TMG INDUSTRIAL®

TMG-PSV15/25
MANUEL DU PRODUIT
v.2026.07.14

15/25 GAL Pulvérisateur Électrique



⚠ AVERTISSEMENT



Veuillez lire attentivement et assimiler l'intégralité du manuel du produit avant tout montage

- Vérifiez la liste des pièces afin de confirmer que vous avez reçu l'intégralité des composants.
- Portez des lunettes de sécurité ou tout autre équipement de protection individuelle durant le montage.
- Ne renvoyez pas le produit aux revendeurs, ceux-ci ne sont pas habilités à gérer les retours marchandises.

Pièce manquante ou question sur le montage?
Email: cs@tmgindustrial.com
Site internet: tmgindustrial.com

Table des matières

1.Garantie Produit 3

2.Informations de Sécurité 3

3.Caractéristiques 4

4.Assembly 5

5.Entretien 7

6.Dépannage 8

1.Garantie Produit

Garantie

Vous avez droit au remplacement ou au remboursement en cas de panne majeure, ainsi qu'à une indemnisation pour toute autre perte ou dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également droit à la réparation ou au remplacement des marchandises si celles-ci ne présentent pas une qualité acceptable et que la panne ne constitue pas une panne majeure.

Nous garantissons que nos produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une durée de garantie de douze (12) mois à compter de la date de livraison du produit au consommateur.

Couvert par la garantie

Seuls les dysfonctionnements résultant directement de défauts de fabrication ou de matériaux dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales.

Exclusions de la garantie

La garantie ne couvre pas :

1. Les dysfonctionnements résultant d'une mauvaise utilisation, de l'emploi de produits chimiques incompatibles, du dépassement des caractéristiques de la machine (y compris la surcharge), des chocs, de la négligence, des dommages accidentels ou du non-respect des opérations d'entretien recommandées indiquées dans le manuel de l'utilisateur/opérateur fourni avec le produit.
2. Les dommages causés par une utilisation prolongée du produit après l'apparition d'une première panne.
3. Tout produit réparé par un service non agréé.
4. Le remplacement des pièces d'entretien courantes telles que les membranes, les batteries, les courroies trapézoïdales et les composants en contact avec le sol, etc.

2.Informations de Sécurité

ATTENTION

Avant toute installation ou utilisation du pulvérisateur, lisez attentivement et respectez les consignes de sécurité ci-dessous.

Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION ! Ce pulvérisateur est conçu et fabriqué exclusivement pour l'application de produits phytosanitaires sur les végétaux. Il ne doit en aucun cas être utilisé à d'autres fins.

ATTENTION ! Avant toute utilisation, tout utilisateur et opérateur doit avoir lu et parfaitement compris l'intégralité de ce manuel d'utilisation.

ATTENTION ! Ne dépassez pas la charge utile et la capacité de transport maximales indiquées par le constructeur du véhicule.

ATTENTION ! Faites extrêmement attention lors de l'utilisation sur terrains vallonnés ou irréguliers pour garantir une stabilité suffisante. Reportez-vous également aux consignes d'utilisation et de sécurité du constructeur du véhicule.

ATTENTION ! Avant utilisation, reportez-vous à l'étiquette du fabricant du produit chimique pour les consignes d'emploi et de manipulation sécurisée.

ATTENTION ! Ne laissez jamais du personnel non qualifié brancher ou utiliser l'outil.

ATTENTION ! Avant toute opération d'entretien, nettoyez minutieusement le pulvérisateur pour éliminer tout résidu de produit toxique susceptible de le contaminer.

ATTENTION ! Ne pointez jamais le pistolet de pulvérisation sur une partie du corps humain.

ATTENTION ! Ne pompez pas de liquides inflammables et ne faites pas fonctionner la pompe dans un environnement à risque d'explosion.

3.Caractéristiques

GÉNÉRAL

Ce pulvérisateur à application localisée est un appareil compact et portable fonctionnant en 12 V, conçu pour les traitements ponctuels.

Que vous soyez producteur professionnel ou jardinier amateur, vous trouverez de multiples usages à cet équipement. Le réservoir, la pompe et les raccords du lance sont résistants à la corrosion et adaptés à l'application d'herbicides, insecticides, fongicides liquides ainsi que des préparations biologiques et écologiques.

