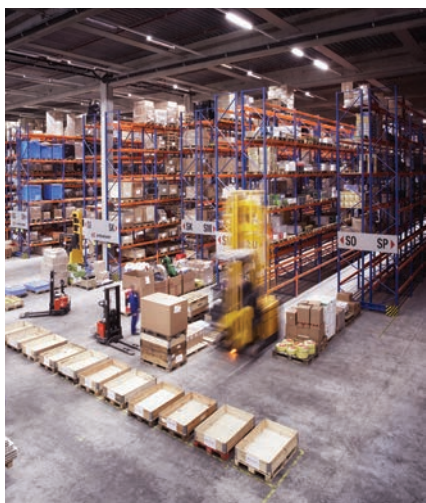




SOLO
PROTECTION DES
PLANTES



LE CHOIX KRAMP, POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

Notre offre globale comprend plus de 5 millions d'articles. Nous pièces pour tracteur et machines agricoles, transmission et hydraulique, l'équipement d'atelier et la motoculture de plaisance. La disponibilité et la largeur de l'offre des pièces est déterminante pour votre activité. Kramp, c'est la garantie d'être livré dès le lendemain. L'étendue de notre offre de produits est le résultat d'une étroite collaboration avec nos fournisseurs. Notre statut d'acteur international et notre taille, nous offre des avantages stratégiques qui se traduisent en conditions d'achat préférentielles et prix de vente compétitifs. Notre objectif est avant tout votre réussite. Au quotidien, nous mettons tout en oeuvre pour vous aider à atteindre vos objectifs. Kramp. C'est tellement simple.



LA QUALITÉ KRAMP, POUR DES VENTES ASSURÉES

Le partenariat développé par Kramp avec les marques d'origine et les plus grandes marques, vous permet d'accéder à des pièces de grande qualité. Pour nos propres marques, nous sélectionnons nos fournisseurs avec un cahier des charges très strict et en contrôlons régulièrement la mise en oeuvre.

LE SERVICE KRAMP, POUR ÊTRE LIVRÉ LE LENDEMAIN

Avec plus de 80 000 m² de stock au niveau européen, et une offre de services de livraison ultra rapide et garantie, c'est l'assurance d'être livré le lendemain avant 13h ou avant 9h partout en France. Testez nous en passant votre commande !

KRAMP, C'EST:

- » Des services allant de la logistique, en passant par le conseil technique, l'eCommerce, jusqu'au support marketing
- » La qualité : des pièces d'origine, des grandes marques et de nos propres marques



POUR ACCÉDER À TOUTES LES GAMMES OFFERTES PAR KRAMP ET COMMANDER :

WWW.KRAMP.COM

La stratégie de l'entreprise Solo repose sur les piliers de l'innovation et de la qualité. Grâce à cette vision, Solo occupe depuis plus de soixante ans la place de leader sur le marché mondial. Les activités futures seront également caractérisées par les efforts fournis pour imposer la marque Solo sur le marché et élargir sa position de force.

L'idée des fondateurs de Solo, Hans et Heinz Emmerich, de pulvériser les pesticides à air comprimé au lieu d'utiliser des pompes à pression a permis à la société de se développer pour devenir un fabricant de pulvérisateurs reconnu dans le monde entier. Aujourd'hui, il est impossible de trouver une entreprise horticole, où l'on n'utilise pas le matériel Solo pour protéger les cultures.

La qualité de premier ordre, la fiabilité exemplaire, les matériaux respectueux de l'environnement et les normes de sécurité élevées sont un gage de longévité de votre machine Solo.

