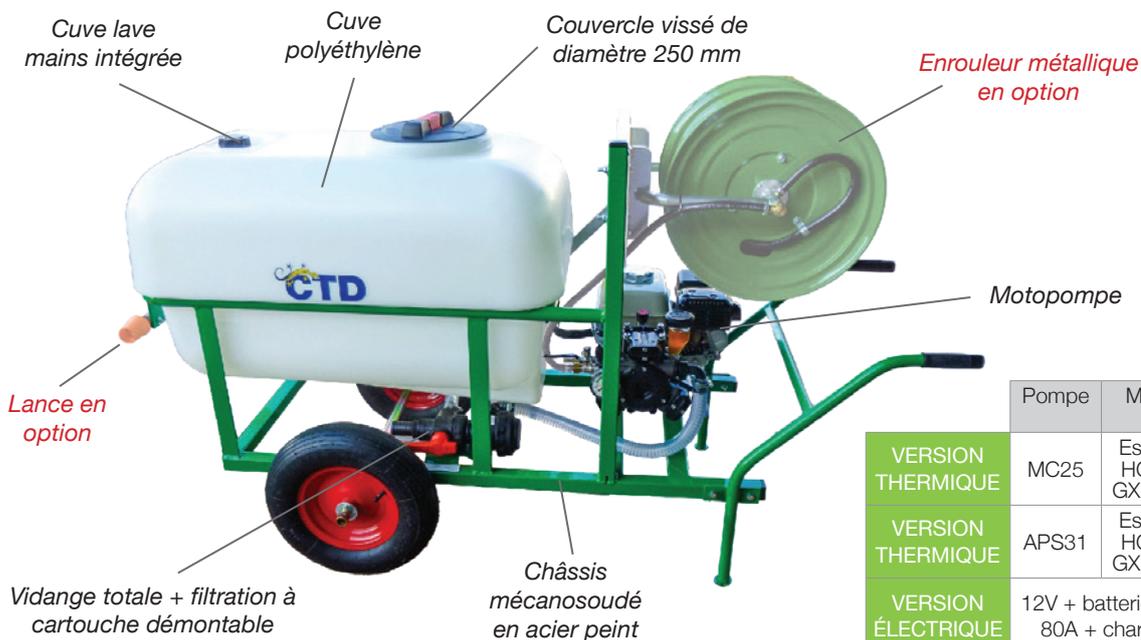
	Divers	<b>Code</b>
	3 <sup>ème</sup> roue avec bras sur brouette Epervier 80/120 L	<b>A1600024</b>
	Attelage boule pour microtracteur sur brouette Epervier 80/120 L	<b>A1600030</b>
	Attelage anneau pour microtracteur sur brouette Epervier 80/120 L	<b>A1600031</b>
	Lances	
	Lance pulvérisation à poignée avec cache herbicide - Lg : 0,70 m	<b>A1400008</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,30 m	<b>A1400003</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,60 m	<b>A1400004</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 1 m	<b>A1400005</b>
	Lance pulvérisation à poignée spot à jet variable	<b>A1400002</b>
	Lance pulvérisation courte type mitraillette à jet variable	<b>A1400007</b>
	Lance pulvérisation longue type mitraillette à jet variable	<b>A1400006</b>
	Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 12 m	<b>A1400010</b>
	Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 8,5 m	<b>A1400009</b>
	Lance pulvérisation type pistolet spot à jet variable	<b>A1400001</b>

\* LC = version entrée de gamme



**BROUETTE** polyvalente pour le désherbage, le traitement ou la pulvérisation de produits spécifiques.

## Caractéristiques



	Pompe	Moteur	Pression maximale	Débit maximum
VERSION THERMIQUE	MC25	Essence HONDA GX120QX	25 bar	20 L/min
VERSION THERMIQUE	APS31	Essence HONDA GX120QX	40 bar	25 L/min
VERSION ÉLECTRIQUE	12V + batterie AGM 80A + chargeur		4,1 bar	20 L/min

Traitement des arbres et arbustes

## Modèles brouettes PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	200 litres
Dimensions (mm) L x l x h	1790 x 640 x 1100
<b>VERSION THERMIQUE MC25</b>	
Code	<b>E122102032</b>
<b>VERSION THERMIQUE APS31</b>	
Code	<b>E122202032</b>
<b>VERSION ÉLECTRIQUE 12V</b>	
Code	<b>E121402011B</b>

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur LC manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1702510E</b>
Enrouleur LC manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1705010E</b>
Enrouleur manuel + 10 m de tuyau ø10	<b>A1101010E-A</b>
Enrouleur manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1102510E-A</b>
Enrouleur manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1105010E-A</b>
Enrouleur manuel + 100 m de tuyau ø10	<b>A1110010E-A</b>
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur automatique + 15 m de tuyau ø10	<b>A1201510E</b>
Enrouleur automatique + 25 m de tuyau ø10	<b>A1202510E</b>
Enrouleur automatique + 40 m de tuyau ø10	<b>A1204010E</b>
Rampes	
Rampe eco pulvérisation 4 jets - 2 mètres - 2 alimentations	<b>A1302100E</b>
Rampe pulvérisation 6 jets - 3 mètres - 2 alimentations	<b>A1303000E</b>
Rampe pulvérisation 8 jets - 4 mètres - 2 alimentations	<b>A1304000E</b>

	Code
Divers	
3 <sup>ème</sup> roue avec bras sur brouette Epervier 200 L	<b>A1600019</b>
Attelage boule pour microtracteur sur brouette Epervier 200 L	<b>A1600011</b>
Lances	
Lance pulvérisation à poignée avec cache herbicide - Lg : 0,70 m	<b>A1400008</b>
Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,30 m	<b>A1400003</b>
Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,60 m	<b>A1400004</b>
Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 1 m	<b>A1400005</b>
Lance pulvérisation à poignée spot à jet variable	<b>A1400002</b>
Lance pulvérisation courte type mitrailleuse à jet variable	<b>A1400007</b>
Lance pulvérisation longue type mitrailleuse à jet variable	<b>A1400006</b>
Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 12 m	<b>A1400010</b>
Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 8,5 m	<b>A1400009</b>
Lance pulvérisation type pistolet spot à jet variable	<b>A1400001</b>

\* LC = version entrée de gamme



**PORTÉ 3 POINTS** fixé derrière un tracteur pour le traitement, le désherbage ou une utilisation en espaces verts avec une rampe de 2 m à 4 m, entraîné par la prise de force du tracteur.

## Caractéristiques



## Modèles porté 3 points

Capacité cuve	100 litres	200 litres
Pompe	2 pistons membranes MP 20	
Energie	Transmission à cardan (fournie avec le matériel)	
Pression maximale	30 bar	
Débit maximum	20 L/min	
Attelage 3 points	Catégorie 1	
Dimensions (mm) L x l x h	795 x 710 x 885	895 x 790 x 1215
<b>Code</b>	<b>E142501000-A</b>	<b>E142502000</b>

## Accessoires montés en option

	Enrouleurs + tuyau sans lance	Code
	Enrouleur LC manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1702510F1</b>
	Enrouleur LC manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1705010F1</b>
	Enrouleur manuel + 10 m de tuyau ø10	<b>A1101010F-A</b>
	Enrouleur manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1102510F-A</b>
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1105010F-A</b>
	Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
	Enrouleur automatique + 15 m de tuyau ø10	<b>A1201510F</b>
	Enrouleur automatique + 25 m de tuyau ø10	<b>A1202510F</b>
	Rampes	
	Rampe eco pulvérisation 4 jets - 2 mètres - 2 alimentations	<b>A1302100F</b>
	Rampe pulvérisation 6 jets - 3 mètres - 2 alimentations	<b>A1303000F</b>
	Rampe pulvérisation 8 jets - 4 mètres - 2 alimentations	<b>A1304000F</b>

	Lances	Code
	Lance pulvérisation à poignée avec cache herbicide - Lg : 0,70 m	<b>A1400008</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,30 m	<b>A1400003</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 0,60 m	<b>A1400004</b>
	Lance pulvérisation à poignée et à jet variable inox - Lg : 1 m	<b>A1400005</b>
	Lance pulvérisation à poignée spot à jet variable	<b>A1400002</b>
	Lance pulvérisation courte type mitraillette à jet variable	<b>A1400007</b>
	Lance pulvérisation longue type mitraillette à jet variable	<b>A1400006</b>
	Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 12 m	<b>A1400010</b>
	Lance pulvérisation télescopique géante en fibre de carbone - Lg : 8,5 m	<b>A1400009</b>
	Lance pulvérisation type pistolet spot à jet variable	<b>A1400001</b>

\* LC = version entrée de gamme

# FAUCON ALTO

**PORTÉ 3 POINTS DE MARQUE BERTHOUD**, fixé derrière un tracteur, pour une utilisation professionnelle agricole ou en espaces verts avec rampe de 2 à 12 m, entraîné par la prise de force du tracteur.

## Caractéristiques



### Rampes

- 4 jets - 2 mètres



- 6 jets - 3 mètres



- 8 jets - 4 mètres



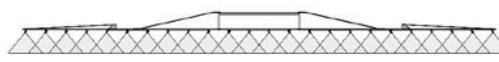
- 12 jets - 6 mètres



- 16 jets - 8 mètres



- 24 jets - 12 mètres



Traitement des arbres et arbustes

## Modèles porté 3 points

Capacité cuve	200 litres	300 litres	400 litres	600 litres	800 litres
Pompe	BP 60/20				
Energie	Transmission à cardan (fournie avec le matériel)				
Pression maximale	20 bar				
Débit maximum	60 L/min				
Attelage 3 points	Catégorie 1	Catégorie 1 soudés		Catégorie 2 soudés	
Cuve rinçage	NON	40 litres		80 litres	
Dimensions (mm) L x l x h	920 x 773 x 1320	1190 x 750 x 1685	1215 x 900 x 1685	1290 x 1255 x 1700	1645 x 1270 x 1630
<b>Code</b>	<b>E142602000</b>	<b>E142603000</b>	<b>E142604000</b>	<b>E142606000</b>	<b>E142608000</b>

## Accessoires montés en option

	Code
Enrouleurs + tuyau sans lance	
Enrouleur LC manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1702510F</b>
Enrouleur LC manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1705010F</b>
Enrouleur manuel + 10 m de tuyau ø10	<b>A1101010F1-A</b>
Enrouleur manuel + 25 m de tuyau ø10	<b>A1102510F1-A</b>
Enrouleur manuel + 50 m de tuyau ø10	<b>A1105010F1-A</b>
Enrouleur manuel + 100 m de tuyau ø10	<b>A1110010F1-A</b>
Enrouleurs à rappel automatique + tuyau sans lance	
Enrouleur automatique + 15 m de tuyau ø10	<b>A1201510F1</b>
Enrouleur automatique + 25 m de tuyau ø10	<b>A1202510F1</b>
Enrouleur automatique + 40 m de tuyau ø10	<b>A1204010F</b>
Enrouleur automatique + 70 m de tuyau ø10	<b>A1207010F</b>
Divers	
Traceur à mousse monté sur rampe (>7 mètres sur Faucon Alto)	<b>A1600037</b>
Brassage cuve par hydro injecteur	<b>A1600032</b>

Rampes	Code
Rampe eco pulvérisation 4 jets - 2 mètres - 2 alimentations	<b>A1302100F1</b>
Rampe pulvérisation 6 jets - 3 mètres - 2 alimentations	<b>A1303000F1</b>
Rampe pulvérisation 8 jets - 4 mètres - 2 alimentations	<b>A1304000F1</b>
Rampe pulvérisation 12 jets - 6 mètres - 2 alimentations	<b>A1306000F1</b>
Rampe pulvérisation 16 jets - 8 mètres - 2 alimentations	<b>A1308000F1</b>
Rampe pulvérisation 24 jets - 12 mètres - 3 alimentations	<b>A1312000F1</b>
Montage rampe de pulvérisation sur Faucon Alto BERTHOUD (valable uniquement pour les rampes 6M / 8M / 12M)	<b>A1600041</b>
Kit vannes électriques	
Kit 2 vannes électriques + boîtier + retour sur Faucon 200 L	<b>A1600014F</b>
Kit 2 vannes électriques + boîtier + retour sur Faucon 300 et 400 L	<b>A1600014F1</b>
Kit 3 vannes électriques + boîtier + retour sur Faucon 300 et 400 L	<b>A1600015F</b>
Kit 4 vannes électriques + boîtier + retour sur Faucon 300 et 400 L	<b>A1600016F</b>

\* LC = version entrée de gamme



SPRAY TEAM conçoit et crée des pulvérisateurs professionnels pour le traitement des arbres, arbustes, le secteur de la lutte antiparasitaire et de l'assainissement de l'environnement.

Depuis 1995, SPRAY TEAM fabrique dans son atelier en Italie, des pulvérisateurs de grandes portées pour la désinfection urbaines et pour le traitement des parcs publics.

Notre partenaire propose **une large gamme d'atomiseurs** pour répondre aux différentes contraintes et demandes techniques dans différents univers :

- le traitement des arbres contre les maladies tels que la cloque du pêcher, l'antracnose, la rouille vésiculeuse, la gale du tilleul, la chlorose, les cochenilles ...
- la désintectisation
- la démoustication
- l'horticulture et l'agriculture
- la désinfection des environnements intérieurs contre les virus et les bactéries





**TURBINE ÉLECTRIQUE PORTATIVE AUTONOME** - Pulvérisateur permettant une double utilisation grâce à sa lance ou son pulvérisateur.

Fourni avec des raccords rapides pour faciliter le changement de matériels.

## Caractéristiques



Traitement des arbres  
et arbustes

## Modèle portatif

Energie	Électrique
Pression	3 - 5 bar sélectionnables via interrupteur
Débit	de 1,5 à 2,9 l/min
Volume d'air	11 m <sup>3</sup> /min
Vitesse	54 m/s
Autonomie	3,5 heures
Temps de recharge	2 heures
Dimensions (mm) L x l x h	210 x 330 x h 485
<b>Code</b>	<b>ST-MAESTRALE</b>

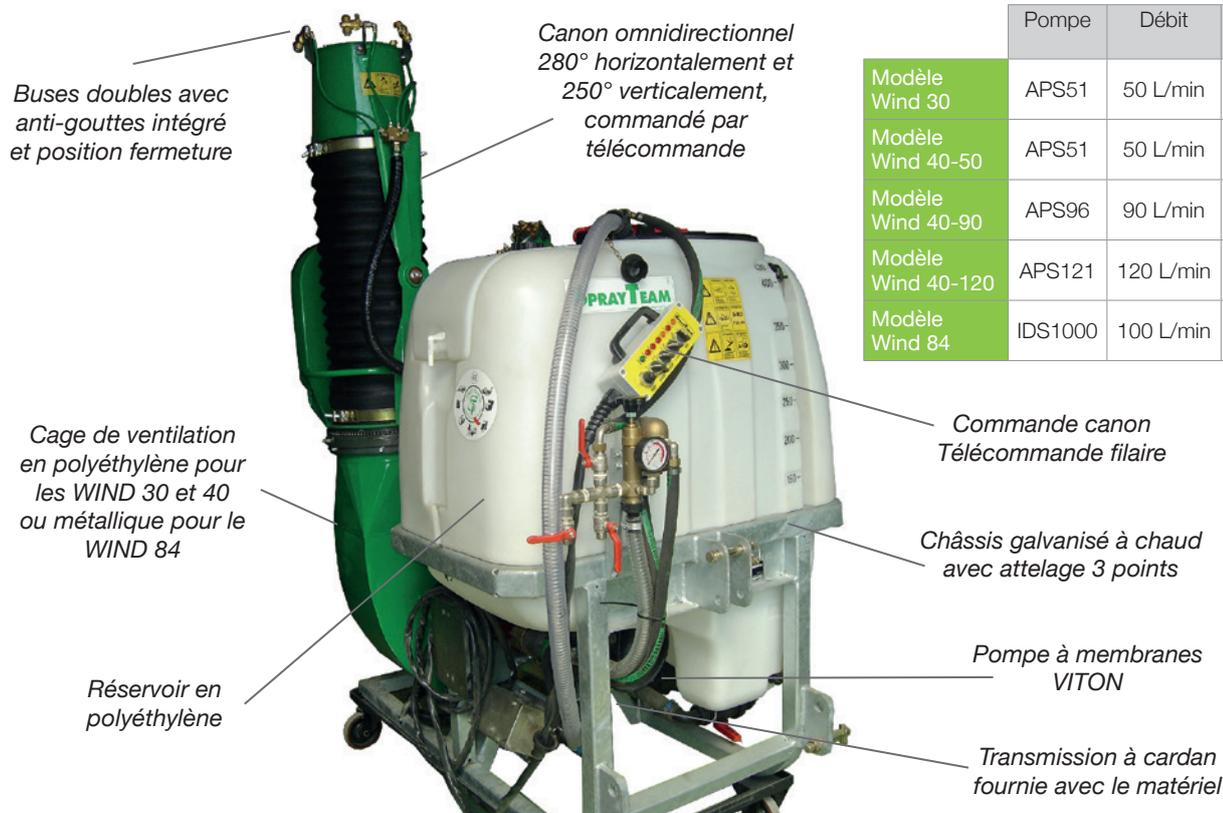
## Exemples d'utilisations





**UNITÉ PORTÉ 3 POINTS** de 200 à 1000 litres pour un tracteur d'une puissance de 40 CV minimum. Pulvérisateurs de grande portée pour le traitement des arbres, la désinfection ou la désinsectisation.