Dimensions

	PSV15	PSV25
Capacité du réservoir (L)	55 L	100 L
Capacité du réservoir (Gallon)	15 GAL	25 GAL
Longueur	28" (715 mm)	35" (885 mm)
Largeur	17" (425 mm)	19" (470 mm)
Hauteur	14" (360 mm)	17" (435 mm)
Pression de service	0,3 ~ 0,4 MPa	
Portée de pulvérisation (m)	3	
Portée de pulvérisation (pi)	10 pi	
Poids à vide	5,4 kg	9 kg

Réservoir

Fabriqué en polyéthylène translucide résistant aux chocs par moulage par soufflage. Couvercle à visser équipé d'une sangle d'ancrage et d'une soupape anti-déversement, bouchon de vidange de 25 mm, inserts de fixation filetés M6 sur la base : 4 inserts pour les modèles 25 l et 55 l, 6 inserts pour le modèle 100 l.

Pompe

Modèles 25 l et 55 l : pompe 12 v, débit libre de 2,6 l/min, interrupteur de pression électrique à demande maximal de 50 psi. L'interrupteur à demande démarre automatiquement la pompe lorsque la pression descend sous 45 psi et l'arrête lorsqu'elle atteint 50 psi.

Modèle 100 l : pompe 12 v, débit libre de 5,3 l/min, interrupteur de pression électrique à demande maximal de 60 psi. L'interrupteur à demande démarre automatiquement la pompe lorsque la pression descend sous 50 psi et l'arrête lorsqu'elle atteint 60 psi.

Tuyau

Tuyau de refoulement de 6 m.

Lance de pulvérisation

Poignée à gâchette en plastique, rallonge en acier inoxydable de 550 mm équipée d'une buse conique réglable.

Attaches de support de pistolet fixées sur le réservoir.

Système de filtration

Filtre submersible sur la conduite d'aspiration.

Récipient mesureur

Récipient mesureur de 650 ml fourni.

Commandes

Interrupteur d'alimentation marche/arrêt.

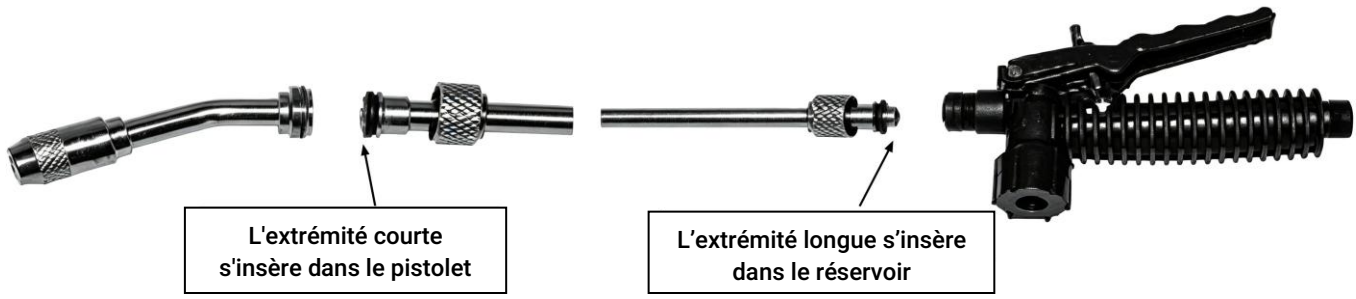
Capacité de coupure du fusible (version 12 v)

Fusible de 10 a monté sur les pulvérisateurs équipés d'un câble d'alimentation de 3 m.

4.Assembly

Mise en place de votre pulvérisateur de traitement localisé

Assemblez le pistolet et le tuyau conformément aux illustrations ci-dessous.





Fixez les deux attaches de pistolet sur le côté du réservoir à l'aide des vis fournies.

Instructions de montage

Avertissement

Ne dépassez pas la charge utile et la capacité de transport sécurisées indiquées par le fabricant du véhicule.

Positionnez le pulvérisateur de manière à limiter au maximum la contamination de l'utilisateur. Si la pompe est installée loin de l'utilisateur, le risque de contamination lié à une rupture du tuyau sera réduit au minimum. Il est recommandé de fixer solidement le pulvérisateur sur un véhicule tout terrain ou tout autre véhicule. Reportez-vous aux instructions du fabricant pour connaître les limites de charge et les emplacements de fixation adaptés.

Remarque : 1 litre d'eau = 1 kg.

Ne remplissez jamais le réservoir au-delà des limites de poids total indiquées par le fabricant de votre véhicule. Des évidements sur le dessus du réservoir permettent de passer des sangles d'arrimage. Une fois installées, ces sangles doivent être fermement attachées aux points de fixation homologués du véhicule tout terrain ou du véhicule.