**PULVÉRISATEURS
À MAIN**

Type 401	3
Type 402	3


PULVÉRISATEURS

Type 461	4
Type 462	4
Type 463	5
Type 456	6
Type 457	7


**PULVÉRISATEURS
MANUELS PORTABLES
À DOS**

Type 425	8
Type 435	9
Type 475	10
Type 485	11
Type 473 P	12
Type 473 D	13


**PULVÉRISATEURS
MOTORISÉS**

Type 433	14
Type 416	15
Accessoires pour pulvérisateurs	16/17


ATOMISEURS

Type 444	18
Type 451	19
Type 423	20
Accessoires pour atomiseurs	21


ÉPANDEUR À GRANULÉS

Type 421	22
----------	----



TYPE 401 SP

solo

- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Tête de buse orientable, de haute qualité et à débit réglable : jet direct à nuage fin
 - Gâchette verrouillable
-
- Avantages :**
- Idéal pour atteindre des zones précises
 - Buse orientable pour atteindre le dessous des feuilles
 - Temps de travail réduit
-
- Application :**
- Pour une utilisation domestique et semi-professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Joints d'étanchéité ultrarésistants
 - Vanne de sécurité automatique
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur complet



Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Référence
Pulvérisateur à main	1	0.39	401SP

TYPE 402 SP

solo

- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Tête de buse orientable, de haute qualité et à débit réglable : jet direct à nuage fin
 - Gâchette verrouillable
-
- Avantages :**
- Idéal pour atteindre des zones précises
 - Buse orientable pour atteindre le dessous des feuilles
 - Temps de travail réduit
-
- Application :**
- Pour une utilisation domestique et semi-professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Joints d'étanchéité ultrarésistants
 - Vanne de sécurité automatique
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur complet



Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Référence
Pulvérisateur à main	2	0.46	402SP



TYPE 461 SP

solo

- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Pompe puissante
 - Large ouverture de remplissage
 - Clip de fixation pour la lance
 - Tuyau de pulvérisation résistant
 - Grand piston
-
- Avantages :**
- Permet d'atteindre facilement les zones difficiles d'accès
 - Remplissage et nettoyage faciles
 - Clip de fixation du diffuseur pour éviter les dommages
 - Pression optimale grâce à une soupape de surpression
-
- Application :**
- Pour une utilisation domestique/semi-professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Vanne de sécurité
 - Indicateur de niveau visible
 - Tuyau de pulvérisation souple
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Tube de lance avec tuyau
 - Deux types de buses de pulvérisation

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur	5	1.2	3	50	461SP



TYPE 462 SP

solo

- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Pompe puissante
 - Large ouverture de remplissage
 - Clip de fixation pour la lance
 - Tuyau de pulvérisation résistant
 - Grand piston
-
- Avantages :**
- Permet d'atteindre facilement les zones difficiles d'accès
 - Remplissage et nettoyage faciles
 - Clip de fixation du diffuseur pour éviter les dommages
 - Pression optimale grâce à une soupape de surpression
-
- Application :**
- Pour une utilisation domestique/semi-professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Vanne de sécurité
 - Indicateur de niveau visible
 - Tuyau de pulvérisation souple
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Tube de lance avec tuyau
 - Deux types de buses de pulvérisation

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur	7.5	1.5	3	50	462SP

TYPE 463 SP

solo



- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Pompe puissante
 - Large ouverture de remplissage
 - Clip de fixation pour le diffuseur
 - Tuyau de pulvérisation résistant
 - Grand piston
-
- Avantages :**
- Permet d'atteindre facilement les zones difficiles d'accès
 - Remplissage et nettoyage faciles
 - Clip de fixation de la lance
 - Pression optimale grâce à une soupape de surpression
-
- Application :**
- Pour une utilisation domestique/semi-professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Vanne de sécurité
 - Indicateur de niveau visible
 - Tuyau de pulvérisation souple
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Tube de lance avec tuyau
 - Deux types de buses de pulvérisation

Description	Type de pompe	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur	Pompe à piston	11	1.7	3	50	463SP

MOTOCULTURE À LA TRINITÉ



Les frères LESSATTINI (Bernard et Franck) de chez Trinité Motoculture à la Trinité près de Nice. Kramp, un concept simple et complet.