## Caractéristiques



	Pompe	Débit	Portée	Diamètre canon
Modèle Wind 30	APS51	50 L/min	De 25 à 30 m	190 mm
Modèle Wind 40-50	APS51	50 L/min	De 30 à 35 m	250 mm
Modèle Wind 40-90	APS96	90 L/min	De 30 à 35 m	250 mm
Modèle Wind 40-120	APS121	120 L/min	De 30 à 35 m	250 mm
Modèle Wind 84	IDS1000	100 L/min	De 45 à 50 m	330 mm

## Modèles porté 3 points

Capacité cuve	300 litres	400 litres	600 litres	1000 litres
<b>VERSION WIND 30</b>				
Code	ST-WINDMWTF330			
<b>VERSION WIND 40-50</b>				
Code	ST-WINDMWTF340			
<b>VERSION WIND 40-90</b>				
Code	ST-WINDMWTF440			
<b>VERSION WIND 40-120</b>				
Code			ST-WINDMWTF640	ST-WINDMWTF1040
<b>VERSION WIND 84</b>				
Code			ST-WINDMWTF684	ST-WINDMWTF1084

## Accessoires en option

		Code
	Enrouleurs manuel	
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032001
	Enrouleur manuel + 100 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032002
	Enrouleurs électrique	
	Enrouleur électrique + 50 m de tuyau + lance	ST-OPD707001
	Enrouleur électrique + 100 m de tuyau + lance	ST-OPD707010
	Divers	
	Pompe doseuse	2 ST-OPD032039
	Radiocommande WIFI M550S (120 mètres de portée)	3 ST-OPC750004
	Camera infrarouge	ST-OPD032054
	Balayage automatique du canon	ST-OPD032046
	Kit électrostatique pour limiter la dérive des gouttelettes	ST-OPD032044





**UNITÉ AUTONOME COMPACTE AVEC RÉSERVOIR ANNEXE** - Pulvérisateurs de grande portée pour le traitement des arbres, la désinfection ou la désinsectisation (chenilles processionnaires, moustiques ...).

## Caractéristiques

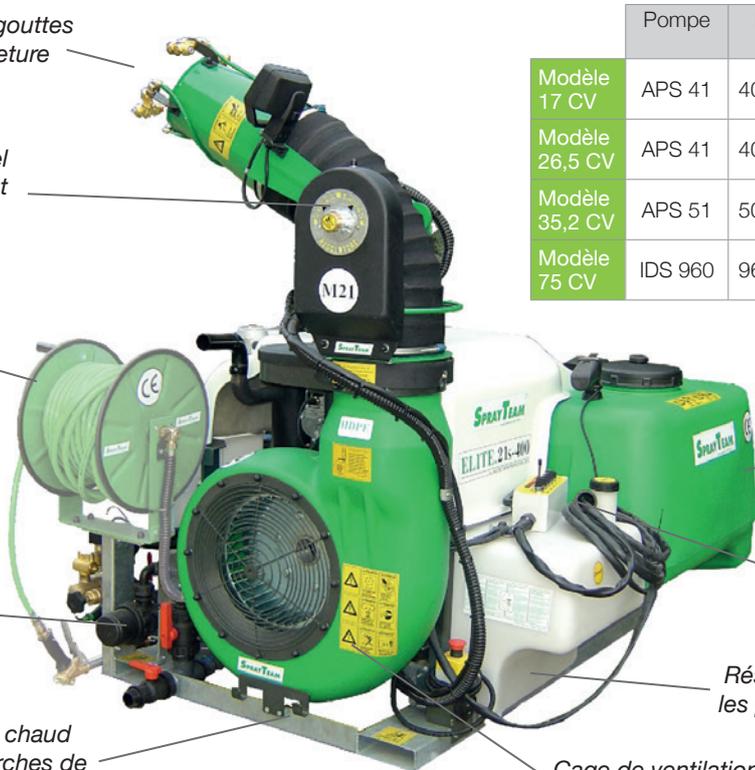
Busés doubles avec anti-gouttes intégré et position fermeture

Canon omnidirectionnel 280° horizontalement et 250° verticalement

Enrouleur + lance en option

Pompe à membranes VITON

Châssis galvanisé à chaud avec passage de fourches de chariot élévateur



	Pompe	Débit	Nombre de buses	Portée	Diamètre canon
Modèle 17 CV	APS 41	40 L/min	3	De 22 à 25 m	150 mm
Modèle 26,5 CV	APS 41	40 L/min	4	De 25 à 30 m	150 mm
Modèle 35,2 CV	APS 51	50 L/min	5	De 30 à 35 m	190 mm
Modèle 75 CV	IDS 960	96 L/min	8	De 50 à 55 m	330 mm

Réservoir en polyéthylène

Commande canon Télécommande filaire

Réservoir qui épouse les passages de roues

Cage de ventilation en polyéthylène ou métallique

## Modèles autonomes

Capacité cuve	300 litres	400 litres
<b>VERSION 17 CV</b>		
Code	ST-ELITE14S300	ST-ELITE14S400
<b>VERSION 26,5 CV</b>		
Code	ST-ELITE21S300	ST-ELITE21S400
<b>VERSION 35,2 CV</b>		
Code	ST-ELITE34S300	ST-ELITE34S400
<b>VERSION 75 CV</b>		
Code		ST-ELITE75S400

## Accessoires en option

		Code
<b>Enrouleurs manuel</b>		
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032001
	Enrouleur manuel + 100 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032002
<b>Enrouleurs électrique</b>		
	Enrouleur électrique + 50 m de tuyau + lance	ST-OPD707001
	Enrouleur électrique + 100 m de tuyau + lance	ST-OPD707010
<b>Divers</b>		
	Pompe doseuse	2 ST-OPD032039
	Radiocommande WIFI M550S (120 mètres de portée)	3 ST-OPC750004
	Camera infrarouge	ST-OPD032054
	Balayage automatique du canon	ST-OPD032046
	Kit électrostatique pour limiter la dérive des gouttelettes	ST-OPD032044





**UNITÉ AUTONOME AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ** - Pulvérisateurs de grande portée pour le traitement des arbres, la désinfection ou la désinsectisation (chenilles processionnaires, moustiques ...).

## Caractéristiques

Canon omnidirectionnel  
280° horizontalement et  
250° verticalement

Buses doubles avec anti-gouttes  
intégré et position fermeture

Enrouleur  
en option

Pompe à membranes  
VITON

Châssis galvanisé à  
chaud avec passage  
de fourches de  
chariot élévateur



	Pompe	Débit	Nombre de buses	Portée	Diamètre canon
Modèle 17 CV	APS 41	40 L/min	3	De 22 à 25 m	150 mm
Modèle 26,5 CV	APS 41	40 L/min	4	De 25 à 30 m	150 mm
Modèle 35,2 CV	APS 51	50 L/min	5	De 30 à 35 m	190 mm

Réservoir en  
polyéthylène

Cage de ventilation en  
polyéthylène ou métallique

Commande canon  
Télécommande filaire

Lance en option

## Modèles autonomes

Capacité cuve	300 litres	400 litres	600 litres
<b>VERSION 17 CV</b>			
Code	ST-SCOUT14S300	ST-SCOUT14S400	ST-SCOUT14S600
<b>VERSION 26,5 CV</b>			
Code	ST-SCOUT21S300	ST-SCOUT21S400	ST-SCOUT21S600
<b>VERSION 35,2 CV</b>			
Code		ST-SCOUT34S400	ST-SCOUT34S600

## Accessoires en option

		Code
	Enrouleurs manuel	
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032001
	Enrouleur manuel + 100 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032002
	Enrouleurs électrique	
	Enrouleur électrique + 50 m de tuyau + lance	ST-OPD707001
	Enrouleur électrique + 100 m de tuyau + lance	ST-OPD707010
	Divers	
	Pompe doseuse	2 ST-OPD032039
	Radiocommande WIFI M550S (120 mètres de portée)	3 ST-OPC750004
	Camera infrarouge	ST-OPD032054
	Balayage automatique du canon	ST-OPD032046
	Kit électrostatique pour limiter la dérive des gouttelettes	ST-OPD032044





**UNITÉ AUTONOME SANS RÉSERVOIR** - Pulvérisateurs de grande portée pour le traitement des arbres, la désinfection ou la désinsectisation (chenilles processionnaires, moustiques ...).

## Caractéristiques

Busés doubles avec anti-gouttes intégré et position fermeture

Canon omnidirectionnel 280° horizontalement et 250° verticalement, commandé par télécommande

Pompe à membranes VITON



Cage de ventilation en polyéthylène

Châssis galvanisé à chaud avec passage de fourches de chariot élévateur

	Pompe	Débit	Nombre de buses	Portée	Diamètre canon
Modèle 17 CV	APS 41	40 L/min	3	De 18 à 20 m	150 mm
Modèle 26,5 CV	APS 41	40 L/min	4	De 22 à 25 m	150 mm
Modèle 35,2 CV	APS 51	50 L/min	4	De 28 à 32 m	190 mm
Modèle 56 CV	APS 51	50 L/min	6	De 35 à 45 m	285 mm
Modèle 75 CV	IDS 960	96 L/min	8	De 50 à 55 m	330 mm
Modèle 110 CV	IDS 1000	100 L/min	8	De 55 à 60 m	330 mm

Traitement des arbres et arbustes

## Modèles autonomes

VERSION 17 CV	
Code	ST-BOXER14S
VERSION 26,5 CV	
Code	ST-BOXER21S
VERSION 35,2 CV	
Code	ST-BOXER34S
VERSION 56 CV	
Code	ST-BOXER56S
VERSION 75 CV	
Code	ST-BOXER75S
VERSION 110 CV	
Code	ST-BOXER110S

## Accessoires en option

		Code
<b>Enrouleurs manuel</b>		
	Enrouleur manuel + 50 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032001
	Enrouleur manuel + 100 m de tuyau + lance	1 ST-OPD032002
<b>Enrouleurs électrique</b>		
	Enrouleur électrique + 50 m de tuyau + lance	ST-OPD707001
	Enrouleur électrique + 100 m de tuyau + lance	ST-OPD707010
<b>Divers</b>		
	Pompe doseuse	2 ST-OPD032039
	Radiocommande WIFI M550S (120 mètres de portée)	3 ST-OPC750004
	Camera infrarouge	ST-OPD032054
	Balayage automatique du canon	ST-OPD032046
	Kit électrostatique pour limiter la dérive des gouttelettes	ST-OPD032044







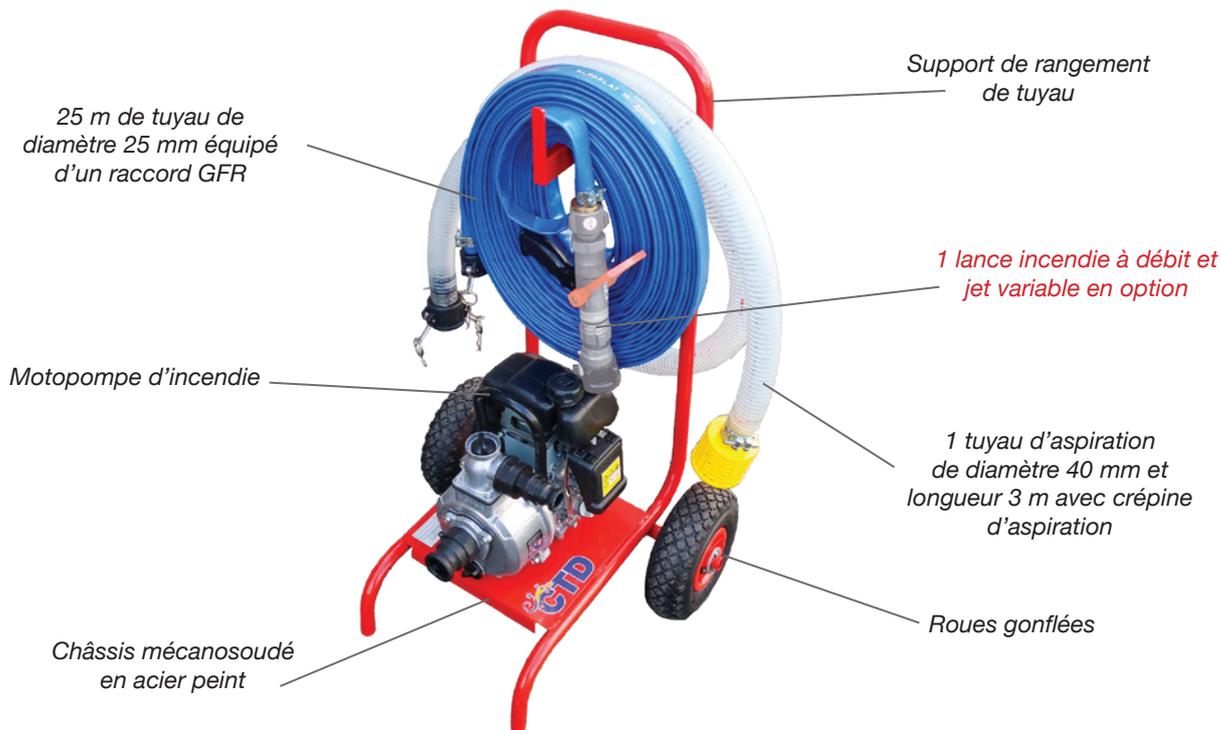
# **LUTTE CONTRE L'INCENDIE**



**CHARIOT DE PROTECTION INCENDIE** adapté à la protection des habitations au moyen d'une **alimentation en eau par aspiration dans une piscine ou autre point d'eau.**

La pompe permet de projeter de l'eau avec une lance incendie, soit en attaque directe du foyer, soit pour se protéger de l'incendie.

## Caractéristiques



## Modèle chariot incendie

Type de pompe	Centrifuge HONDA
Pression maximale	4 bar
Débit maximum	100 L/min
Accessoires fournis	1 tuyau d'aspiration 3 mètres + 1 tuyau de refoulement 25 mètres + 1 diffuseur incendie simple
<b>Code</b>	<b>E405200030</b>

## Accessoires en option

	Tuyau	Code
	Tuyau supplémentaire ø25 - longueur 25 mètres	<b>A4602525</b>
Lances		
	Lance à jet variable en remplacement du diffuseur incendie fourni	<b>A4400002</b>
	Lance à débit et jet variable en remplacement du diffuseur incendie fourni	<b>A4400004</b>

## Exemple d'utilisation





**UNITÉ AUTONOME ANTI-INCENDIE** installable dans tout type de véhicule permettant d'intervenir rapidement en cas de départ de feux lors de travaux mécaniques comme l'élagage par exemple.