Le pulvérisateur doit être monté au centre et le plus près possible du centre de gravité du véhicule tout terrain ou du véhicule. Il ne doit pas dépasser pour créer une gêne.

Raccordement à l'alimentation 12 volts courant continu – (version 12 v)

Le pulvérisateur nécessite une source d'alimentation 12 volts courant continu. Un faisceau de câbles de trois mètres est fourni avec l'appareil pour le brancher sur une source 12 v cc disponible. Le fil marron correspond au pôle positif et le fil bleu au pôle négatif. Si vous rallongez les câbles, utilisez des fils de même section ou de section supérieure.

Un interrupteur marche/arrêt est monté sur le pulvérisateur pour pouvoir couper l'alimentation 12 v cc et éviter une décharge accidentelle de la batterie. Cet interrupteur permet également d'arrêter la pompe lorsque le réservoir est vide, ce qui prévient la surchauffe et l'endommagement de la pompe.

Reportez-vous au manuel d'instructions de votre véhicule pour réaliser le raccordement électrique correctement.

Réglage et essai

Il est toujours recommandé de tester minutieusement tout l'équipement de pulvérisation avec de l'eau propre au préalable.

1. Portez impérativement les équipements de sécurité recommandés par le fabricant du produit chimique avant de verser tout produit dans le pulvérisateur.
2. Vérifiez que le filtre submersible de la conduite d'aspiration est propre et intact.
3. Remplissez le réservoir d'eau propre.
4. Vérifiez l'absence de fuite ou de dommage sur tous les tubes, tuyaux, colliers de serrage et raccords.
5. Tournez l'extrémité de la buse dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour obtenir un jet fin ; cela réduit la restriction du débit et facilite l'amorçage de la pompe.
6. Mettez la pompe en marche.
7. Appuyez sur la gâchette de la lance de pulvérisation. La pompe s'amorce seule et commence à pulvériser en moins de 30 secondes.

8. Vérifiez les raccords des tuyaux pour détecter les fuites. Si vous en trouvez, arrêtez la pompe et corrigez le défaut avant de poursuivre.
9. Tournez lentement l'extrémité de la buse pour passer de grosses gouttelettes à un cône de fines gouttelettes selon vos besoins.
10. Lorsque la buse est réglée et que la pompe fonctionne sans pulsations ou cycles excessifs, le pulvérisateur de traitement localisé est prêt à l'emploi pour l'application localisée de produits chimiques.

Remarque importante : ne pas faire fonctionner l'appareil si la pompe présente des pulsations ou cycles excessifs, car cela peut réduire la durée de vie de l'interrupteur de pression.

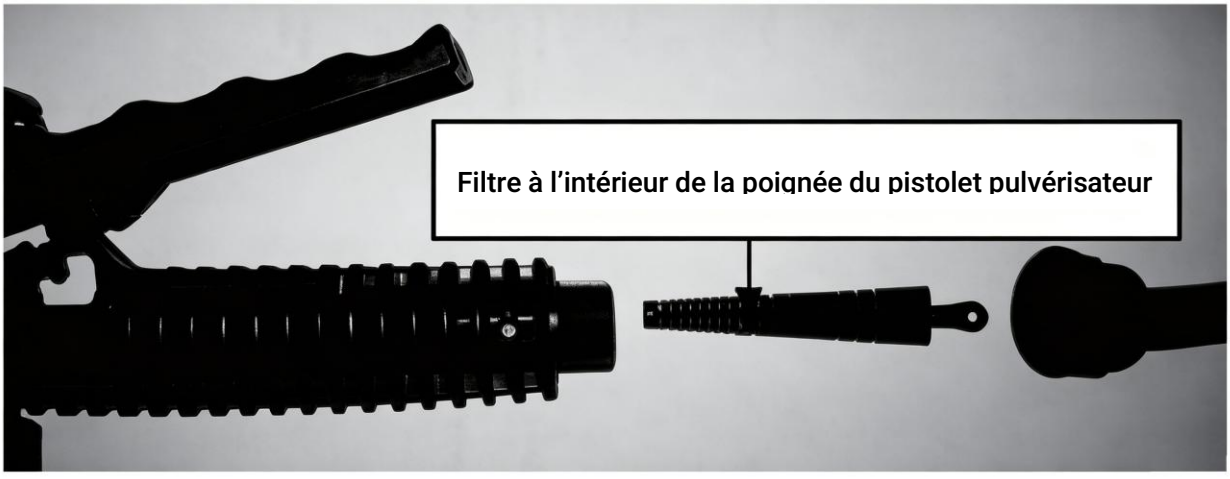
5.Entretien

Avertissement

Éliminez les produits chimiques inutilisés et l'eau de rinçage d'une manière qui ne met pas l'environnement en danger.