Kramp fournit la solution la solution nous permettant d'avoir des produits rapidement sans avoir à les stocker. Nous commandons régulièrement nos pièces SOLO sur la boutique en ligne et sa simplicité nous apporte un réel gain de temps dans nos prises de commande. Nous sommes très satisfaits du service et des produits que nous propose Kramp. Notre souhait est de travailler de plus en plus avec Kramp.

TYPE 456 SP



- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Pompe puissante et large ouverture de remplissage
 - Clip de fixation pour la lance
 - Gros piston et pompe
-
- Avantages :**
- Idéal pour atteindre les zones difficiles d'accès
 - Excellente couverture et forme de jet
 - Remplissage et nettoyage faciles
 - Clip de fixation du diffuseur pour éviter les dommages
 - Pression optimale grâce à une soupape de surpression
 - Facile à remplir, nettoyer et vidanger
-
- Application :**
- Pour une utilisation semi-professionnelle et professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Vanne de sécurité
 - Indicateur de niveau visible
 - Tuyau de pulvérisation souple
 - Limiteur de pression automatique en option
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900441)
 - Diamètre : 205 mm
 - Orifice de remplissage : 115 mm
 - Piston : 42 mm - 330cc
 - Longueur du pulvérisateur : 55 cm
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Tube de lance avec tuyau
 - Deux types de buses de pulvérisation

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur	5	2.5	3	50	456SP



TYPE 457 SP

solo

- Particularités :**
- Pulvérisation précise et puissante
 - Pompe puissante et large goulotte de remplissage
 - Clip de fixation pour le diffuseur
 - Gros piston et pompe
-
- Avantages :**
- Idéal pour atteindre les zones difficiles d'accès
 - Excellente couverture et forme de jet
 - Remplissage et nettoyage faciles
 - Clip de fixation de lance
 - Pression optimale grâce à une soupape de surpression
 - Facile à remplir, nettoyer et vidanger
-
- Application :**
- Pour une utilisation semi-professionnelle et professionnelle
-
- Caractéristiques :**
- Réservoir et pompe robustes
 - Vanne de sécurité
 - Indicateur de niveau visible
 - Tuyau de pulvérisation souple
 - Limiteur de pression automatique en option
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900441)
 - Diamètre : 205 mm
 - Orifice de remplissage : 115 mm
 - Piston : 42 mm - 330cc
 - Longueur du pulvérisateur : 55 cm
-
- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Tube de lance avec tuyau
 - Deux types de buses de pulvérisation



Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Régulateur de pression	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur	7.5	2.6	3	3	50	457SP



TYPE 425 SP



Particularités :

- Pulvérisation puissante
- Design ergonomique
- Réglage de la pression manuel
- Tube de lance résistant de 50 cm
- Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm)
- Harnais large et rembourré
- Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher

Avantages :

- Pulvérisation précise
- Facile à remplir, nettoyer et vidanger
- Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules
- Temps de travail réduit
- Limiteur de pression automatique
- Pression réglable
- Pour droitier et gaucher

Application :

- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs

Caractéristiques :

- Pulvérisateur dorsal
- Matériaux de qualité supérieure résistants aux UV
- Manette de pompage robuste en métal
- Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900442)
- Une gamme complète d'accessoires disponible

Se compose de :

- Pulvérisateur
- Lance et tuyau prémontés
- Bouchon de réservoir
- Notice de montage et liste des pièces
- 2 buses à jet plat ISO
- Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	15	4.3	6	50	425SP



TYPE 435 SP

solo



Particularités :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation puissante - Design ergonomique - Réglage de la pression manuel - Tube de lance résistant de 50 cm - Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm) - Harnais large et rembourré - Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher
Avantages :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation précise - Facile à remplir, nettoyer et vidanger - Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules - Temps de travail réduit - Limiteur de pression automatique - Pression réglable - Pour droitier et gaucher
Application :	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs
Caractéristiques :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur dorsal - Matériaux de qualité supérieure résistants aux UV - Manette de pompage robuste en métal - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900442) - Une gamme complète d'accessoires disponible
Se compose de :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur - Lance et tuyau prémontés - Bouchon de réservoir - Notice de montage et liste des pièces - 2 buses à jet plat ISO - Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	20	4.9	6	50	435SP