## Caractéristiques



## Modèles autonomes PE

🌊 **Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues** 🌊

Capacité cuve	400 litres	500 litres	1000 litres
Energie	Essence		
Pression maximale	4 bar		
Débit maximum	100 L/min		
<b>Code</b>	<b>E455204030</b>	<b>E455205030</b>	<b>E455210030</b>

## Modèles autonomes PFV

🌊 **Cuve polyester avec cloisons anti-vagues** 🌊

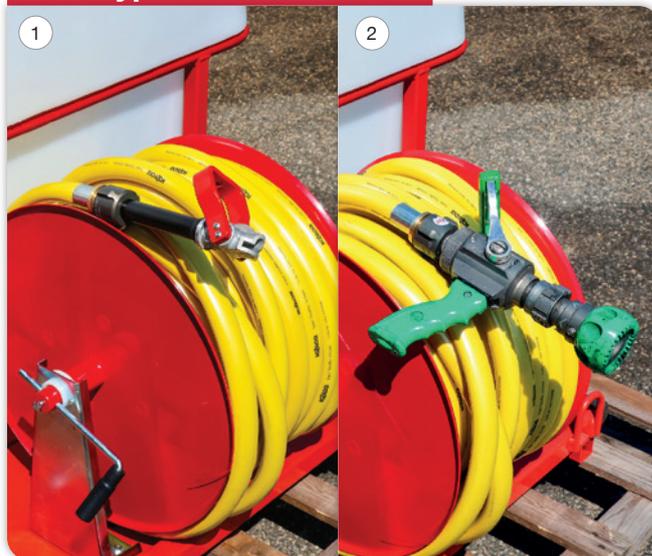
Capacité cuve	400 litres	600 litres	800 litres	1000 litres
Energie	Essence			
Pression maximale	4 bar			
Débit maximum	100 L/min			
<b>Code</b>	<b>E465204030</b>	<b>E465206030</b>	<b>E465208030</b>	<b>E465210030</b>

Autres capacités sur demande

## Accessoires en option

	Tuyau	<b>Code</b>
	Tuyau ø25 - longueur 25 mètres	<b>A4602525</b>
	Enrouleurs + tuyau sans lance	
	Enrouleur manuel + 20 m de tuyau ø25	<b>A4102025T</b>
	Enrouleur manuel + 40 m de tuyau ø25	<b>A4104025T</b>
	Divers	
	Diffuseur incendie 3 positions	① <b>A4400001</b>
	Lance incendie à débit et jet variable	② <b>A4400002</b>
	Diffuseur incendie à jet réglable	<b>A4400003</b>
	Lance à débit fixe et jet réglable	<b>A4400004</b>
	Châssis avec système de calage dans benne	<b>A4600000</b>
	Rehausse pour chariot élévateur	<b>A4600001</b>

## Types de lances



# TRIOCÉROS



**GRUPE D'EXTINCTION AUTONOME POUR LA PROTECTION INCENDIE** adaptable aux petits véhicules, types 4x4.

TRIOCEROS est un **dispositif haute pression permettant une extinction efficace des petits incendie avec un volume d'eau limité** et une lance multi fonction (eau pulvérisé, eau additivée et mousse).

L'apport du produit mouillant/moussant spéciale incendie, augmente significativement la capacité d'extinction sur les feux de solide.

## Caractéristiques

Vidéo



## Modèle autonome PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

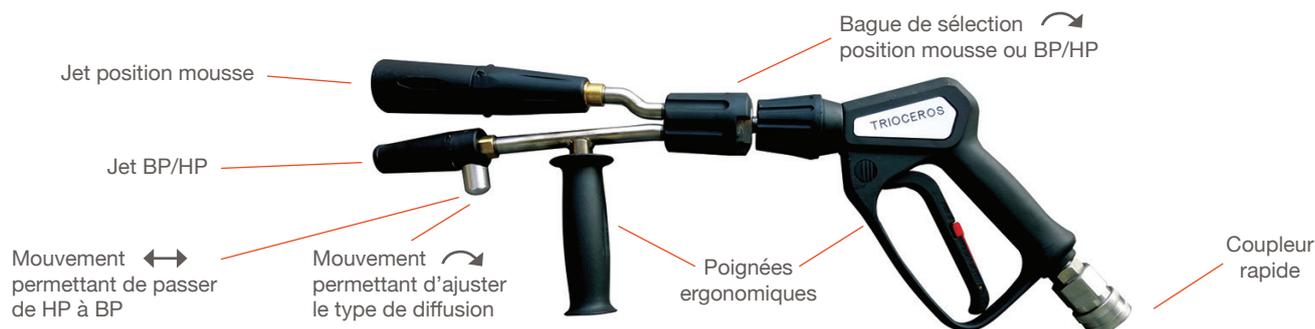
Capacité cuve	200 litres (autres tailles sur demande)
Motopompe	Pompe à pistons avec moteur HONDA 11CV
Energie	Essence
Pression maximale	200 bar
Débit maximum	21 L/min
Dosage produit	De 0,1% à 1%
Dimensions (mm) L x l x h	1360 x 1160 x 760
<b>Code</b>	<b>E454202026</b>

Possibilité de livrer également en kit pour une installation sur un groupe existant.

## Accessoires en option

Tuyau	Code	Divers	Code
Tuyau ø10 - longueur 15 mètres avec coupleurs	<b>A401840</b>	Aspirateur de boue	<b>A401843</b>
Tuyau ø10 - longueur 25 mètres avec coupleurs	<b>A401841</b>	Hydro-injecteur de remplissage de cuve	<b>A401845</b>
Tuyau ø10 - longueur 40 mètres avec coupleurs	<b>A401849</b>	Bidon de 20 litres de mouillant/moussant	<b>A401846</b>

## Détails Lance multi-fonction





## GRUPE POLYVALENT D'EXTINCTION POUR LA PROTECTION INCENDIE ADAPTABLE à tous les types de tracteurs agricoles.

Il peut-être utilisé comme **groupe d'extinction pour les incendies (feux de récoltes)** mais également toute l'année pour le lavage des véhicules, la désinfection des bâtiments et le nettoyage des canalisations.

Positionné et fixé à l'avant du tracteur grâce à son châssis d'attelage 3 points, il est doté d'une lance, d'un enrouleur et d'une cuve de 400 litres qui lui confère environ 20 minutes d'autonomie.

### Caractéristiques

#### GRUPE D'EXTINCTION



Le Triocéros AG est doté d'une cuve de 400L associé à un produit spécial incendie, l'additif "mouillant/moussant".

La combinaison de l'eau et du produit associé à la lance "multi-fonction" permet la production d'une mousse qui permettra d'éteindre plus rapidement de petits et moyens feux grâce à la pénétration plus en profondeur de la solution moussante sur la matière inflammée (ex : botte de foin).

25 m de tuyau  
Ø10 mm

Enrouleur  
manuel

Cuve en polyéthylène  
graduée

#### GRUPE DE LAVAGE



Le produit spécial incendie du Triocéros AG peut-être remplacé par un détergent ou un désinfectant. La mousse active créée sur le support à nettoyer augmente les performances de lavage et le jet HP de 200 bar permet de nettoyer efficacement tous types de supports. Le rinçage est réalisé en utilisant la position basse pression du groupe afin d'évacuer les impuretés.

Lance HP triple action

Feux de route en option

Plage de dosage de 0,1 à 1%

Châssis mécanosoudé  
en acier peint

Panneau réfléchissant  
en option

Motopompe HP

Pare buffle en option

### Modèle autonome PE

🌊 Cuve polyéthylène sans cloisons anti-vagues 🌊

Capacité cuve	400 litres
Motopompe	Pompe à pistons avec moteur hydraulique
Energie	Hydraulique
Pression maximale	200 bar
Débit maximum	21 L/min
Dosage produit	De 0,1% à 1%
Dimensions (mm) L x l x h	1747 x 1387 x 847
<b>Code</b>	<b>E444204026</b>

### Accessoires en option

	Tuyau	Code
	Tuyau ø10 - longueur 15 mètres avec coupleurs	A401840
	Tuyau ø10 - longueur 25 mètres avec coupleurs	A401841
	Tuyau ø10 - longueur 40 mètres avec coupleurs	A401849
	Divers	
	Aspirateur de boue	A401843

	Hydro-injecteur de remplissage de cuve	A401845
	Bidon de 20 litres de mouillant/moussant	A401846
	Kit éclairage feux de route	A4600010
	Kit panneaux réfléchissant	A4600011
	Réhausse pour chariot élévateur	A4600012
	Pare buffle pousse balle	A4600013

### Détails Lance multi-fonction

Incendie	Lavage
↔ Mousse ↔	
extinction rapide en surface	dégraissage
↔ HP ↔	
refroidissement	nettoyage
↔ BP ↔	
extinction en profondeur	rinçage







# DÉSHÉRBAGE DES SOLS

# BIN'BRUSH

**BROSSE DE DÉSHÉRBAGE MOTORISÉE** pour surfaces imperméables dures de tous types.

Notre désherbeur est livré avec des **torons métalliques composés de fils de haute résistance sertis**. Les torons sont allongeables sans outils grâce à son système de goupillage pour la compensation d'usure. Ils sont maintenus dans un guide quasiment jusqu'au bout, les rendant plus rigides et de ce fait plus efficaces.

La brosse possède un **système d'inclinaison à droite ou à gauche** pour permettre un travail précis dans les angles (système breveté).

Elle est également doté d'une commande d'inversion du sens de rotation permettant ainsi de travailler d'un côté ou de l'autre des trottoirs.

## Caractéristiques

Vidéo



Inverseur mécanique pour une rotation à double sens

Guidon déporté pour longer les murs, réglable pour l'ergonomie et repliable pour le transport

Vitesse de rotation à 170 tr/min

Potence montée sur silentblocs pour absorber les vibrations

Pneus gonflés de diamètre 375 mm avec produit anti-crevaison

Torons réglables en hauteur pour une plus grande longévité et compenser l'usure

Torons métalliques composés de fils haute résistance sertis

Bavette réglable

Changement de la brosse sans outils



## Brosse motorisée thermique

Moteur	Essence - Honda GCVX 200 - 201 cm <sup>3</sup>
Puissance nominale	3 KW à 3100 tr/min
Type de torons	8 torons métalliques composés de fils haute résistance sertis
Commandes	Embrayage / Inversion du sens de rotation / Manette de gaz du moteur / Déport-inclinaison de la cellule de travail
Brosse	Palier en fonte avec roulements
Poids	79 kg
<b>Code</b>	<b>MY1011057</b>

## Accessoire en option

Divers	Code
 Brosse mixte pour surfaces sensibles (ex : dalles naturelles) : brosse mixte composée de lamelles acier et brin polymère. 2 positions pour compenser l'usure des brins.	<b>AY10101</b>



## Exemples d'utilisations



# E-BIN'BRUSH

**BROSSE DE DÉSHÉRBAGE MOTORISÉE ÉLECTRIQUE** pour surfaces imperméables dures de tous types.

Notre désherbeur est livré avec des torons métalliques composés de fils de haute résistance sertis. Les torons sont allongeables sans outils grâce à son système de goupillage pour la compensation d'usure. Ils sont maintenus dans un guide quasiment jusqu'au bout, les rendant plus rigides et de ce fait plus efficaces.

La brosse possède un **système d'inclinaison à droite ou à gauche** pour permettre un travail précis dans les angles (système breveté).

Elle est également dotée d'une commande d'inversion du sens de rotation permettant ainsi de travailler d'un côté ou de l'autre des trottoirs. Le moteur électrique possède **2 vitesses de rotation en mode ECO et TURBO** permettant de s'adapter aux terrains.

## Caractéristiques



## Brosse motorisée électrique

Moteur	Électrique - EGO PU2700S
Vitesse de rotation du moteur	Mode ECO : 2400 tr/min / Mode TURBO : 2800 tr/min
Type de torons	8 torons métalliques composés de fils haute résistance sertis
Commandes	Embrayage / Inversion du sens de rotation / Déport-inclinaison de la cellule de travail
Brosse	Palier en fonte avec roulements
Poids	75 kg
Code	<b>MY1012057</b>

## Accessoire en option

Divers	Code
 Brosse mixte pour surfaces sensibles (ex : dalles naturelles) : brosse mixte composée de lamelles acier et brin polymère. 2 positions pour compenser l'usure des brins.	<b>AY10101</b>



## Exemple d'utilisation



# BIN'EXPRESS

**DÉSHERBEUR MÉCANIQUE TRÂINÉ** destinée au grand public pour remplacer les produits phytosanitaires par une opération mécanique. Il est **compatible à l'ensemble des tondeuses autoportées** et est en capacité de désherber tous types de surfaces perméables.

Muni d'une lame profilée en acier permettant l'arrachage des plantes indésirables, ce matériel participera à reniveler les allées en répartissant uniformément la matière et en ressortant le gravier tassé par le passage des véhicules.

Grâce au déport de sa lame, il vous est possible de **désherber au plus près du mobilier de jardin, des arbres et des bordures** de vos allées. D'une grande facilité d'utilisation, le **réglage de la profondeur de travail** se fait grâce à un petit volant et le changement d'une position de travail à une position de route par une simple manette.

## Caractéristiques

### Vidéo



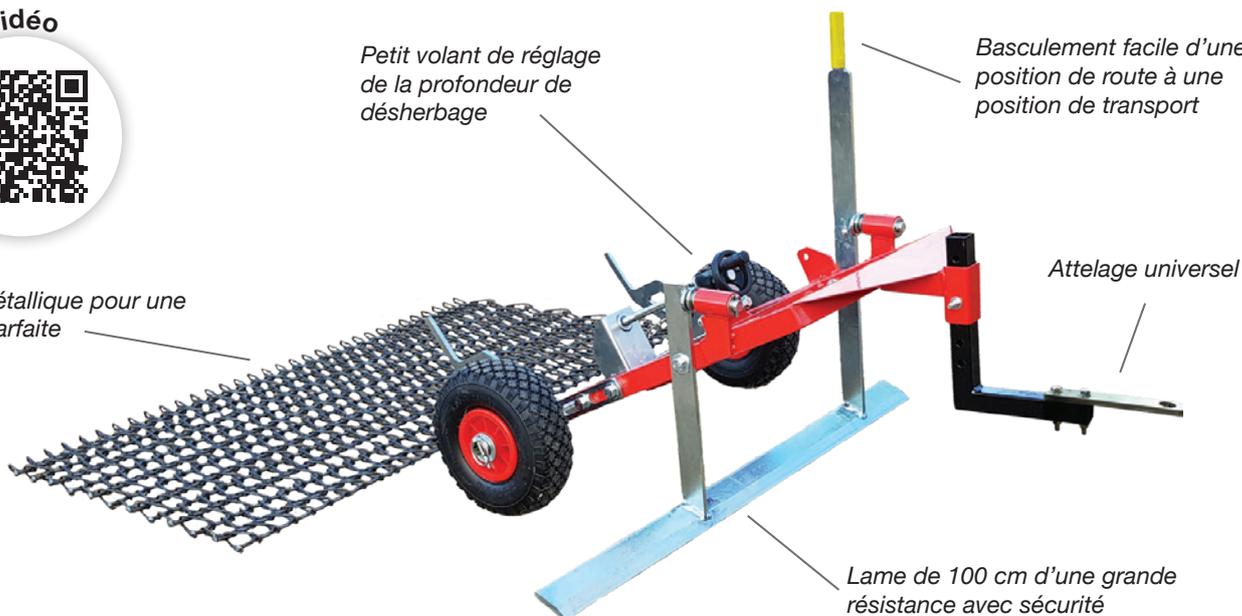
Tràine métallique pour une finition parfaite

Petit volant de réglage de la profondeur de désherbage

Basculement facile d'une position de route à une position de transport

Attelage universel

Lame de 100 cm d'une grande résistance avec sécurité



## Désherbeur mécanique

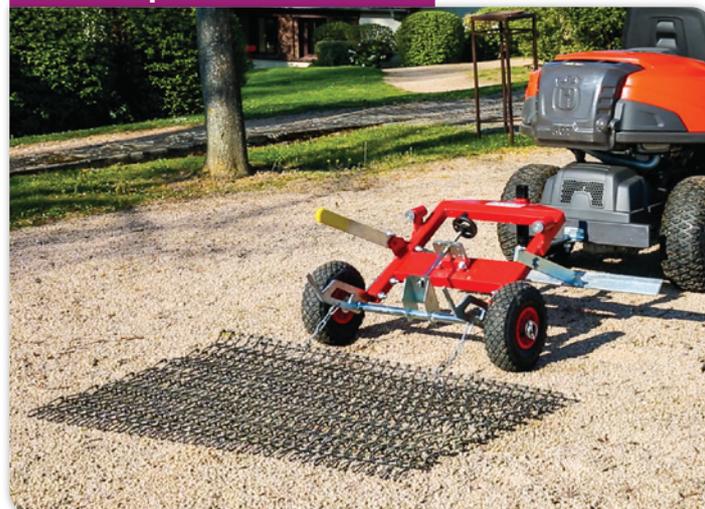
Attelage	Tràiné
Largeur de travail	100 cm
Capacité de travail	+/- 750 m <sup>2</sup> /h
Poids	40 kg
Code	<b>MY1045105</b>

## Accessoire en option

Divers	Code
 Support masse	<b>AY10401</b>



## Exemple d'utilisation



# BIN'TRAIL

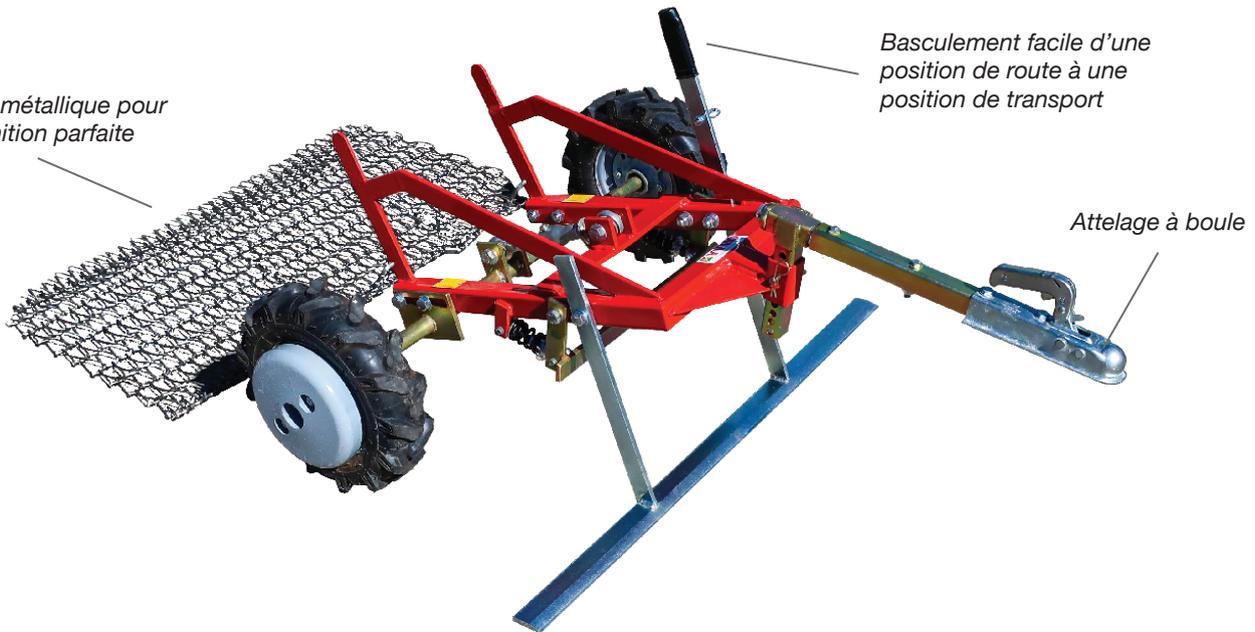
**DÉSHERBEUR MÉCANIQUE TRÂINÉ** destinée aux professionnels pour remplacer les produits phytosanitaires par une opération mécanique. Le bin'trail est **compatible à l'ensemble des tondeuses autoportées** et peut s'atteler derrière tout type de véhicule (tondeuse, quad, microtracteur). Il est en capacité de désherber tous types de surfaces stabilisées, sablées et gravillonnées.