Après chaque pulvérisation, rincez les conduites de pulvérisation et le réservoir à l'eau propre.

1. Vérifiez et nettoyez le filtre submersible si nécessaire à chaque remplissage du réservoir. Pour sortir le filtre, utilisez un fil métallique courbé. Portez systématiquement les équipements de protection adaptés, y compris des gants, lors de toute opération d'entretien.
2. Un filtre se trouve dans la poignée du pistolet. Dévissez le raccord du tuyau sur le pistolet, retirez le filtre et nettoyez-le.



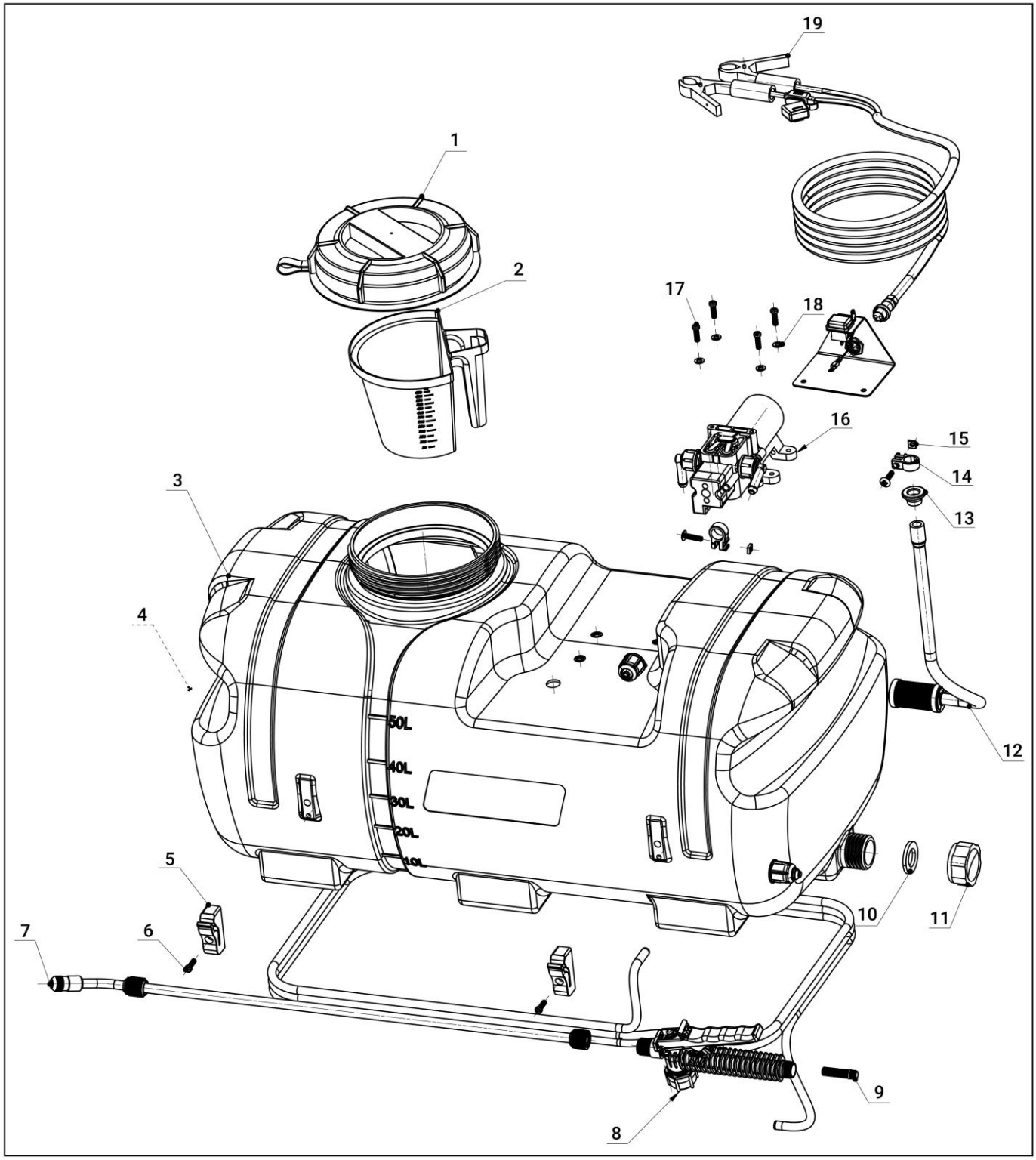
Si vous subissez des gelées sévères, faites tourner la pompe pour assécher complètement la pompe et les conduites de pulvérisation. cela empêchera l'eau de geler dans ces composants et d'endommager le pulvérisateur.