TYPE 475 SP



- Particularités :**
- Pulvérisation puissante
 - Design ergonomique
 - Réglage de la pression
 - Tube de lance résistant de 50 cm
 - Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm)
 - Harnais large et rembourré
 - Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher

- Avantages :**
- Pulvérisation précise
 - Facile à remplir, nettoyer et vidanger
 - Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules
 - Temps de travail réduit
 - Limiteur de pression automatique
 - Pression réglable
 - Pour droitier et gaucher

- Application :**
- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs

- Caractéristiques :**
- Pulvérisateur dorsal
 - Matériaux de qualité supérieure résistants aux UV
 - Manette de pompage robuste en métal
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900433)
 - Une gamme complète d'accessoires disponible

- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Lance et tuyau prémontés
 - Notice de montage et liste des pièces
 - 2 buses à jet plat ISO
 - Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	15	4,6	4	50	475SP



TYPE 485 SP

solo



Particularités :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation puissante - Design ergonomique - Réglage de la pression - Tube de lance résistant de 50 cm - Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm) - Harnais large et rembourré - Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher
Avantages :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation précise - Facile à remplir, nettoyer et vidanger - Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules - Temps de travail réduit - Limiteur de pression automatique - Pression réglable - Pour droitier et gaucher
Application :	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs
Caractéristiques :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur dorsal - Matériaux de qualité supérieure résistant aux UV - Manette de pompage robuste en métal - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (49000443)
Se compose de :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur - Lance et tuyau prémontés - Notice de montage et liste des pièces - 2 buses à jet plat ISO - Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	20	5.2	4	50	485SP





TYPE 473 PSP

Particularités :

- Pulvérisation puissante
- Design ergonomique
- Réglage de la pression
- Tube de lance résistant de 50 cm
- Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm)
- Harnais large et rembourré
- Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher

Avantages :

- Pulvérisation précise
- Facile à remplir, nettoyer et vidanger
- Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules
- Temps de travail réduit
- Limiteur de pression automatique
- Pression réglable
- Pour droitier et gaucher

Application :

- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs

Caractéristiques :

- Pulvérisateur dorsal
- Matériaux de qualité supérieure résistant aux UV
- Manette de pompage robuste en métal
- Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900443)
- Une gamme complète d'accessoires disponible

Se compose de :

- Pulvérisateur
- Lance et tuyau prémontés
- Bouchon de réservoir
- Notice de montage et liste des pièces
- 2 buses à jet plat ISO
- Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	12	3.9	4	50	473PSP



TYPE 473 DSP

solo®



Particularités :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation puissante - Design ergonomique - Réglage de la pression - Tube de lance résistant de 50 cm - Large ouverture de remplissage et de nettoyage (108 mm) - Harnais large et rembourré - Montage individuel du levier de pompe pour droitier ou gaucher
Avantages :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisation précise - Facile à remplir, nettoyer et vidanger - Confortable à porter grâce à une bonne répartition du poids sur le dos et les épaules - Temps de travail réduit - Limiteur de pression automatique - Pression réglable - Pour droitier et gaucher
Application :	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs
Caractéristiques :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur dorsal - Matériaux de qualité supérieure résistant aux UV - Manette de pompage robuste en métal - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires (4900443) - Une gamme complète d'accessoires disponible
Se compose de :	<ul style="list-style-type: none"> - Pulvérisateur - Lance et tuyau prémontés - Bouchon de réservoir - Notice de montage et liste des pièces - 2 buses à jet plat ISO - Clé Torx® pour l'entretien général

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à dos	12	3,9	4	50	473DSP

DROIT AU BUT GRÂCE À EASYLINK



Kramp vous accompagne dans votre recherche de l'article adéquat : un lien EasyLink a été inséré en bas de chaque page de vos catalogues. Il comprend un groupe de produits et se présente sous la forme d'une combinaison de chiffres et de lettres (par exemple C010000).