Muni d'une lame profilée en acier permettant l'arrachage des plantes indésirables, il permet de désherber des zones des plus grandes aux plus étroites. Passage simple de la position désherbage à la position route par système de levier.

Grâce au déport de sa lame, il vous est possible de **désherber au plus près du mobilier de jardin, des arbres et des bordures** de vos allées. Le changement d'une position de travail à une position de route par une simple manette.

## Caractéristiques

Traine métallique pour une finition parfaite



Basculement facile d'une position de route à une position de transport

Attelage à boule

## Désherbeur mécanique

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Poids (kg)	Attelage	Capacité de travail	Code
VERSION 100	100	120	Tracté	1 000 à 5 000 m <sup>2</sup> /H	MY1055100A
VERSION 120	120	120			MY1055120A
VERSION 100	100	130	3 points		MY1053100A
VERSION 120	120	130			MY1053120A

## Accessoires en option

Divers	Code
Attelage à œil	AY10501
Outil adaptable sur la lame pour décompacter le sol	AY10502

## Exemple d'utilisation



**SARCLEUSE MÉCANIQUE MOTORISÉE** pour se débarrasser des herbes et adventices sur les surfaces perméables de tous types. Elle détruit la racine des mauvaises herbes et travaille en faible profondeur ce qui permet de déstructurer les sols le moins possible.

Elle est destinée aux surfaces envahies de mousses et adventices, sur des terrains allant jusqu'à 2000 m<sup>2</sup>. Elle se pilote sans effort et se manie aisément. Elle est équipée d'une marche arrière par boîte de vitesse pignon acier.

Son guidon réglable en hauteur, ajustable et déportable permet un réel confort d'utilisation.

## Caractéristiques

Vidéo



## Sarcluse mécanique

Moteur	B&S XR550 - 127 cm <sup>3</sup>
Largeur de travail	40 cm + 10 cm (côté droit ou gauche)
Outils de travail	Lame acier + rouleau + ratise arrière à ressorts
Poids	92 kg
Code	MY1021040

## Exemples d'utilisations



## DÉSHERBEUR MÉCANIQUE MOTORISÉ pour des surfaces perméables de tous types.

Idéal pour une utilisation sur des surfaces stabilisées et gravillonnées que l'on retrouve dans les cimetières, les allées paysagères, les trottoirs, les terrains de pétanque, les parkings, les jardins privés, etc.

Il arrache la plante avec la racine et permet simultanément le désherbage, le nivellement, le ratissage et une finition de surface.

Système de désherbage à lame pivotante, la pression au sol est réglable ainsi que la **profondeur de travail de 0 à 10 mm** afin de respecter le sol.

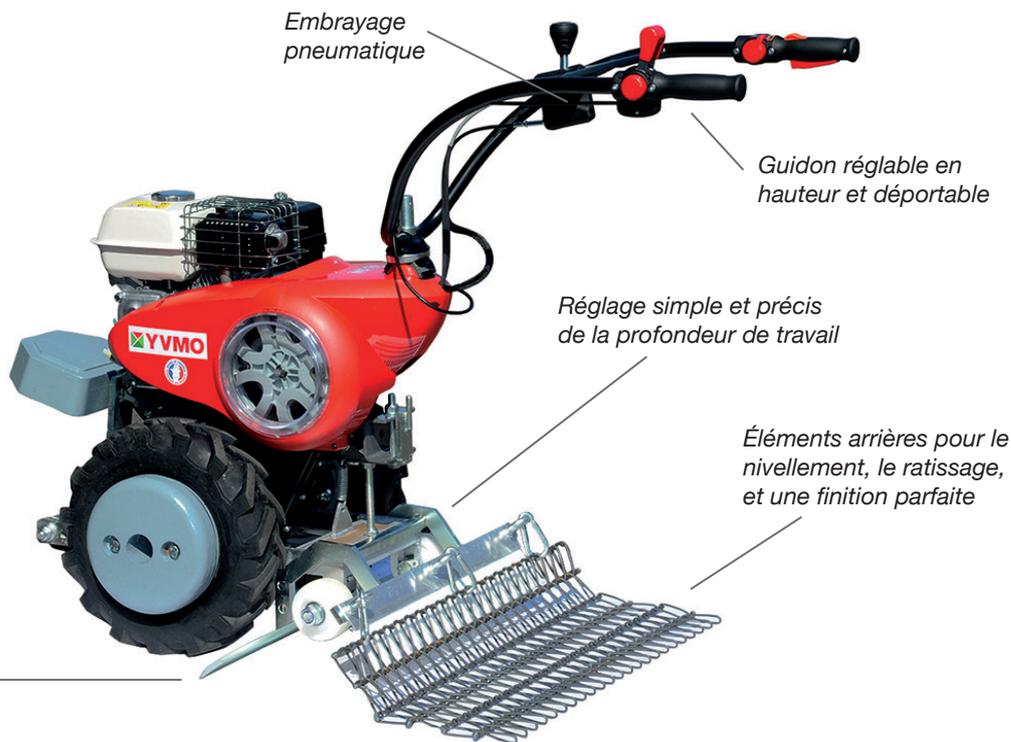
### Caractéristiques

#### Vidéo



Contrepoids pour un guidage simple et sans efforts

Lame profilée et pivotante pour l'arrachage des plantes avec respect du support

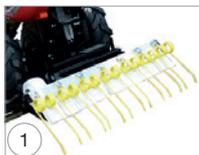


### Désherbeur mécanique

Moteur	Honda GP160 - 160 cm <sup>3</sup> - 5 cv
Largeur de travail	70 cm (80 cm hors tout)
Avancement	2 vitesses avant - 1 marche arrière - Embrayage pneumatique
Capacité de travail	+/- 1 500 m <sup>2</sup> /h
Poids	160 kg
<b>Code</b>	<b>MY1031070</b>

### Accessoires en option

Divers		Code
Kit râteau 7 griffes doubles	1	AY10303
Kit roulette de guidage avec support	2	AY10302
Kit disque coupe bordure	3	AY10301



### Exemple d'utilisation



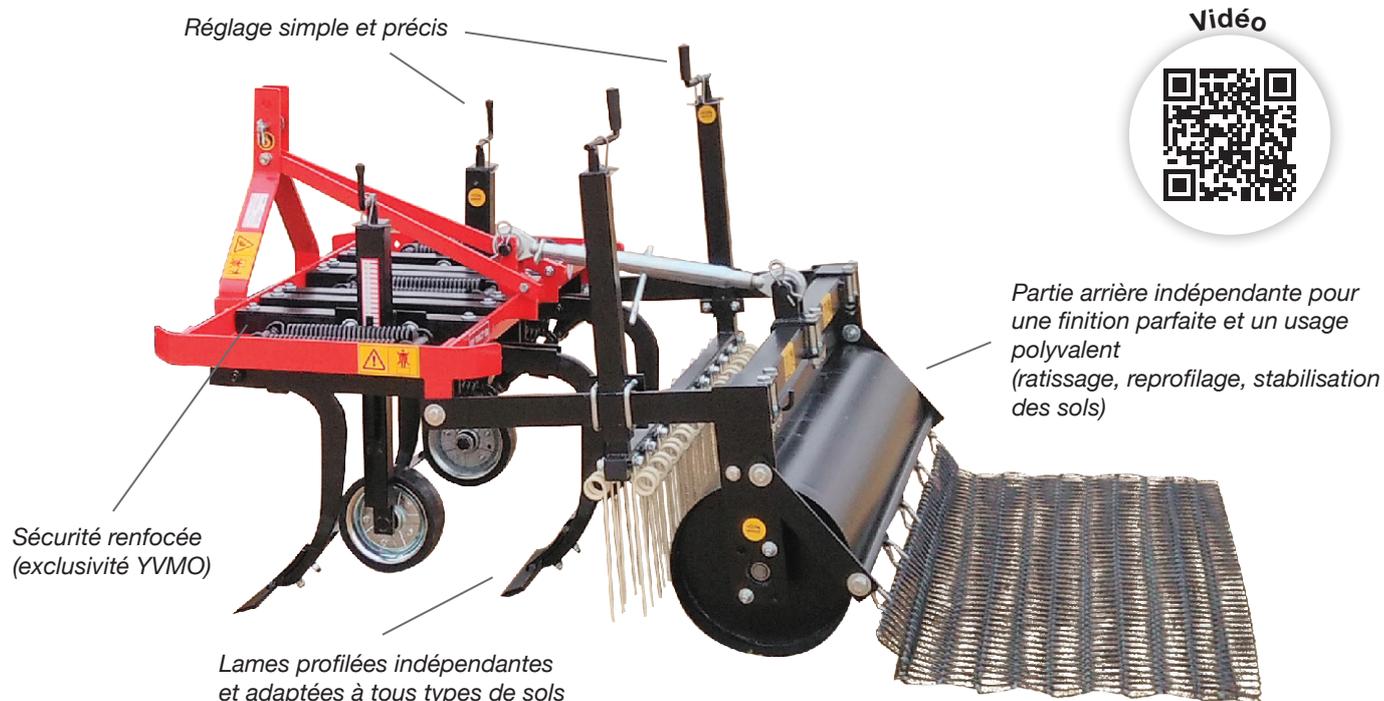
# BIN'TRACT

**DÉSHERBEUR MÉCANIQUE TRACTÉ** conçu pour de grandes surfaces sablées, stabilisées et gravillonnées (allées paysagères, pistes, parkings, voies vertes, cimetières) des plus souples aux plus dures en ne déstructurant pas le sol (travail inférieur à 10 mm), il est rapide et économique.

En plus de désherber, le Bin'Tract reprofile, ratisse et assure une finition parfaite après son passage en laissant en surface les plantes arrachées qui fanent rapidement.

**La partie arrière est flottante pour une utilisation sans les lames afin de ratisser un espace, damer le sol ou défeutrer et rouler un gazon** grâce à la double rangée de griffes et le rouleau lestable.

## Caractéristiques



Vidéo



## Désherbeur mécanique

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Capacité de travail	Code
VERSION 100	95	116	15/20 CV	275	3 points	5 000 à 15 000 m <sup>2</sup> /H	MY1063100
VERSION 130	135	150	20/25 CV	350			MY1063130
VERSION 160	165	180	25/30 CV	400			MY1063160
VERSION 190	195	220	+35 CV	550			MY1063190

## Accessoires en option

Divers	Code
Disque coupe bordure pour désherbeur mécanique <sup>1</sup>	AY10601
Kit Bin'tract 100 pour tracteur cat.0 - Attelage abaissé et avec rouleau en diamètre 160 mm	AY10602



## Exemple d'utilisation



**DÉSHERBEUR MÉCANIQUE FRONTAL**, conçu pour désherber des surfaces sablées, stabilisées et gravillonnées (allées paysagères, pistes, parkings, voies vertes, cimetières) des plus souples aux plus dures.

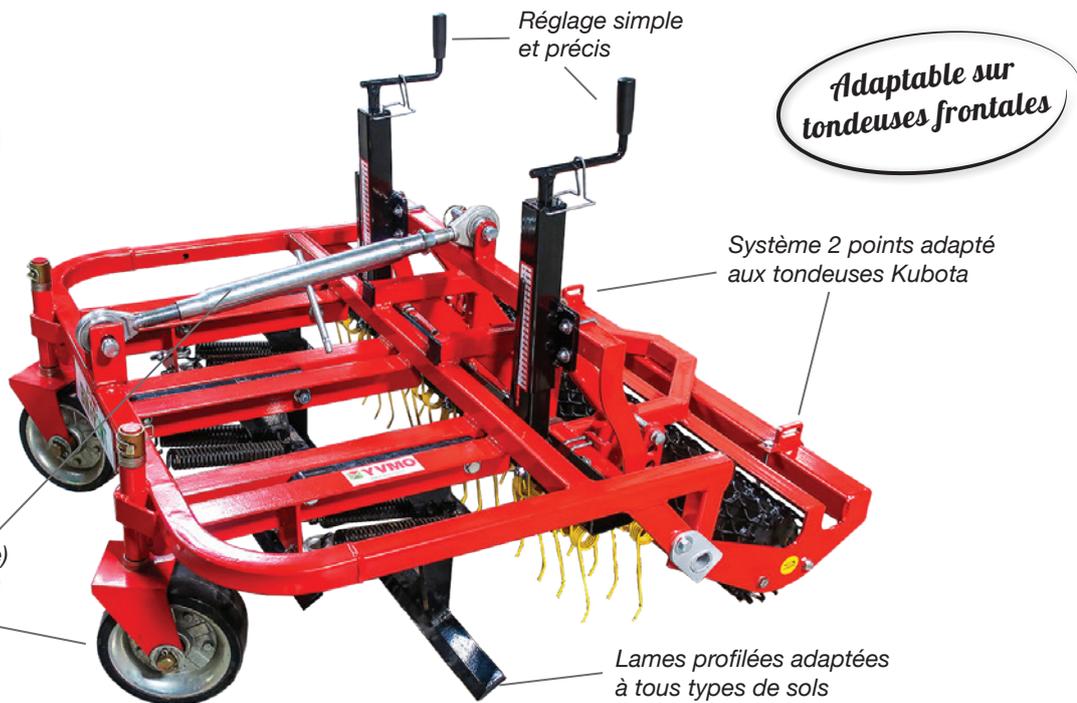
**Innovant et unique grâce à son système 2 points, le Bin'Front peut se monter à la place de la tondeuse frontale.** Il épouse ainsi parfaitement le sol. Pour plus de sécurité, les lames de désherbage sont montées sur ressorts pour échapper aux objets, pierres ...

Grâce à sa lame profilée en acier et ses roues de jauge réglables pour un travail inférieur à 10 mm, **il ne déstructure pas le sol.**

Parmi les multiples configurations de travail, le tablier de désherbage (lames + roues de jauge) du Bin'Front est escamotable, pour ainsi parfaire la finition du sol seulement à l'aide des griffes et du rouleau cage.

