

INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300



WP 300



Compacte et légère la motopompe **WP 300** est idéale pour les travaux domestiques et de jardinage comme remplir un bassin, vider une cave, arroser un jardin, nettoyer une piscine et les opérations nécessitant une utilisation continue de la pompe telles que l'arrosage d'une pelouse ou d'un potager.

Sa forme et sa poignée facilitent son transport ainsi que sa mise en place selon les différentes utilisations. De nombreuses solutions techniques permettent de simplifier l'utilisation de la machine tout en garantissant longévité et fiabilité :

- **Moteur Euro 2** : réduction des émissions et de la consommation.
- **Corps de pompe professionnel en aluminium** : protection contre les chocs et la corrosion.
- Ergonomie : **commande multifonction** regroupant la fonction "on/off" et le régime moteur.
- Facilité d'utilisation : **primer**, large pied d'appui, **poignée de transport**.

INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Moteur

Marque	Type - Norme	Cylindrée (cm ³)	Alésage x course (mm)	Puissance ch/kW (tr/mn)	Couple maximum Nm (tr/mn)
Emak	2 Temps - Euro 2	30,5	36 x 30	1,3/1 (6500)	1,12 (6000)
Régime ralenti/maximum à vide avec limiteur (tr/min) :					2700-3100 / 5800-6200
Consommation horaire de carburant (g/h) :					450 (à 6000 tr/min)
Emissions HC/Nox (g/kWh) :					36

Allumage

Type :	Capacitif
Bobine :	Electronique numérique, avance à l'allumage variable et limiteur WALBRO MB
Bougie :	Champion RCJ4
Système démarrage :	Classique

Alimentation

Carburateur :	Walbro WT 936
Filtre à air :	Mousse
Capacité du réservoir de carburant (L) :	0,83 (Mélange 2% huile type ISO-L-EGD ou JASO FD)
Primer :	Oui

Caractéristiques

Type de pompe :	Auto-amorçante, corps de pompe en aluminium
Section d'aspiration / refoulement (mm / pouces) :	25,4 / 1
Débit maximum (l/min) :	150
Hauteur maximum d'élévation (m) :	36
Hauteur maximum d'aspiration (m) :	7
Autonomie (h) :	1,5

Homologations

Niveau de puissance acoustique mesuré (dB(A)) 2000/14/EC EN ISO 3744 :	99,3
Incertitude (dB(A)) :	3
Niveau de puissance acoustique assuré (dB(A)) 2000/14/EC EN ISO 3744 :	102

Dimensions

Hors tout : longueur x largeur x hauteur (cm)	31 x 28 x 33
---	--------------

Poids

Poids (kg) :	5,5
Rapport poids/puissance (kg/kW) :	5,5

Logistique

Poids brut (kg)	6,9
Longueur (cm)	31
Largeur (cm)	29
Hauteur (cm)	38

EAN



INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300



WP 300

Moteur Emak 2 temps de 30,5 cm³ (EURO 2) avec une puissance de 1,3 ch (1 kW) et un couple de 1,12 Nm.

Piston à 2 segments, cylindre revêtu de nickel, bielle et vilebrequin forgé : ces pièces garantissent au moteur **grande résistance et longévité**.



Pot catalytique revêtu de matière phono-absorbante conçu pour **réduire les émissions polluantes** dues aux hydrocarbures non brûlés et pour **abaisser les émissions sonores**.



Bobine numérique à réglage électronique : elle assure un démarrage aisé, améliore les performances tout en assurant une combustion toujours uniforme et une consommation réduite de carburant.



Cache filtre s'ouvrant sans outils, facilite l'accès au filtre à air en mousse.



INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300



WP 300

Le **"Primer"** facilite le démarrage à froid et après les ravitaillements en carburant ou une longue période d'inactivité.

La **forme ergonomique du bouchon** et sa position facilitent les opérations de remplissage du carburant.

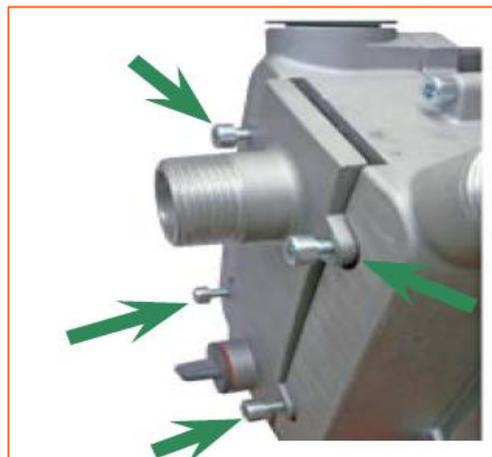
La **commande multifonctions** regroupe le bouton "on/off" ainsi que le réglage du régime moteur.