Vous pouvez saisir cette combinaison dans le moteur de recherche en haut à droite de la page de la boutique en ligne Kramp. Elle vous permettra d'accéder à des informations plus précises sur la gamme de produits recherchée. Parvenez à l'article souhaité rapidement et directement en utilisant le lien Easylink.

Des informations détaillées sur l'utilisation du lien Easylink vous sont proposées sur le site www.kramp.com

TYPE 433 SP

solo



Particularités :

- Moteur 4 temps 25 cm³
- Débit jusqu'à 2,0 l/min
- Large ouverture de remplissage et de nettoyage
- Tube de lance de 60 cm en acier avec raccord rapide
- Manchon d'écoulement

Avantages :

- Pulvérisation précise et facile
- Pulvérisation en fine brume, même à des hauteurs extrêmes
- Manchon d'écoulement au dessous du réservoir assure une vidange complète du liquide résiduel

Application :

- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, gardiens, horticulteurs et agriculteurs

Caractéristiques :

- Pulvérisateur dorsal à moteur thermique
- Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
- Tube de lance et régulateur de pression en acier inoxydable
- Une gamme complète d'accessoires disponible
- Débit avec buse standard l/min
- 1 litre à 5 bar
- 1,7 litre à 10 bar
- 2 litres à 20 bar
- 2,4 litres à 30 bar

Se compose de :

- Pulvérisateur
- Lance et tuyau prémontés
- Bouchon de réservoir
- Notice de montage et liste des pièces
- Buse à double jet plat avec pastille inoxydable

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Niveau de puissance sonore max. (dB(A))	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur à moteur	20	8.3	95	30	60	433SP



TYPE 416 SP

solo



- Particularités :**
- Pulvérisation facile et puissante grâce à une pompe de 12 V / 5.2Ah
 - Niveaux de pression réglables à 2 niveaux
 - Design ergonomique
 - Harnais large et rembourré
 - Tube de lance résistant de 50 cm
 - Large ouverture de remplissage et de nettoyage
 - Fixation de support du tube de lance

- Avantages :**
- Temps de travail réduit
 - Silencieux
 - Prise de charge extérieure
 - Ceinture rembourrée offrant un grand confort
 - Remplacement rapide de la batterie

- Application :**
- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services et horticulteurs
 - Parfait pour les serres et espaces fermés

- Caractéristiques :**
- Pulvérisateur dorsal sur batterie
 - Pression sélectionnable par interrupteur à deux niveaux
1.4 bar / 2.8 bar
 - Matériaux de qualité supérieure résistant aux UV
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Armature de réservoir robuste
 - Indicateur de niveau intégré
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
 - Débit de buse standard l/min :
1.4 bar = 0,44 l/min
2.8 bar = 0,56 l/min

- Se compose de :**
- Pulvérisateur
 - Lance et tuyau prémontés
 - Batterie 12 V / 5,2Ah (disponible en 7 Ah en option)
 - Bouchon de réservoir
 - Notice de montage et liste des pièces
 - Buses à jet plat 015-F80

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Niveau de puissance sonore max. (dB(A))	Pression de pulvérisation max. (bar)	Longueur du tube de lance (cm)	Référence
Pulvérisateur a batterie	20	6.4	70	2.8	50	416SP