## Caractéristiques

### Vidéo



## Désherbeur mécanique

Largeur de travail	100 cm (105 cm hors tout) (+ 25 cm de kit bordure)
Puissance nécessaire	15 / 20 cv
Attelage	2 points (écartement des bras de 580 à 880 mm) <i>Adaptable nativement sur KUBOTA série F38 et série F28. Autres marques et modèles : nous consulter.</i>
Longueur des bras / roues	36 cm
Capacité de travail	5 000 à 9 000 m <sup>2</sup> /h
Poids	170 kg
Code	<b>MY1074100A</b>

## Accessoires en option

Divers	Code
 Disque coupe bordure pour désherbeur mécanique	<b>AY10701A</b>
Kit support pour tondeuse de marque John Deere	<b>AY10702</b>

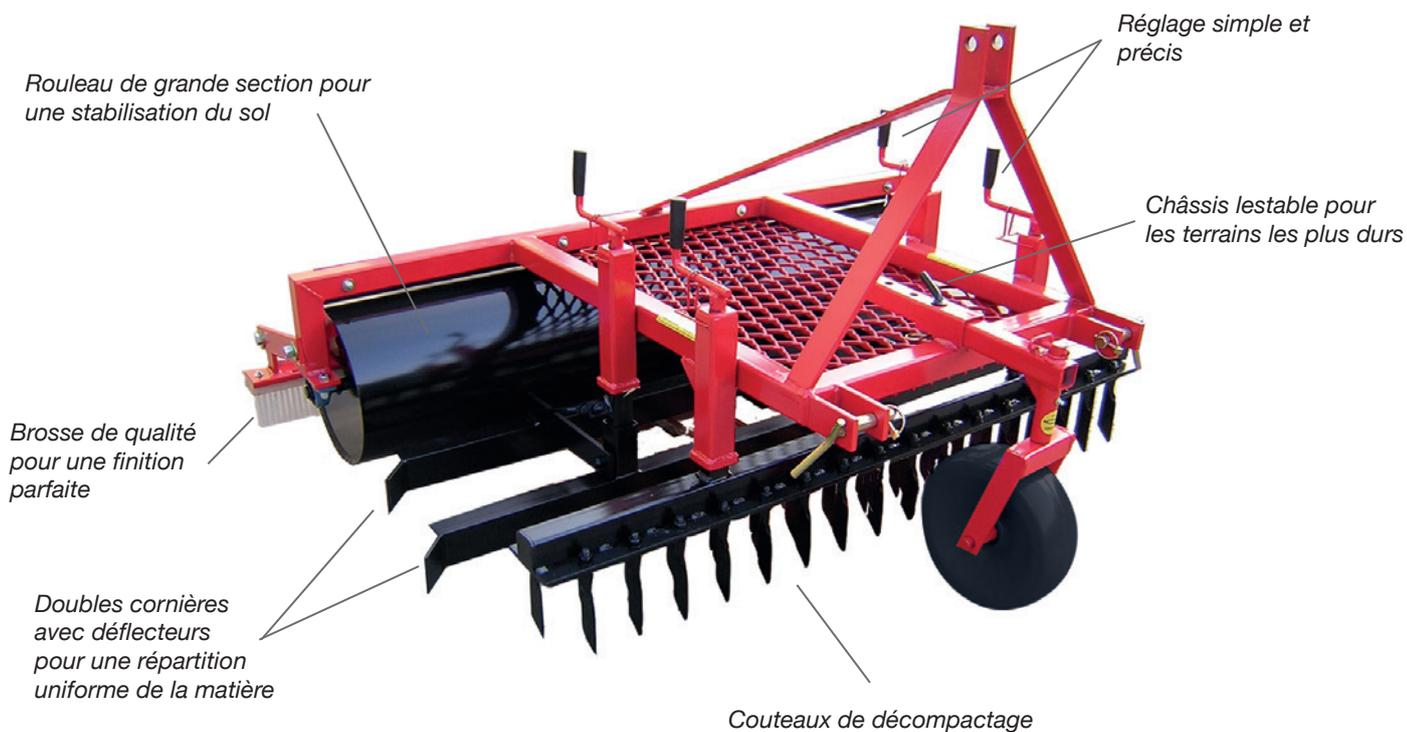
## Exemple d'utilisation



**RABOT DE PISTE** destiné à l'entretien des pistes et terrains stabilisés. Il permet simultanément un **décompactage superficiel, un reprofilage, un retassement des surfaces ainsi qu'un balayage de finition**, le tout à grande vitesse.

Avec son rabot constitué de 2 cornières (avec déflecteurs latéraux) réglables séparément, la matière sera répartie uniformément afin de rattraper les irrégularités. Son rouleau de grande section permet pour sa part un retassement du sol en conservant une certaine souplesse de ce dernier pour la pratique d'activités sportives.

## Caractéristiques



## Rabot de piste

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Nombre de couteaux	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Capacité de travail	Code
VERSION 150	150	170	33	15/20 CV	220	3 points	20 000 à 35 000 m <sup>2</sup> /H	MY4083150
VERSION 180	180	200	41	20/25 CV	230			MY4083180

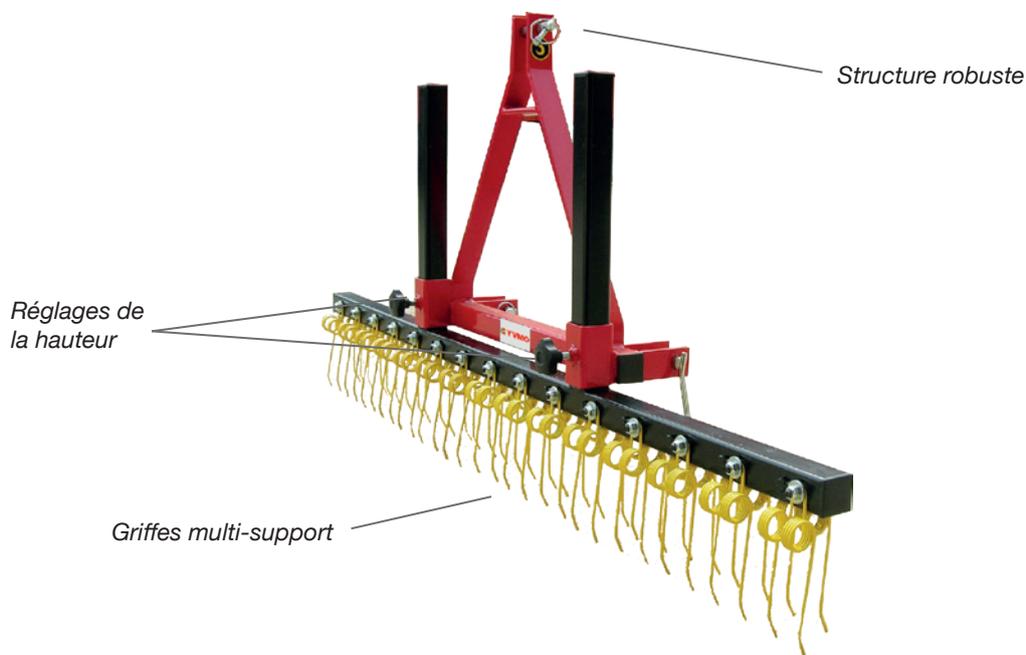
## Exemples d'utilisations



**BARRE MULTIFONCTIONS** robuste et ultra-polyvalente permettant d'accomplir de nombreux travaux : nivelage, ratissage sur les allées gravillonnées, désherbage, défeutrage des gazons, ratissage des branches ou aiguilles de pin, réglage de la terre des taupinières, décompactage d'un terrain en gazon synthétique etc. L'addition d'un essieu (en option) permet un réglage précis de la profondeur de travail.

Le modèle peut également être muni d'une barre de tractage pour être traîné par divers véhicules comme une tondeuse, un quad, une golfette, etc.

## Caractéristiques



### Barre multifonctions - griffes de 5 mm

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Nombre de griffes	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Code
VERSION STANDARD	180	30	10 CV	40	3 points	<b>MY1093180G50</b>
VERSION ESSIEU				65		<b>MY1093180G50E</b>
VERSION ESSIEU + BARRE DE REMORQUAGE				75	boule d'attelage	<b>MY1095180G50</b>

### Barre multifonctions - griffes de 6,5 mm

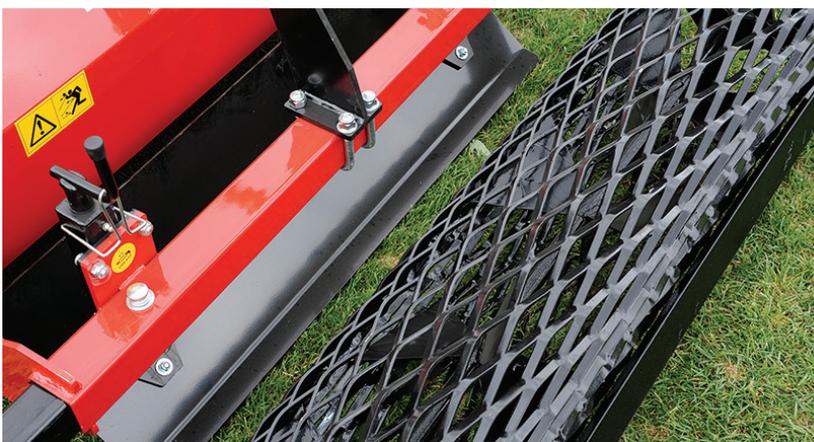
VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Nombre de griffes	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Code
VERSION STANDARD	180	30	10 CV	40	3 points	<b>MY1093180G65</b>
VERSION ESSIEU				65		<b>MY1093180G65E</b>
VERSION ESSIEU + BARRE DE REMORQUAGE				75	boule d'attelage	<b>MY1095180G65</b>

## Exemples d'utilisations



Version essieu + barre de remorquage





A man in a blue tank top is seen from behind, operating a red tractor with a roller attachment on a green lawn. The tractor has a red fire extinguisher mounted on the right side and a yellow warning light on the left. The background shows a line of trees and a fence.

# ***PRÉPARATION ET ENTRETIEN DES GAZONS***

**ROULEAU À MAIN** pour entretenir correctement les pelouses, les gazons et plus généralement les espaces verts.

Il peut affermir le sol, éliminer les poches d'air créées par le processus gel/dégel, repositionner les brins d'herbes déchaussés ou encore stimuler le tallage pour densifier les touffes du gazon.

**Ce rouleau à gazon entièrement en métal peut être rempli d'eau ou de sable.**

## Caractéristiques



## Rouleau à main

Largeur de travail	70 cm
Poids à vide	32 kg
Poids lesté	70 kg
Epaisseur du rouleau	4 mm
<b>Code</b>	<b>MY4100070</b>

## Exemples d'utilisations



# EM70 - EA70

**ENGAZONNEUSE** compacte et d'une maniabilité inégalée. Elle permet d'engazonner d'une façon régulière et rapide toutes superficies en accédant aux jardins par des portillons inférieurs à 90 cm de large.

**4 opérations sont réalisées : le semis du gazon, l'enfouissement de la graine, la finition de surface et le roulage.**

Le demi-tour sur place est facile et sans marquage au sol grâce à son rouleau avant monté sur pivot et son équilibre parfait. Entièrement mécanisée, sa robustesse et sa fiabilité fera face à toutes épreuves.

L'EA70 reprend les caractéristiques de l'EM70 avec la possibilité de s'adapter à une motobineuse grâce à des pièces adaptables universelles.

## Caractéristiques

Motobineuse fournie uniquement sur modèle EM 70

Semoir de 55 litres à débit variable et au réglage facile de 0 à 60 g/m<sup>2</sup>

Maniabilité inégalable grâce à son parfait équilibre et son rouleau sur pivot



Commandes ergonomiques pour l'ouverture du semoir et l'enfouissage des graines

Rouleau de grande dimension avec poids centralisé pour un lestage optimum

### EM70

Moteur	Honda GP160 - 160 cm <sup>3</sup> - 5 cv
Largeur de travail	70 cm (82 cm hors tout)
Avancement	2 vitesses avant - 1 marche arrière (embrayage pneumatique)
Capacité de travail	+/- 3 500 m <sup>2</sup> /h
Code	<b>MY4071070</b>

### EA70

Moteur	Non fourni - livré sans motobineuse
Largeur de travail	70 cm (82 cm hors tout)
Capacité de travail	+/- 3 500 m <sup>2</sup> /h
Code	<b>MY4076070</b>

## Exemples d'utilisations



Préparation et entretien des gazons

**CULTIVATEUR**, un outil indispensable pour l'ouverture et la décompaction des sols tout en faisant ressortir les obstacles importants afin de préserver le passage d'outils rotatifs.

Indestructible grâce à ses **dents en fonte montées sur un double ressort**, il pourra être utilisé dans des terrains très durs et pierreux. **Les socs en acier très résistant sont réversibles pour les rendre plus durables.**

## Caractéristiques



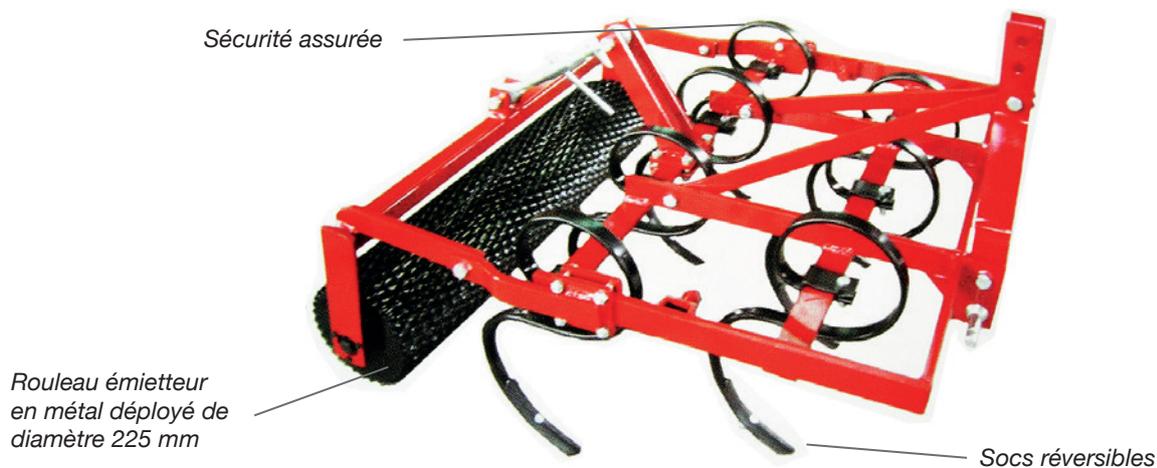
## Cultivateur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Code
VERSION CT5	120	20 CV	130	3 points	MY4013120
VERSION CT7	150	30 CV	150		MY4013150
VERSION CT7R	175	40 CV	230		MY4013175

**VIBROCULTEUR** équipé de dents vibrantes et d'un rouleau en métal déployé à mailles fines. Il s'utilise dans les terrains à labourer ou à niveler.

Utile pour casser les mottes et affiner la terre avant plantation ou ensemencement, il participe à reniveler les sols en réglant la terre.

## Caractéristiques



## Vibroculteur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Attelage	Code
VERSION VC7	105	15 CV	102	3 points	MY4023105
VERSION VC11	120	20/30 CV	152		MY4023120
VERSION VC15	150	35/40 CV	191		MY4023150

## Accessoire

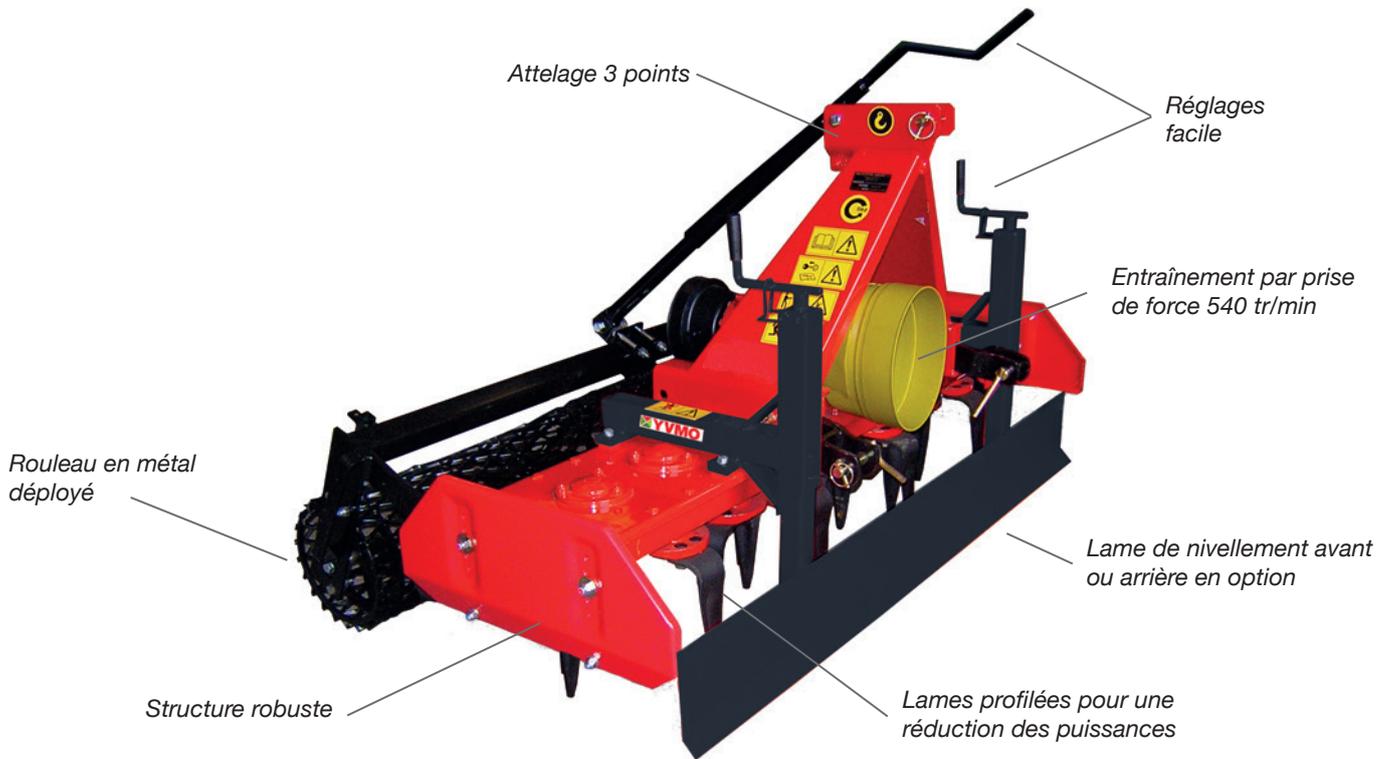
Divers	Code
Roues de jauge	AY40201

**HERSE ROTATIVE BASIC**, un outil à lames pour un travail direct du sol en profondeur ou en surface. De la préparation des terrains pour l'engazonnement au décompactage des terrains de tennis, la HRB permet de nombreuses réalisations.