Facile à actionner, elle se trouve sur le dessus pour un accès aisé.

Le **corps de pompe en aluminium** garantit une protection efficace contre la corrosion et les chocs.

Il est **accessible et facilement démontable** afin d'assurer les opérations de nettoyage et d'entretien de la turbine et du corps de la pompe.

Le remplissage et la vidange de la pompe se font rapidement grâce aux **bouchons qui se dévissent à la main**.



INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300

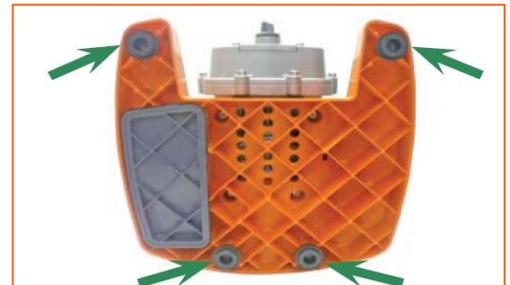


WP 300

La **poignée de transport ergonomique** assure une prise en main aisée (même avec des gants). Sa position garantit l'équilibre parfait de la motopompe durant le transport et facilite sa mise en place ainsi que son rangement.



Le **large pied d'appui** assure la stabilité de la machine alors que les **4 supports en caoutchouc** amortissent les vibrations.



La motopompe est livrée de série avec :

- **Kit raccord** Ø 1" réf. 340000002 (fig.A)
- **Filtre à eau** avec raccord Ø 1" réf. 340000001 (fig.B)



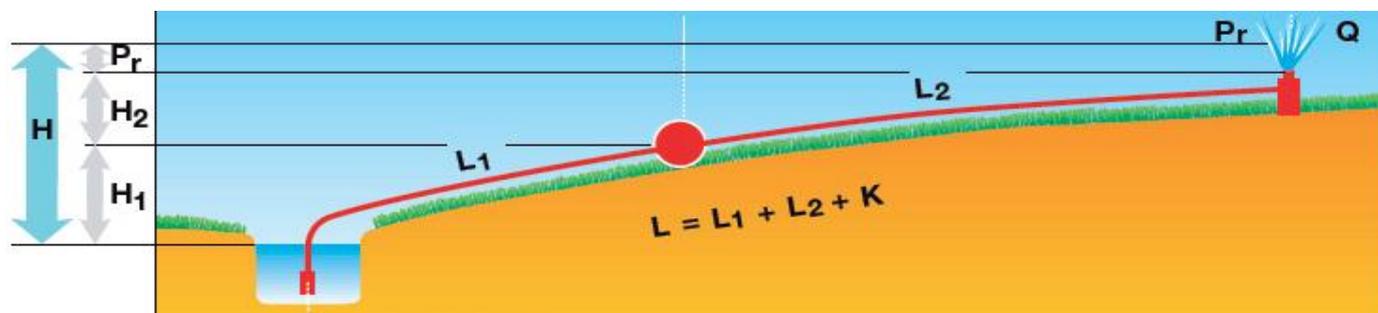
INFORMATION PRODUIT

Date	18/12/2018
Numéro version	V0
Réf. / Code article	550 291 01E2
Désignation	WP 300



WP 300

Comment dimensionner correctement la motopompe



Calculer la longueur équivalente (L) de la tuyauterie en mètres.

$$L = L1 + L2 + K$$

L1 = longueur de la tuyauterie en mètres de l'eau à la motopompe.

L2 = longueur de la tuyauterie en mètres de la motopompe au point de sortie de l'eau.

K = pertes de charges dues à des raccords éventuels.

Calculer la hauteur totale d'élévation (H) en mètres.

$$H = H1 + H2 + Pr$$

H1 = hauteur d'aspiration en mètres entre le niveau de l'eau et la motopompe (hauteur d'aspiration maxi équivalente à 7 m).

H2 = hauteur de refoulement en mètres entre la motopompe et le point de sortie de l'eau.

Pr = pression exprimée en mètres, souhaitée au point de sortie de l'eau (1 bar = 10 m).

Hauteur d'élévation totale H (m)							
1,5	3	5	10	15	20	25	30

Longueur totale de la tuyauterie Ø 25 mm	5	137	132	128	124	108	98	72	57
	20	108	104	100	89	76	63	57	41
	50	82	79	76	67	58	46	33	12
	100	62	60	57	50	43	34	25	10
	200	46	44	42	37	32	25	16	
	500	28	27	25	22	20	15		

L (m)	Débit Q (L/min)
-------	-----------------