PROGRAMME COMPLET POUR DES APPLICATIONS VARIÉES

Pos.	Désignation	Référence	456/457	461/462/463	425/473P	435	475/473D	485	432	416
1	Double buse avec jeu de buses 2 buses pivotantes pour traiter en même temps deux rangées d'une plantation. Jeu de buses multifonction disponible.	4900477	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Manomètre avec pièces de raccordement Pour un contrôle de la pression de pulvérisation. Le produit peut être pulvérisé précisément à la pression souhaitée.	4900356	•	•	•	•	•	•	•	•
3	Lance de pulvérisation en 2 parties pour arbres , en laiton, 150 cm. Prolongement de la portée. (ex. pour les arbres en espaliers, les grandes broussailles, etc.)	4900528	•	•	•	•	•	•	•	•
4	Lance de pulvérisation , en laiton, 75 cm. Utilisation confortable avec une rampe de pulvérisation ou une protection près du sol.	4900428	•	•	•	•	•	•	•	•
5	Lance de pulvérisation , en laiton, 50 cm. Utilisation confortable avec une rampe de pulvérisation.	4900519	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Lance de pulvérisation télescopique , en laiton, 57 – 100 cm. Utilisation universelle grâce au réglage individuel de la longueur de la lance de pulvérisation.	4900478	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Lance de pulvérisation télescopique en carbone , 120 – 230 cm. En fibres de carbone ultra-légères pour un travail en hauteur sans fatigue, poids total de seulement 120 grammes.	4900445	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lance de pulvérisation télescopique en carbone 60 – 120 cm, 75 gr.	4900457	•	•	•	•	•	•	•	•
8	Lance de pulvérisation pour les arbres en carbone , 120 cm. Poids total 60 g seulement. En fibres de carbone ultra-légères pour un travail sans fatigue.	4900449	•	•	•	•	•	•	•	•
9	Buse à jet élevé en laiton Pulvérisation réglable d'une fine brume à un jet longue portée, possibilité d'un traitement ponctuel sur une grande distance par ex.	4900206	•	•	•	•	•	•	•	•
10	Buse à jet élevé en matière synthétique Pulvérisation réglable d'une fine brume à un jet longue portée.	4900525	•	•	•	•	•	•	•	•
11	Jeu de buses complet . 8 buses. Utilisation universelle.	4900448	•	•	•	•	•	•	•	•
12	Lance de pulvérisation , 50 cm avec buse à jet plat. Lance de pulvérisation universelle en matière synthétique spéciale quasi-indestructible.	4900439	•	•	•	•	•	•	•	•
13	Poignée-robot professionnelle avec raccordement de manomètre, sécurité enfant et service continu.	4900440	•	•	•	•	•	•	•	•
14	Rallonge de lance 50 cm. Prolongement de la portée.	4900513	•	•	•	•	•	•	•	•
15	Rallonge de lance de pulvérisation flexible 15 cm. Flexible jusqu'à 180°, pour le traitement des plantes et les travaux de nettoyage individuels.	4900450	•	•	•	•	•	•	•	•
16	Lance télescopique , env. 25 – 50 cm. Rallonge pour les pulvérisateurs manuels 401/402 pour un travail confortable au sol ou au-dessus de la tête.	4900628	-	-	-	-	-	-	-	-



*) Ne convient que sous certaines conditions aux liquides contenant de l'acide et du benzène.