Avec son rouleau en métal déployé de 30 cm et d'une largeur supérieure au bâti pour éliminer toutes traces, un réglage précis de la profondeur de travail peut être effectué.

**Le profil des lames réduit les contraintes avec le sol afin d'abaisser l'énergie nécessaire au mouvement rotatif des lames.**

## Caractéristiques



## Herse Rotative

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Nombre de dents	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 110	110	10	Cardan à boulon de sectionnement	Chaîne	18/25 CV	295	<b>MY4033110</b>
VERSION 130	130	12			20/25 CV	325	<b>MY4033130</b>
VERSION 150	150	14			25/30 CV	365	<b>MY4033150</b>
VERSION 170	170	16			25/35 CV	395	<b>MY4033170</b>

Autres largeurs possibles sur demande : 90 cm et 190 cm

## Accessoires en option

	Lame de nivellement avant	Code
	Version 110	<b>AY40305</b>
	Version 130	<b>AY40306</b>
	Version 150	<b>AY40307</b>
	Version 170	<b>AY40308</b>

	Lame de nivellement arrière	Code
	Version 110	<b>AY40301</b>
	Version 130	<b>AY40302</b>
	Version 150	<b>AY40303</b>
	Version 170	<b>AY40304</b>

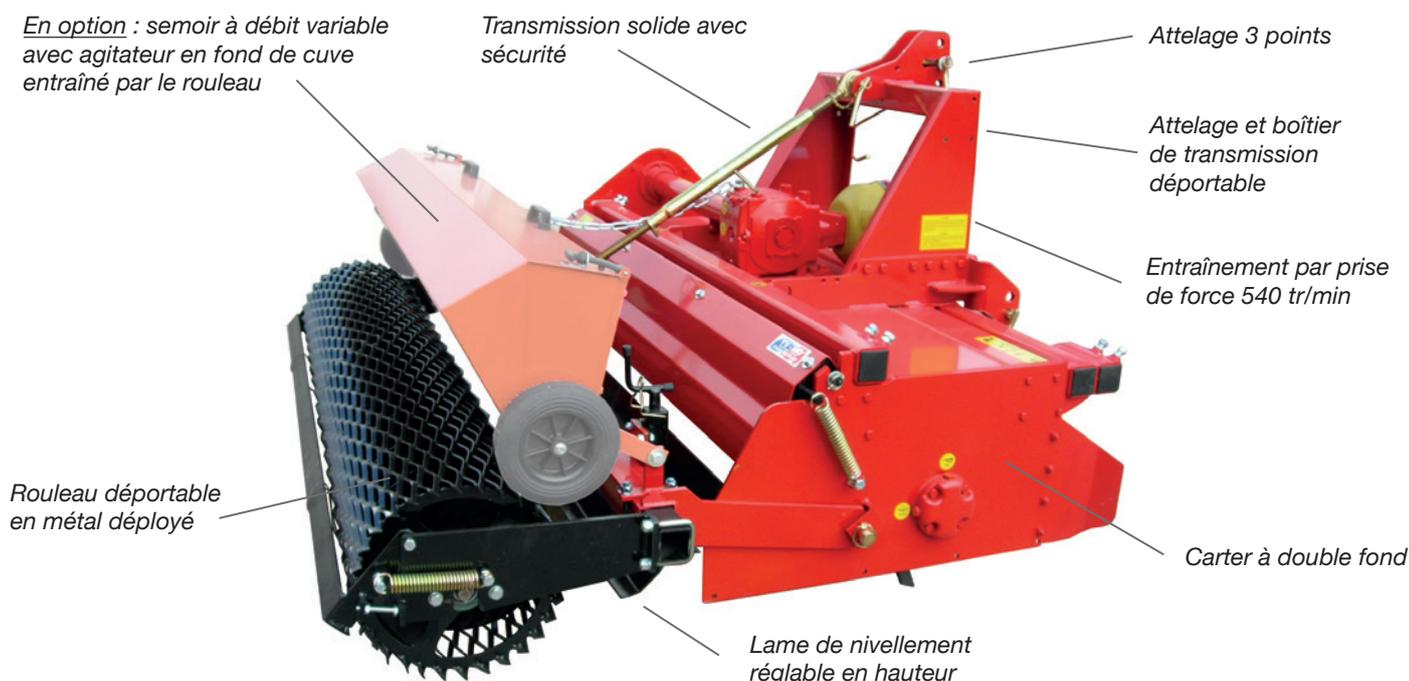
# G15 - G25

**PRÉPARATEUR ET ENFOUSSEUR DE PIERRES** possédant une transmission et une structure très robuste avec son carter à double fond. Cette machine de création a été conçue sur le principe d'un rotor à rotation inversée pour le fraissage du sol.

Par mesure de sécurité, **nos enfouisseurs sont équipés d'un limiteur de couple à déclenchement automatique**. La grille de sélection montée sur ressorts permet d'enterrer les cailloux, l'herbe, les déchets, etc. La lame profilée de nivellement arrière avec réglage indépendant et le rouleau arrière déportable participent à une parfaite finition.

De plus, le boîtier de transmission et l'attelage sont déportables afin de couvrir ou s'approcher au plus près d'un obstacle quand la largeur du matériel choisi est inférieure à celle du tracteur.

## Caractéristiques



### G15

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Profondeur de travail (cm)	Contenance du semoir (l)	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 85	85	15	50	Cardan à limiteur de couple	Chaîne	15/20 CV	270	<b>MY4043085</b>
VERSION 105	105		63			20/25 CV	300	<b>MY4043105</b>
VERSION 125	125		75			22/30 CV	340	<b>MY4043125</b>

### G25

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Profondeur de travail (cm)	Contenance du semoir (l)	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 110	110	18	65	Cardan à limiteur de couple	Chaîne	30/35 CV	440	<b>MY4053110</b>
VERSION 130	130		78			32/40 CV	490	<b>MY4053130</b>
VERSION 150	150		130			40/50 CV	550	<b>MY4053150</b>
VERSION 170	170		150			45/55 CV	610	<b>MY4053170</b>

## Accessoires en option

Semoir	Code
Version 85	<b>AY40401</b>
Version 105	<b>AY40402</b>
Version 125	<b>AY40403</b>
Version 110	<b>AY40501</b>
Version 130	<b>AY40502</b>
Version 150	<b>AY40503</b>
Version 170	<b>AY40504</b>

Réglage hydraulique du rouleau arrière	Code
Pour les versions 110 - 130 - 150 - 170	<b>AY40505</b>
Kit déport hydraulique du rouleau arrière	
Pour toutes les versions	<b>AY40506</b>

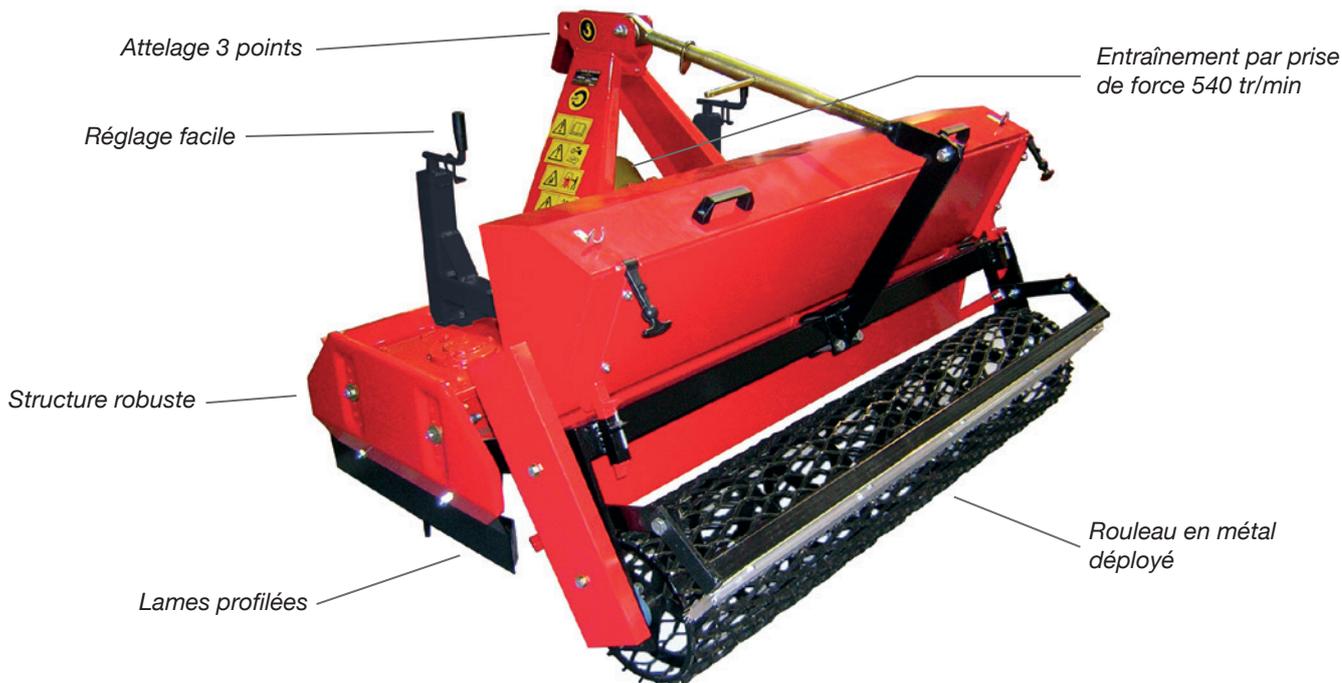
**COMBINÉ PRÉPARATEUR**, un outil à lames pour un travail direct du sol en profondeur ou en surface avec pour objectif un engazonnement rapide à la finition parfaite.

Cette machine à haut rendement, très compacte, robuste et facile en réglage vous **permet d'effectuer la préparation de sol et l'engazonnement en un unique passage**.

L'addition de déflecteurs latéraux à ressorts réglables en hauteur, d'une lame niveleuse frontale et d'un semoir de précision avec agitateur entraîné par une chaîne reliée au rouleau arrière vous offrira un travail de qualité.

Avec ses lames profilées, les contraintes avec le sol sont réduites afin d'abaisser l'énergie nécessaire à son utilisation.

## Caractéristiques



## Combiné préparateur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Nombre de dents	Contenance du semoir (l)	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 110	110	10	65	Cardan à boulon de sectionnement	Chaîne	17/20 CV	340	<b>MY4063110</b>
VERSION 130	130	12	78			20/25 CV	370	<b>MY4063130</b>
VERSION 150	150	14	130			25/30 CV	410	<b>MY4063150</b>
VERSION 170	170	16	150			+30 CV	450	<b>MY4063170</b>
VERSION 190	190	18	165			+45 CV	500	<b>MY4063190</b>

## Exemples d'utilisations



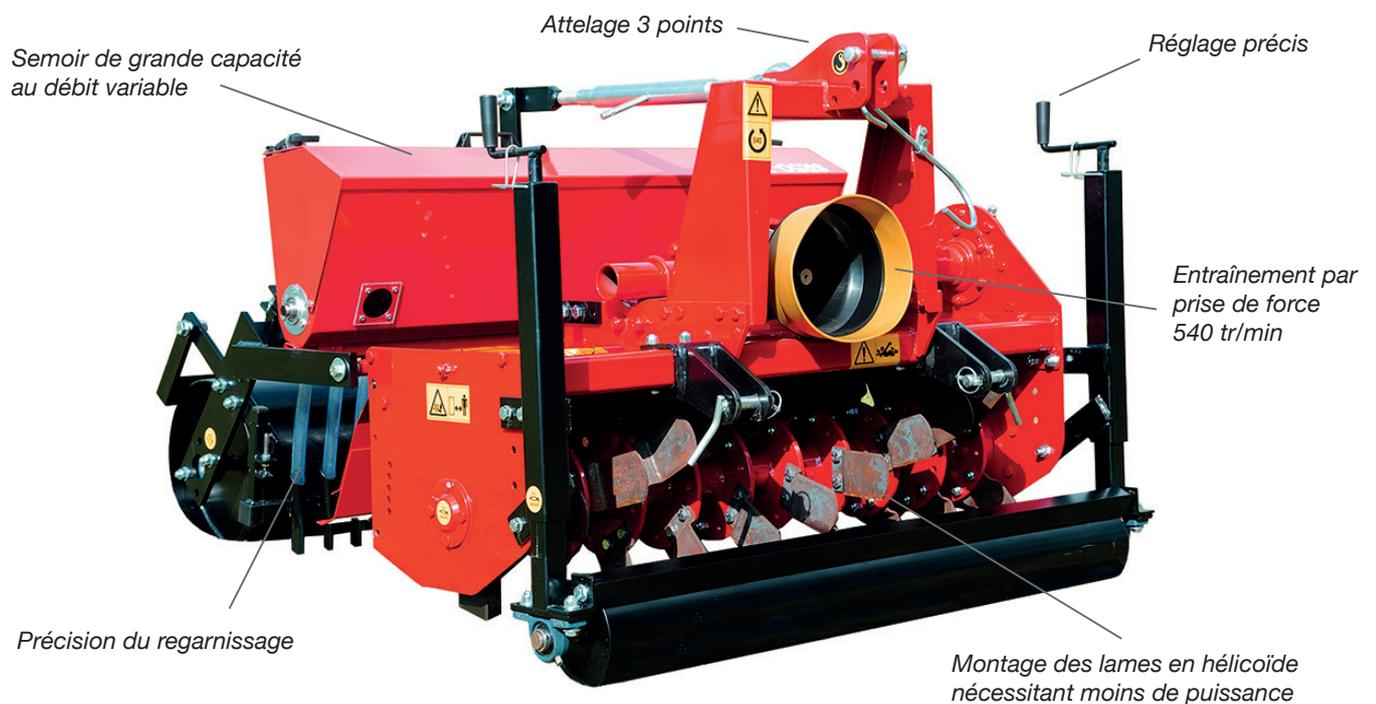
**REGARNISSEUR** pour l'entretien et le sur-semis des pelouses existantes ne nécessitant pas une réfection totale.

Le SR50, d'une structure robuste, permet de regarnir des pelouses même très dégradées sans l'obligation d'un arrosage préalable.

De part le montage en hélicoïde de ses lames profilées et de son poids contenu, entraîné par une prise de force, le regarnisseur permet d'être attelé sur des tracteurs de faible puissance. Grâce à ses rouleaux, le réglage est facilité et précis.

Le semoir d'une grande capacité est à débit variable. Il est prolongé par des tubes de guidage qui optimisent la germination après fermeture du sillon par le rouleau, et de ce fait limite les pertes de semences.