6.Dépannage

Guide de dépannage	
Symptôme	Solution
La pompe ne fonctionne pas	• Contrôlez le fusible en ligne du faisceau électrique pour la version 12 v
La pompe fonctionne mais se met en cycle ou continue de tourner après avoir relâché la poignée de la lance	• Une fuite lente de liquide est présente. Vérifiez tous les raccords. • Le réservoir est vide ou la conduite d'aspiration n'est pas complètement immergée.
La pompe fonctionne mais le débit est nul ou réduit	• La pompe ne peut pas s'amorcer si la gâchette du pistolet n'est pas actionnée. • Vérifiez que le filtre du réservoir, le filtre dans la poignée du pistolet et les buses ne sont pas obstrués, et assurez-vous que le tuyau de pulvérisation n'est pas pincé. • Les clapets de la pompe peuvent être coincés ou bouchés. Mettez une légère pression sur la conduite d'aspiration en plaçant un tuyau d'arrosage sur le tuyau d'aspiration à l'intérieur du réservoir pendant que la pompe est en marche.

7.Vue éclatée et liste des pièces

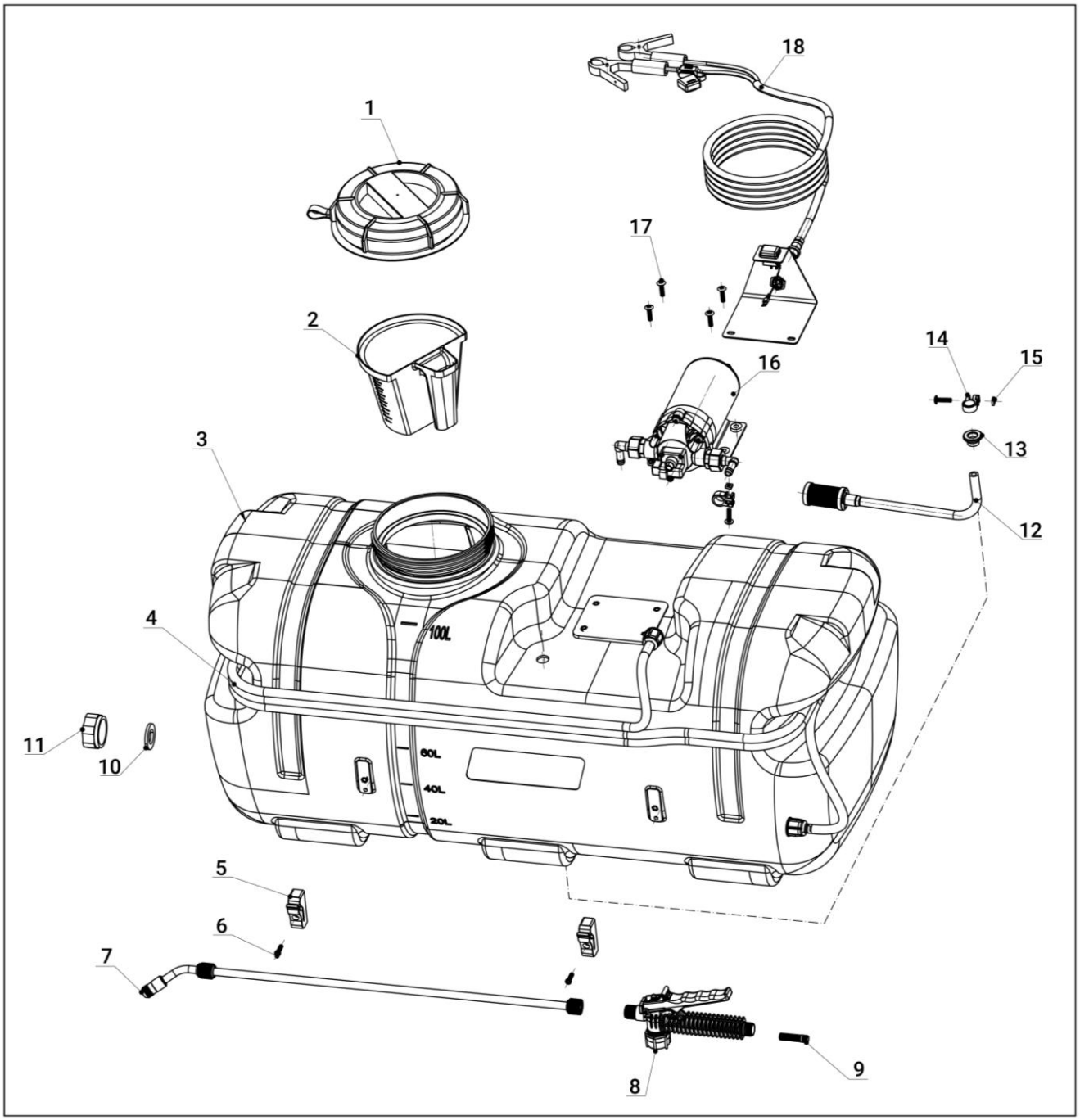
Vue éclatée du modèle PSV15



Liste des pièces du PSV15

Référence pièce	Désignation	Qté
1	Ensemble couvercle de réservoir, couleur noire	1
2	Verre doseur, matériau PP 5250T, transparent	1
3	Réservoir à produit phytosanitaire, HDPE 5502 : 5000S=3:1, blanc	1
4	Ensemble tuyau de sortie	1
5	Fixation pour lance de pulvérisation, PP P240, noire	2
6	Vis à tête ronde plate à empreinte cruciforme M5×20 / Ø de tête 11,5, acier inoxydable 304	2
7	Ensemble buse et lance PT101Y14+PG200, longueur 500	1
8	Ensemble interrupteur sans filtre tamis KG104	1
9	Tamis filtrant pour robinet à bille d'interrupteur, PP M700R, noir, adapté à KG104	1
10	Joint d'étanchéité 20×34,5×3,5, caoutchouc nitrile résistant aux pesticides, noir, référence TF-900	1
11	Bouchon de vidange du réservoir, PP 30R, noir	1
12	Ensemble tuyau d'aspiration	1