Pos.	Désignation	Référence	456/457	461/462/463	425/473P	435	475/473D	485	432	416
1*	Pochette de joints , contient tous les composants pour les types de buses.	4900551	-	•	-	-	-	-	-	-
2*	Pochette de joints , contient tous les composants pour les types de buses.	4900441	•	-	-	-	-	-	-	-
3*	Pochette de joints , contient tous les composants pour les types de buses.	4900442	-	-	•	•	-	-	-	-
4*	Pochette de joints , contient tous les composants pour les types de buses.	4900443	-	-	-	-	•	•	-	-
5	Rampe de pulvérisation , 60 cm, avec 2 buses, pratique pour le traitement de rangées doubles et de grandes surfaces.	4900514	•	•	•	•	•	•	•	•
6	Soupape anti-gouttes , 0,35 bar, empêche de couler lorsque manuelle est fermée et respecte ainsi les réglementations en vigueur.	4900539	•	•	•	•	•	•	•	•
7	Rampe de pulvérisation en aluminium , 120 cm, avec 4 buses pour le traitement de surfaces. Extrêmement légère avec pulvérisateurs à dos, portables devant ou derrière.	4900299	•	•	•	•	•	•	•	-
8	Dispositif de montage , pour la fixation inversée de la rampe de pulvérisation, aluminium.	4900517	-	-	•	•	•	•	-	-
9	Protection contre la pulvérisation , avec buse à jet plat F 02-80 pour protéger les plantations avoisinantes. Empêche la dispersion de fines gouttelettes ; portée de pulvérisation limitée. Important pour la lutte contre les mauvaises herbes à proximité de plantations ou d'étangs.	4900430	•	•	•	•	•	•	•	•
10	Petite protection contre la pulvérisation , pour pulvériser à des endroits précis, pour les engrais ou pour la lutte contre les mauvaises herbes.	4900128	•	•	•	•	•	•	•	•
11	Pince de pulvérisation flexible , 60 cm, pour traitement sur deux lignes.	4900411	•	•	•	•	•	•	•	•
13	Embout 3 buses.	4900184	Pour pulvérisateur à haute pression 433.							
14	Double buse en Y.	4900182								
15	Rallonge de lance , 120 cm.	4900183								
16	Lance avec 3 buses 60 cm.	4900181								
17	Lance de pulvérisation , 120 cm, avec buse interchangeable.	4900185								
18	Rallonge de lance télescopique , 120 – 230 cm.	4900189								
19	Nettoyant d'herbicide en diffuseur de 500 ml.	4900600	Pour tous les appareils de traitement des plantes.							
20	Batterie haute performance 12 V pour 416 de capacité accrue 7,2 Ah.	0084110	Suffit pour 5 heures en service continu.							
21	Rampe inox 100 cm 4 buses avec lance 75 cm.	4900300	Pour pulvérisateur à haute pression 433.							
22	Tuyau de rallonge de 10 m comprenant un étrier de maintien V2A 433.	4900191								
	Câble de chargement pour la batterie hors du pulvérisateur 416.	5900789	-	-	-	-	-	-	-	•





TYPE 444 SP

solo

- Particularités :**
- Atomiseur léger et puissant
 - Équipé d'un moteur 2 temps 40 cm³ / 2 cv
 - Large ouverture de remplissage et de nettoyage
 - Sangles rembourrées
-
- Avantages :**
- Temps de travail réduit
 - Vitesse de l'air plus élevée
 - Faible niveau sonore à haute pression
 - Sangles confortables
-
- Application :**
- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, horticulteurs et agriculteurs
 - Idéal pour les plantations, vergers et grandes serres
-
- Caractéristiques :**
- Atomiseur dorsal professionnel équipé d'un moteur deux temps
 - Extrêmement confortable, même après de longues heures d'utilisation
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Portée horizontale 10,5 mètres
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Atomiseur à moteur 2 temps 40 cm³ (monté)
 - Notice de montage et liste des pièces
 - Buses

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Niveau de puissance sonore max. (dB(A))	Référence
Atomiseur	13	10	89	444SP

KRAMP MOBILE



Chercher, trouver, commander – partout et à tout moment

Le Kramp Mobile vous permet d'accéder à notre gamme complète de produits partout et à tout moment . Que vous soyez à l'atelier ou au milieu d'un champ, vous pouvez commander les articles dont vous avez besoin rapidement et facilement grâce à ce nouveau service. Le Kramp Mobile associe à la perfection un matériel d'excellente qualité et une application intelligente développée par Kramp.

Cette solution repose sur l'iPad 2 d'Apple. Nous avons installé une application conviviale sur cette tablette compacte et légère, qui permet de consulter nos catalogues à tout moment. L'écran tactile vous permet d'accéder à l'article souhaité en quatre étapes seulement. Vous profitez ainsi d'un processus de commande pratique et particulièrement flexible. **Kramp. C'est tellement simple**