## Caractéristiques



## Regarnisseur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Volume du semoir (L)	Nombre de lames	Caractéristiques du rouleau	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 120	120	72	40	325 mm lestable	Cardan à boulon de sectionnement	Chaîne	15/18 CV	400	MY2043120
VERSION 180	180	155	60				30 CV	445	MY2043180

## Exemples d'utilisations



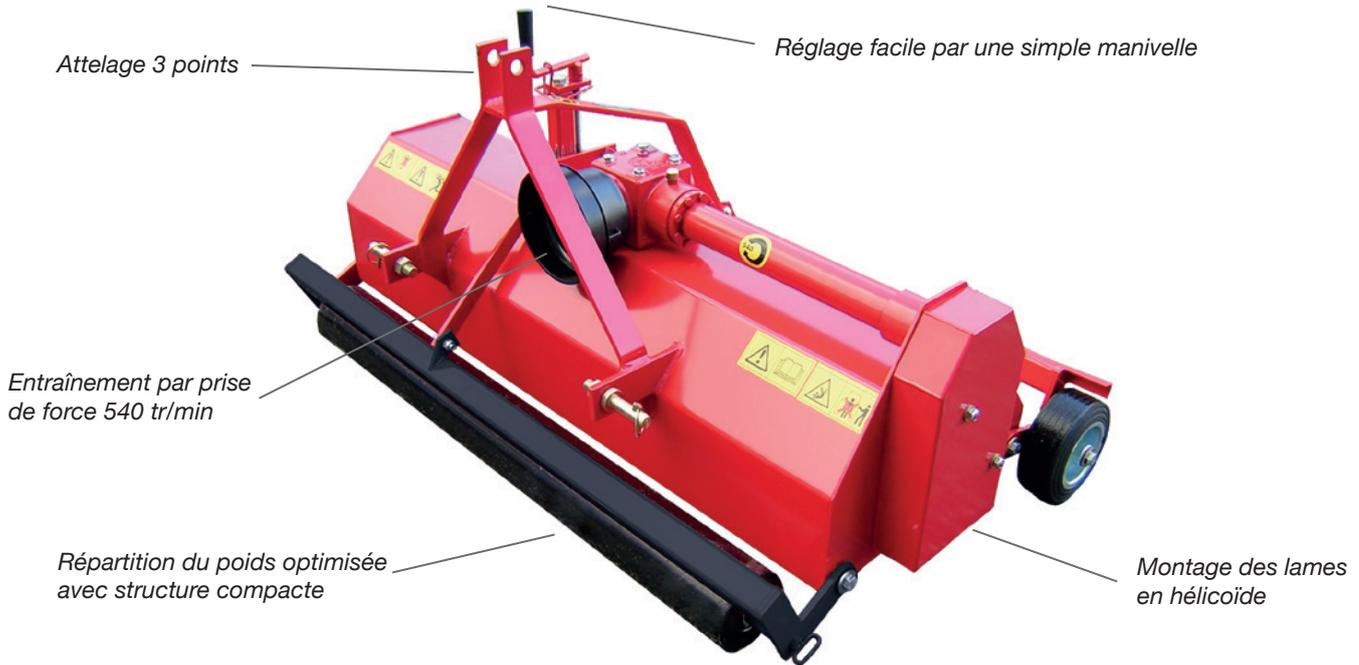
**DÉFEUTREUR SCARIFICATEUR** pour accomplir les opérations de régénération courantes des espaces verts d'une manière rapide et qualitative.

Ce matériel est d'un réglage très simple par une seule manivelle (vis centrale). **L'entraînement peut être fait par des tracteurs de faible puissance à partir de 14 CV grâce au montage des lames en hélicoïde évitant les vibrations et le bruit, tout en nécessitant moins de puissance pour le véhicule tracteur.**

Deux types de rotor peuvent être installés selon l'utilisation du matériel :

- Défeutrage-démoussage : couteaux avec espacement de 13 mm
- Défeutrage-scarification : couteaux avec espacement de 26 mm

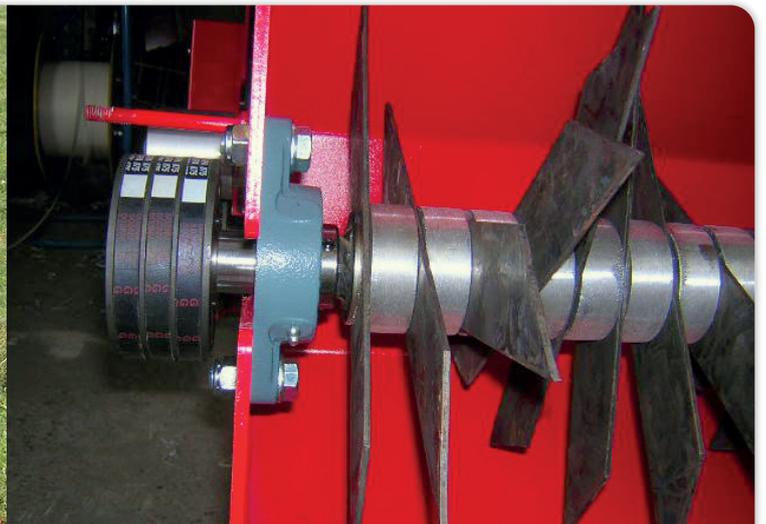
## Caractéristiques



## Défeuteur Scarificateur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Nombre de lames	Dimensions hors tout (cm)	Transmission primaire	Transmission secondaire	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 110 DÉFEUTREUR 125	125	43	160 x 85 x 78	Cardan à boulon de sectionnement	3 courroies	14 CV	200	<b>MY2013125</b>
VERSION 130 DÉFEUTREUR 150	150	50	185 x 85 x 78			18 CV	250	<b>MY2013150</b>
VERSION 150 SCARIFICATEUR 125	125	76	160 x 85 x 78			18 CV	220	<b>MY2023125</b>

## Exemples d'utilisations

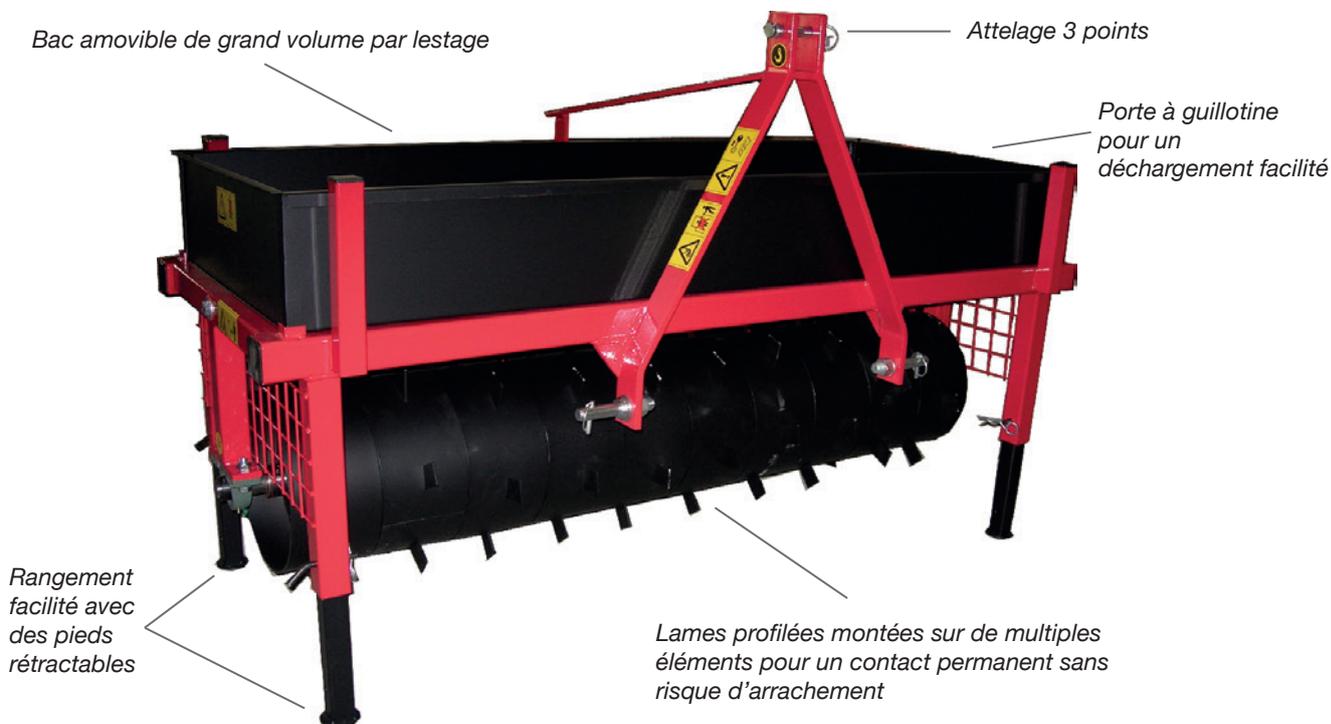


**ROULEAU AÉRATEUR** polyvalent qui permet l'aération, le roulage et le transport d'outils grâce à sa conception innovante.

La profondeur des couteaux est réglable et leur profil évite l'arrachement du gazon ou une remontée de terre. La répartition des couteaux sur plusieurs cylindres permet un contact permanent avec le sol et l'avancement si l'un des couteaux des cylindres est bloqué.

Le bac supérieur amovible simplifie le déchargement et permet le transport d'outils et de charges.

## Caractéristiques



## Rouleau aérateur

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Volume du bac (L)	Nombre de couteaux	Diamètre du rouleau	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Code
VERSION 160	160	220	60	325 mm	15/18 CV	175	<b>MY2033160</b>
VERSION 195	195	260	72		20/25 CV	200	<b>MY2033195</b>

## Exemples d'utilisations



**TRAINE RIGIDE** pour les terrains engazonnés afin d'émettre les carottes de terres, enfouir les semences à la suite d'un regarnissage ou incorporer l'engrais ou du sable après apport.

Ses panneaux permettent également de rattraper les déformations superficielles observées après les matchs. Maintenus par des chaînes, la pression des panneaux est sans contrainte.

Les panneaux sont également utilisables sur les terrains stabilisés (terre battue...).

## Caractéristiques



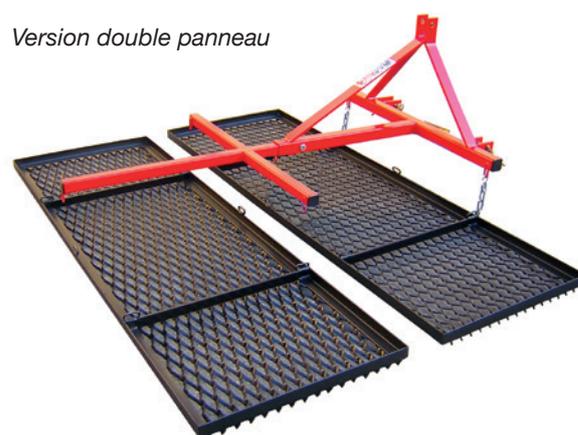
## Traine Rigide

Largeur de travail	200 cm
Dimension d'un panneau (cm)	200 x 65
Nombre de panneau	1
Puissance nécessaire	10 CV
<b>Code</b>	<b>MY4093200</b>

## Accessoire en option

Divers	Code
 2 <sup>ème</sup> panneau	<b>AY40901</b>

## Exemple d'utilisation





# GAZONS SYNTHÉTIQUES

# NTS140

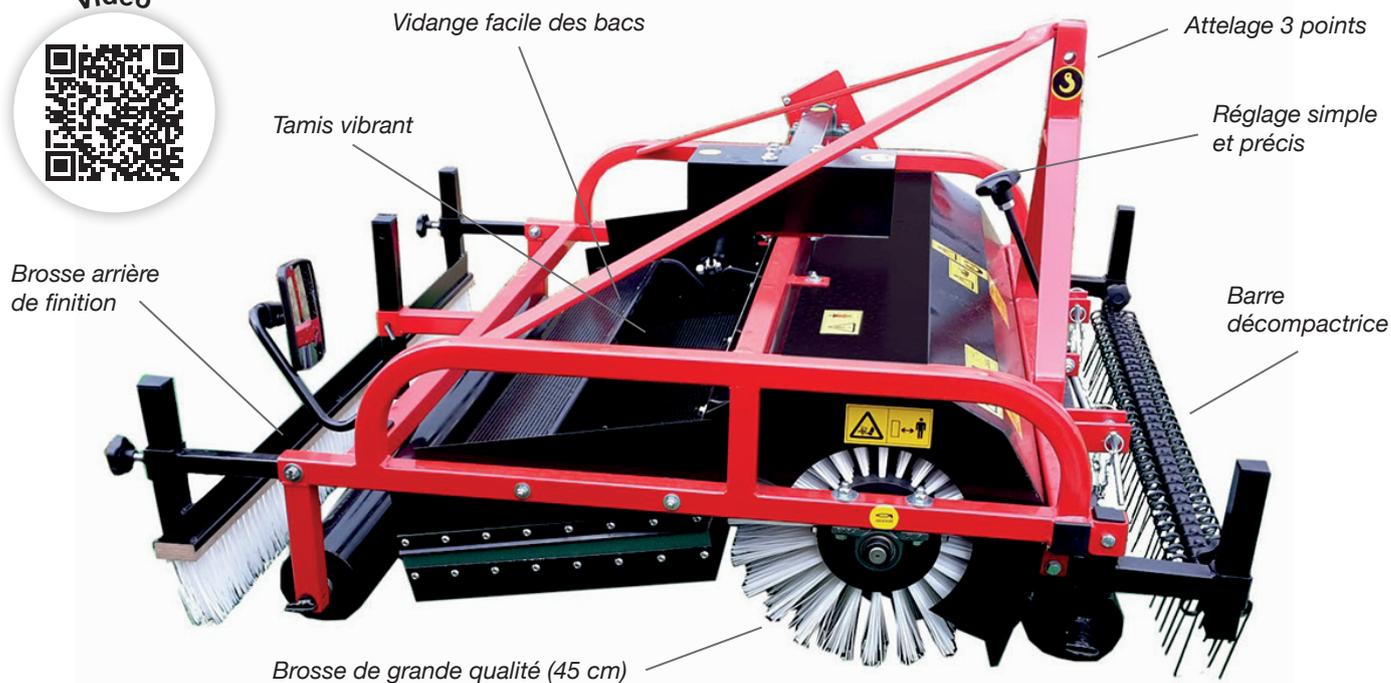
**NETTOYEUR MULTI-FONCTIONS** pour un travail complet d'entretien des gazons synthétiques entre la décompactation du granulat, la dépollution par le ramassage des déchets et le redressement des brins synthétiques. D'un poids modéré avec une répartition parfaite sur un double rouleau pour réduire l'appui au sol, il est muni d'une brosse rotative de haute qualité.

Adapté à tout type de terrains, il a l'avantage d'être efficace dès le démarrage grâce à son entraînement par prise de force donnant ainsi à la brosse une vitesse de rotation constante et indépendante de la vitesse d'avancement. (Les moindres recoins sont de ce fait efficacement nettoyés sans risque de dégradation des fibres synthétiques).

Pour un entretien régulier, il peut fonctionner sans prise de force tout en utilisant la barre à griffes et la brosse arrière pour un décompactage, le redressement des fibres, le nivellement et l'aération du granulat.

## Caractéristiques

### Vidéo



## Nettoyeur multi-fonctions

Largeur de travail	140
Largeur hors tout (cm)	157
Volume des bacs	82 litres avec réglages de 4 à 8 mm
Puissance nécessaire	15/18 CV
Poids (kg)	220
Capacité de travail	12 000 m <sup>2</sup> /h
Code	MY3013140

## Exemples d'utilisations

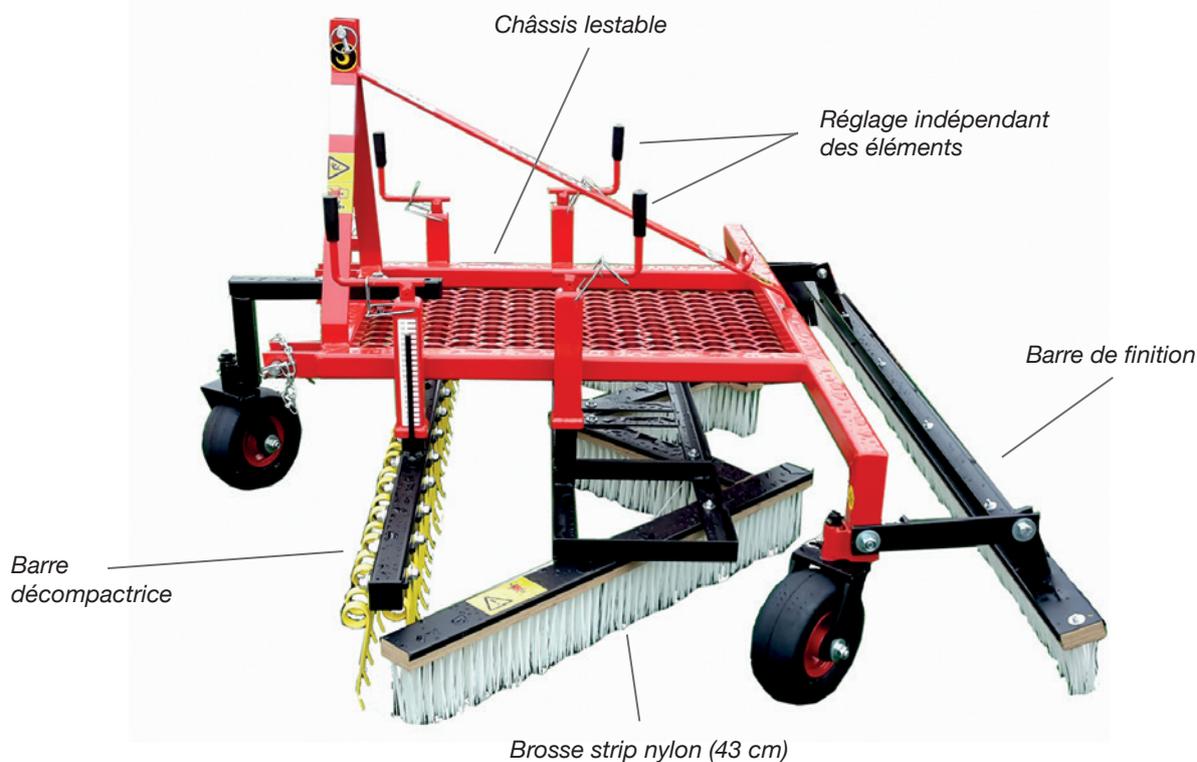


**BROSSE DÉCOMPACTRICE** destinée à l'entretien hebdomadaire des gazons synthétiques, elle contribue à la remise en forme, au nivellement, au décompactage des surfaces pour redonner de la souplesse et de la planéité aux terrains.

