



# kranzle®

## CATALOGUE PRODUITS

■ Made  
■ in  
■ Germany

valide à partir du 1er juillet 2021

[www.kraenzle.com](http://www.kraenzle.com)

KRÄNZLE NOUS PRÉSENTONS

## LA QUALITÉ A UN NOM ET EST ASSUREE PAR L'INVESTISSEMENT DE NOS COLLABORATEURS



Depuis plus de 40 ans, le nom Kränzle est synonyme de la plus haute qualité, la force d'innovation et la responsabilité à l'égard de l'environnement. Sur la base de ces valeurs, nos ingénieurs travaillent en permanence sur des innovations, qui répondent aux exigences mondiales de l'industrie du nettoyage avec des solutions convaincantes. Matériaux de haute qualité, une technologie mature et des employés expérimentés sont les éléments de base. Nous avons ainsi transformé la marque Kränzle en l'un des leaders mondiaux en matière de qualité sur la fabrication Nettoyeur haute Pression.

Une équipe de vente qualifiée s'occupe de l'assistance de nos clients et prévoit une coordination optimale avec les partenaires commerciaux spécialisés dans plus de 90 pays. Dans le centre de formation interne, nous avons régulièrement des cours de formation approfondis organisés. Cela permet de garantir que nos distributeurs deviennent des spécialistes confirmés des produits Kränzle et donc pouvoir garantir le meilleur service, du conseil à la maintenance.

# MENTIONS LÉGALES



## NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE



Josef Kränzle GmbH & Co. KG  
Rudolf-Diesel-Straße 20  
D-89257 Illertissen



Téléphone Centrale: +49 (0) 7303 96 05-0  
Téléphone Service des ventes: +49 (0) 7303 96 05-250  
Telefax: +49 (0) 7303 96 05-670



sales@kraenzle.com  
www.kraenzle.com

## DIRECTIVES GÉNÉRALES

Le présent catalogue est valide à compter du 1er juillet 2021. Tous les catalogues publiés précédemment perdent leur validité.

Aucun recours ne pourra découler des données ou illustrations contenues dans le présent catalogue. Sous réserve de modifications touchant à la technologie, aux formes, couleurs, équipements et prix. Le présent catalogue et l'ensemble de ses parties sont protégés par le droit d'auteur. Kränzle se réserve l'ensemble des droits qui y sont liés, tout particulièrement le droit de reproduction, de traduction et de traitement par systèmes électroniques.

Les conditions générales de vente de la société Josef Kränzle GmbH & Co. KG. sont en vigueur.

# INDEX

## SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

Pour chaque situation, le Kränzle qui convient ..... 6-7

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE

|   |       |
|---|-------|
| Série HD .....                          | 10-13 |
| Série K 1152 .....                      | 14-15 |
| Série K 2000 .....                      | 16-17 |
| Série Profi .....                       | 18-19 |
| Série quadro de petite puissance .....  | 20-21 |
| Série quadro de puissance moyenne ..... | 26-27 |
| Série quadro de puissance élevée.....   | 28-29 |
| Série bully .....                       | 30-31 |

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC MOTEUR À ESSENCE

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Série Profi-Jet ..... | 34-37 |
| Série B .....         | 38-39 |

|  |       |
|--|-------|
| <b>RP</b> Série WS-RP   Série WSC-RP ..... | 42-43 |
| <b>RP</b> Série LX-RP .....                | 44-45 |

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU CHAUDE

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>RP</b> Série therm-RP ..... | 48-51 |
| Série therm-1 .....            | 52-53 |
| Série therm 1017 .....         | 54-55 |
| Série therm-C .....            | 56-57 |
| Série therm-CA .....           | 58-59 |

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION - CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Série e-therm ..... | 62-63 |
|---------------------|-------|

### NETTOYEURS À HAUTE PRESSION - ACCESSOIRES

|  |               |
|--|---------------|
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 22-23   64-75 |
| Accessoires raccords à visser .....    | 92-97         |

### NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS

|  |       |
|--|-------|
| Série K 1050 .....                     | 78-79 |
| Série X .....                          | 80-81 |
| Raccord rapide D10 - Accessoires ..... | 82-83 |

### BALAYEUSES MANUELLES

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Colly 800 .....   | 86-87 |
| Kränzle 1+1 ..... | 88-89 |



### **RP** NETTOYEUR HAUTE PRESSION AVEC POMPE RADIALE

# POUR CHAQUE SITUATION, LE KRÄNZLE QUI CONVIENT

Les exigences en matière de nettoyeurs haute pression, d'aspirateurs industriels et de balayuses manuelles varient considérablement d'un secteur à l'autre. C'est pourquoi Kränzle a développé une gamme de produits qui, de par son ampleur et sa profondeur, répond aisément à toutes les exigences.