TYPE 451 SP

solo



- Particularités :**
- Atomiseur léger et puissant
 - Équipé d'un moteur 2 temps 66 cm³ / 2.9 cv
 - Large ouverture de remplissage et de nettoyage
 - Sangles rembourrées
-
- Avantages :**
- Temps de travail réduit
 - Vitesse de l'air plus élevée
 - Faible niveau sonore à haute pression
 - Sangles confortables
-
- Application :**
- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, horticulteurs et agriculteurs
 - Idéal pour les plantations, vergers et grandes serres
 - Convient à la désinfection et au traitement parasitaire
-
- Caractéristiques :**
- Atomiseur dorsal professionnel équipé d'un moteur deux temps
 - Extrêmement confortable, même après de longues heures d'utilisation
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Portée horizontale : 11,5 mètres
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Atomiseur à moteur 2 temps 66 cm³ (monté)
 - Notice de montage et liste des pièces
 - Buses

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Niveau de puissance sonore max. (dB(A))	Référence
Atomiseur	13	10,8	94	451SP



TYPE 423 SP



- Particularités :**
- Atomiseur léger et puissant
 - Équipé d'un moteur 2 temps 72 cm³ / 4.1 cv
 - Large ouverture de remplissage et de nettoyage
 - Sangles rembourrées
 - Moteur silencieux
 - Faibles émissions
-
- Avantages :**
- Temps de travail réduit
 - Vitesse de l'air plus élevée
 - Faible niveau sonore à haute pression
 - Sangles confortables
 - Longue portée grâce à un flux d'air élevé
 - La santé de l'utilisateur est protégée en raison des faibles émissions
-
- Application :**
- Utilisation professionnelle : jardiniers paysagistes, prestataires de services, horticulteurs et agriculteurs
 - Idéal pour les plantations, vergers et grandes serres
-
- Caractéristiques :**
- Atomiseur dorsal professionnel équipé d'un moteur deux temps
 - Extrêmement confortable, même après de longues heures d'utilisation
 - Joints d'étanchéité résistants à quasiment tous les produits phytosanitaires
 - Technologie de motorisation améliorée
 - Portée horizontale 12 mètres
 - Une gamme complète d'accessoires disponible
-
- Se compose de :**
- Atomiseur à moteur 2 temps 72 cm³ (monté)
 - Notice de montage et liste des pièces
 - Buses

Description	Capacité (l)	Poids à vide (kg)	Niveau de puissance sonore max. (dB(A))	Référence
Atomiseur	12	11	110	423SP



Groupe de produits 444/450/423	Référence
 <p>Accessoire de poufrage pour 423, permet la transformation en atomiseur</p>	4900233
 <p>Buse ULV pour 423 / 444 / 451 avec diffuseur 4900169</p>	4900479
 <p>Buse double pour 423 / 444 / 451, sert à élargir le jet de vaporisation ou au traitement simultané de deux rangées d'une culture, avec buses montables également en rangées étroites</p>	4900137
 <p>Diffuseur ULV pour 423 / 444 / 451. Vaporisation de très petites quantités d'agents actifs fortement concentrés (procédé Ultra Low Volume ou volume ultra faible) avec une grande précision de dosage. Dosage fin et microfiltre</p>	4900169

Groupe de produits 444/450/423	Référence
 <p>Rallonge de lance 60 cm pour 423 / 444 / 451, possibilités d'en associer plusieurs avec la pompe à liquide</p>	4900333
 <p>Bidon 1 litre, avec bouchon de dosage pratique</p>	2700278
 <p>Pompe centrifuge pour 444</p>	4400114
 <p>Pompe à liquide pour 423, augmentation du débit et du rayon d'action en cas de rallonge</p>	4400117
 <p>Pompe à liquide pour 451, augmentation du débit et du rayon d'action en cas de rallonge</p>	4400235





TYPE 461 ST

solo

Particularités :

- Large ouverture de remplissage
- Large couvercle fileté
- Manivelle
- Sangle réglable

Avantages :

- Remplissage facile
- Protection contre la poussière
- Capacité jusqu'à 9 kg de granulés
- Débit facile à contrôler

Application :

- Maison
- Jardin
- Prestataire de services
- Gardien

Caractéristiques :

- Débit réglable
- Idéal pour atteindre des zones difficiles d'accès

Se compose de :

- Distributeur entièrement monté

Description

Épandeur à main à granulés

Référence

421ST