**Idéale pour un réglage rapide après un apport**, elle favorise également la perméabilité et évite la stagnation d'eau aux endroits les plus fréquentés.

Pour un travail optimum, le châssis est lestable. Le réglage des griffes et des brosses est précis et indépendant selon les usages.

## Caractéristiques



## Brosse décompactrice

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Attelage	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Capacité de travail	Code
VERSION 3 POINTS	200	205	3 points	15/18 CV	200	30 000 m <sup>2</sup> /h	MY3023200
VERSION REMORQUÉE			remorqué				MY3025200

## Exemples d'utilisations

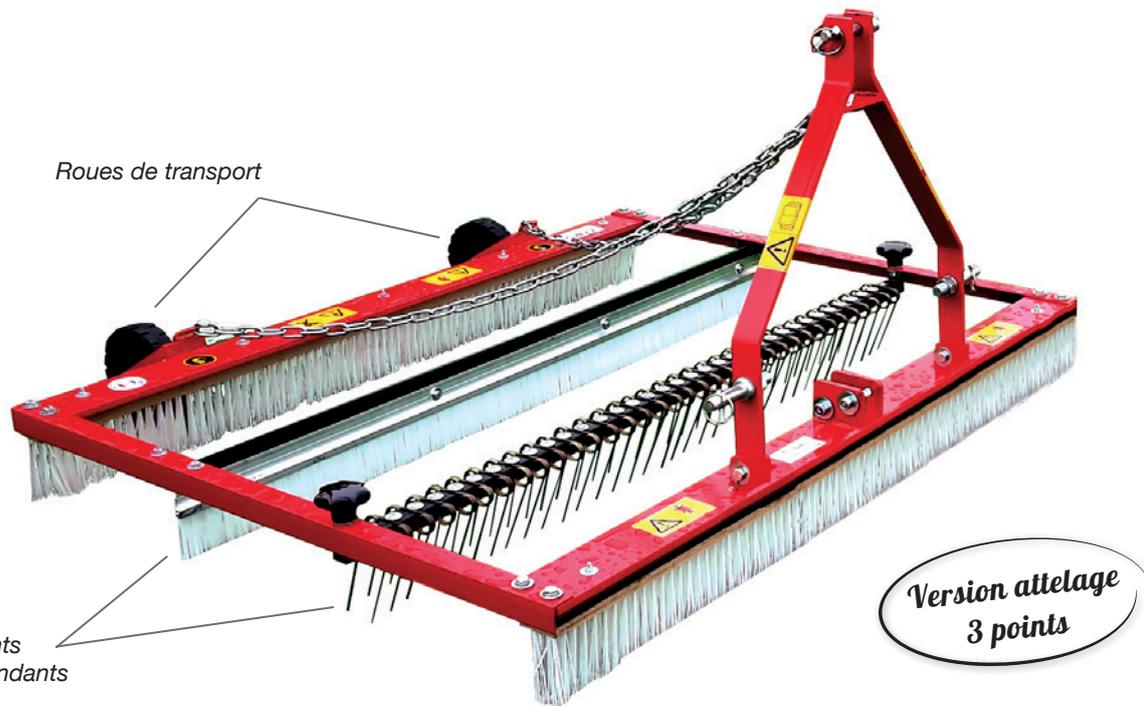


**TRAÎNE DE BALAYAGE** pour le décompactage et le balayage destinée à l'entretien hebdomadaire et rapide des gazons synthétiques avec granulats de caoutchouc.

Elle décompacte avec ses griffes et renouvelle les terrains en réglant les granulats par ses multiples brosses, afin de redonner au gazon sa planéité et son aspect d'origine.

Ainsi on retrouve la verticalité des brins, la perméabilité et on évite la stagnation d'eau aux endroits les plus fréquentés.

## Caractéristiques



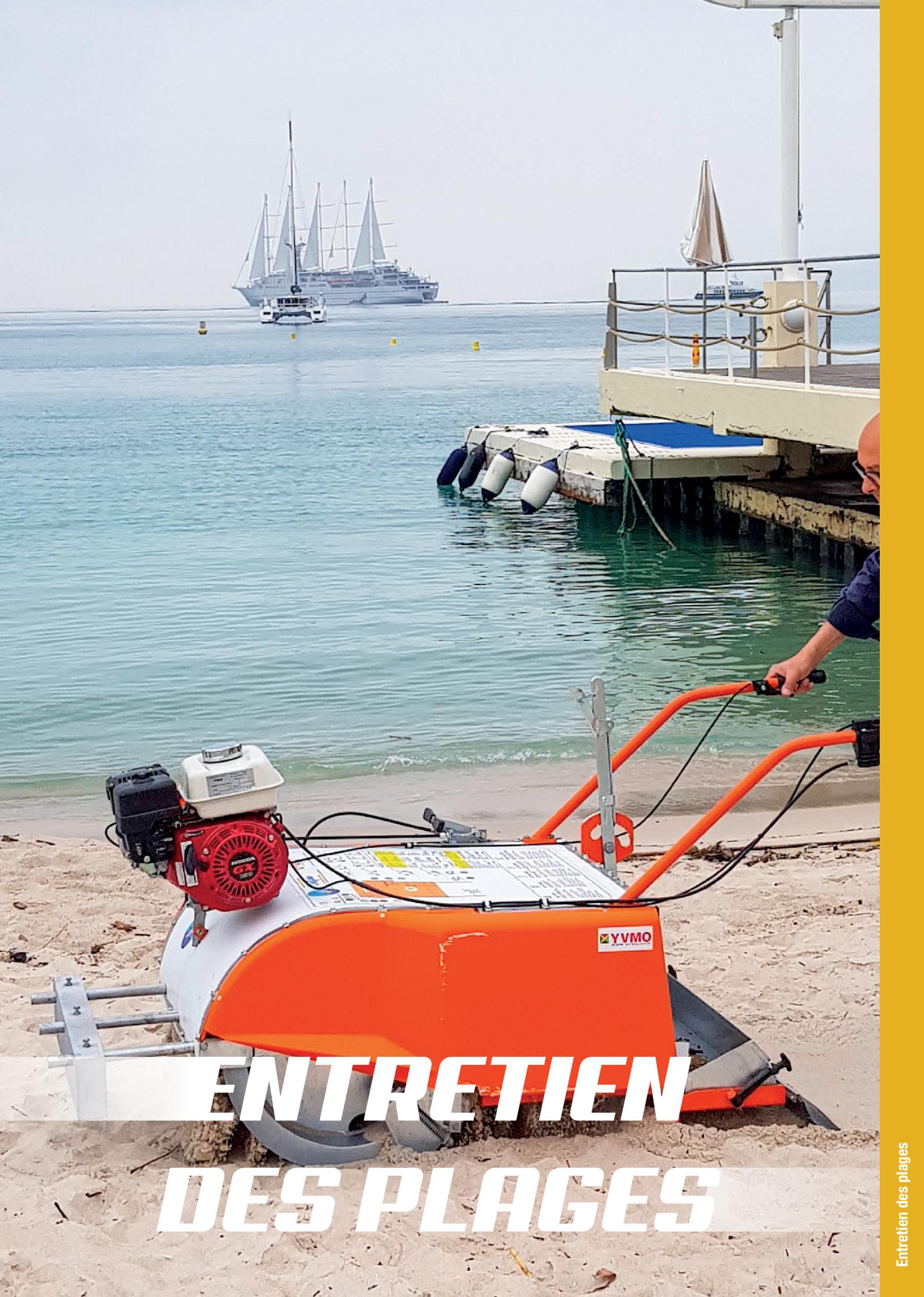
## Traine de balayage

VERSIONS	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Attelage	Puissance nécessaire	Poids (kg)	Capacité de travail	Code
VERSION 3 POINTS	160	120	3 points	12 CV	80	25 000 m <sup>2</sup> /h	<b>MY3033150</b>
VERSION REMORQUÉE			remorqué				<b>MY3035150</b>

## Exemples d'utilisations







# ENTRETIEN DES PLAGES

# SABL'EXPRESS

**NETTOYEUR DE PLAGES AUTOMOTEUR** pour un entretien régulier et sans efforts des plages.

L'avancement du Sabl'express se fait par un rouleau à godets chargeurs de sable qui vient à être criblé par un **tamis vibrant** pour en récupérer les déchets dans son bac arrière de 10 L très simple à retirer.

La profondeur de travail est réglable de 0 à 10 cm, de même que le réglage des masses pour un parfait équilibre.

Plusieurs tamis interchangeables rapidement existent afin de cribler le sable de la manière la plus finement souhaitée.

## Caractéristiques

Livré avec 2 tamis de 3 et 6 mm



## Nettoyeur de plage

Moteur	Honda GX160 - 5.5 cv - 4 temps
Dimensions l x L x h (cm)	89 x 195 x 90
Profondeur de travail (cm)	0 à 10
Transmission	Bain d'huile à embrayage
Poids (kg)	180
Capacité de travail	2 500 m <sup>2</sup> /h
<b>Code</b>	<b>MY5011075</b>

## Accessoires en option

Divers	Code
Râteau pour les gros déchets et le nivellement	<b>AY50101</b>
 Tamis supplémentaire de 3 x 3 mm	<b>AY50102</b>
Tamis supplémentaire de 6 x 6 mm	<b>AY50103</b>
Tamis supplémentaire de 12 x 12 mm	<b>AY50104</b>

## Exemple d'utilisation

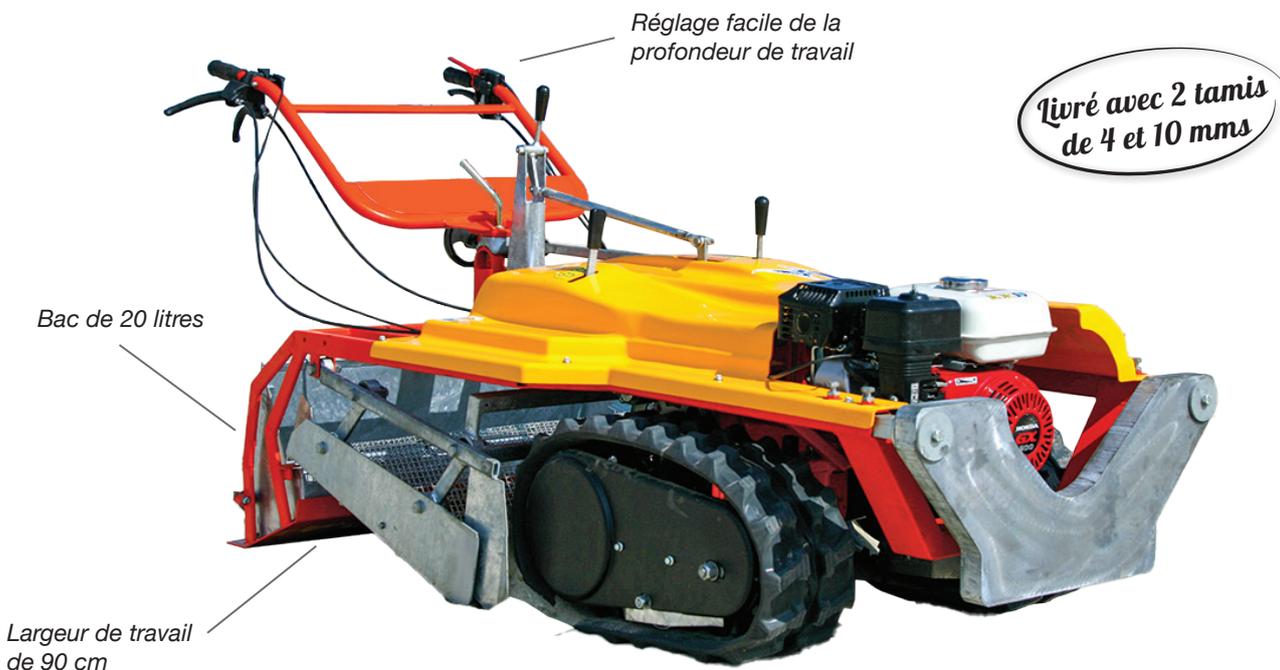


**NETTOYEUR DE PLAGE SUR CHENILLES** pour le criblage de sable dans des endroits étroits.

Adapté aux surfaces de petite et moyenne taille, le sabl'agile est très maniable et **peut passer sous des obstacles aux structures très basses comme les parasols**. Grâce à sa lame fixe de 90 cm réglable en profondeur, le mouvement vertical des tamis permettra de collecter tous types de déchets dans son bac arrière.

Le sabl'agile grâce à sa boîte de vitesse **muni d'une marche arrière** et son montage sur chenilles permet des déplacements rapides.

## Caractéristiques



## Nettoyeur de plage

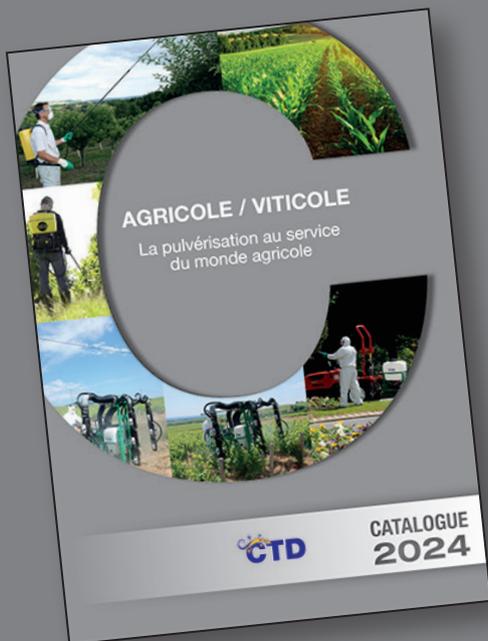
Moteur	Honda GX200 - 6.5 cv - 4 temps
Dimensions l x L x h (cm)	90 x 190 x 90
Profondeur de travail (cm)	0 à 10
Avancement	3 vitesses avant - 1 marche arrière
Poids (kg)	310
Capacité de travail	3 500 m <sup>2</sup> /h
<b>Code</b>	<b>MY5021090</b>

## Accessoires en option

Divers	Code
Lame de nivellement frontale	<b>AY50202</b>
Support de mobiliers de plage	<b>AY50203</b>
Râteau pour les gros déchets	<b>AY50201</b>
 Tamis supplémentaire de 4 x 4 mm	<b>AY50204</b>
Tamis supplémentaire de 10 x 10 mm	<b>AY50205</b>
Tamis supplémentaire de 15 x 15 mm	<b>AY50206</b>

## Exemple d'utilisation





*Demandez également le catalogue*

**VITICOLE / AGRICOLE**



*Ainsi que le catalogue*

**INDUSTRIE**

*Retrouvez nos catalogues en ligne  
en scannant le QR Code suivant :*



11 rue de l'industrie  
01090 GUÉREINS  
**+33 (0)4 74 06 47 00**  
contact@ctdfrance.com  
[www.ctdfrance.com](http://www.ctdfrance.com)



62 impasse de l'industrie  
01090 MONTMERLE-SUR-SAÔNE  
**+33 (0)1 34 86 78 00**  
contact@yvmo.com  
[www.yvmo.com](http://www.yvmo.com)