13	Bouchon caoutchouc, caoutchouc nitrile dureté 80~85A, noir	1
14	Petit collier de serrage, PA66, noir, référence NS-15	2
15	Écrou carré M5, acier classe 5, passivation zinc bleu	2
16	Ensemble pompe	1
17	Vis à tête bombée à empreinte cruciforme M5×16 / Ø de tête 7,5, acier inoxydable 304	6
18	Rondelle plate classe A, épaisseur 5, acier inoxydable 304	4
19	Ensemble électronique	1

Vue éclatée du modèle PSV25



Liste des pièces du PSV25

Référence pièce	Désignation	Qté
1	Ensemble couvercle de réservoir, noir	1
2	Verre doseur, PP 5250T, transparent	1
3	Réservoir à produit phytosanitaire, composition HXB4505M:5000S:5502=2:1:1, blanc	1
4	Ensemble tuyau de sortie	1
5	Fixation de lance de pulvérisation, PP P240, noire	2
6	Vis à tête bombée empreinte cruciforme M5×16 / diamètre de tête 7,5, acier inoxydable 304	2
7	Ensemble buse et lance PT101Y25+PG200	1
8	Ensemble interrupteur sans tamis filtrant, référence KG104	1
9	Tamis filtrant pour interrupteur à robinet à bille, PP M700R, noir, adapté KG104	1
10	Joint d'étanchéité 20×34,5×3,5, caoutchouc nitrile résistant aux pesticides, noir, TF-900	1
11	Bouchon de vidange du réservoir, PP 30R, noir	1
12	Ensemble tuyau d'aspiration	1
13	Bouchon caoutchouc, caoutchouc nitrile dureté 80~85A, noir	1
14	Petit collier de serrage, PA66, noir, NS-15	2
15	Écrou carré M5, acier classe 5, revêtement passivation zinc bleu	2
16	Ensemble pompe	1
17	Vis à tête ronde plate empreinte cruciforme M5×20 / diamètre de tête 11,5, acier inoxydable 304	6
18	Ensemble électronique	1
1	Ensemble couvercle de réservoir, noir	1

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE: Veuillez consulter notre site internet pour connaître les conditions et l'étendue détaillées de la garantie. Pour obtenir les informations de garantie les plus complètes et à jour, consultez le site **www.tmgindustrial.com**