Le programme est divisé en sept gammes de performances, allant des nettoyeurs haute pression aux aspirateurs industriels et aux balayuses manuelles jusqu'aux accessoires spécifiques à l'application. Qu'il s'agisse de nettoyeurs haute pression portables, de nettoyeurs haute pression mobiles, de nettoyeurs haute pression en eau froide en version eau chaude ou systèmes fixes. Pour chacune des lignes de produits, notre revendication s'applique: Qualité "Made in Germany".



## AGRICULTURE ET ÉLEVAGE

Dans l'agriculture et l'élevage, la propreté est un élément essentiel. Exigence élémentaire de santé, d'hygiène et de bonnes conditions de travail. Que ce soit pour l'entretien des tracteurs et des machines ou pour nettoyer les écuries, un nettoyeur haute pression Kränzle ne doit manquer dans aucune exploitation agricole.

- Ingénierie agricole
- Opérations forestières
- Salles de traite
- Élevage de bovins
- Usines de biogaz



## ENTREPRISES AUTOMOBILES ET ENTREPRISES DE TRANSPORT

Concessionnaires, garages et entreprises automobiles, ainsi que les transitaires, les compagnies de bus et de taxis jouent leur réputation par le biais de la propreté des espaces extérieurs, de l'atelier et des véhicules. Important, il n'y a qu'une chance de faire une bonne première impression. Nous offrons des solutions de nettoyage parfaites pour toutes les exigences.

- Industrie automobile
- Sociétés de bus et de taxis
- Entreprises automobiles
- Flotte de véhicules
- Agences de transmission



## ARTISANAT

Les artisans sont soumis à une forte pression en termes de temps et de coûts. Ils doivent travailler dans des conditions difficiles et souvent changeantes. Kränzle a reconnu ces exigences et a mis au point des dispositifs à ajustement précis et des accessoires qui facilitent leur travail quotidien.

- Ateliers de métallurgie
- Entreprises de peinture
- Boulangeries
- Menuiseries



## NETTOYAGE DE LA MAISON ET DU JARDIN

Les Kränzle apportent le matériel de nettoyage et leurs produits pour la maison et le jardin. Une gamme d'accessoires sophistiqués permet de tout refaire briller. Pour les terrasses, les allées, les places de parking, les escaliers, les murs, les clôtures ou les meubles de jardin - avec Kränzle, chaque surface devient impeccablement propre.

- Ménages privés
- Nettoyeurs de bâtiments
- Entreprises de gardiennage



## SERVICE PUBLIC & CONSTRUCTION

Les opérations de nettoyage dans le service public nécessitent un équipement professionnel qui ne fait aucun compromis. Les nettoyeurs haute pression sont les compagnons idéaux du nettoyage de véhicules de chantier, de camionnettes, de lieux publics ou d'enlèvement des graffitis sur les façades.

- Industrie du bâtiment
- Autorités locales
- Service d'incendie
- Chemin de fer
- Services d'urgence



## ASSAINISSEMENT ET ALIMENTATION

Les versions Kränzle NoM (non marquantes) sont particulièrement adaptées pour une utilisation dans les domaines de l'hygiène et de la santé. Les pneus en caoutchouc blanc et les tuyaux à haute pression gris ne laissent pas de traces, comme requis pour ces environnements.

- Tuyauterie, égouts et services industriels
- Technologie des eaux usées
- Installations sanitaires
- Boucheries et abattoirs



## INDUSTRIE

Les halls et les machines doivent être régulièrement inspectés suite à la contamination liée à la poussière, la saleté et l'huile. Kränzle propose des machines de nettoyage de haute qualité avec des accessoires sophistiqués, qui répondent à toutes les exigences de l'industrie et des entreprises.

- Construction de machines et d'installations
- Construction métallique
- Chantiers navals

## RAPIDEMENT À PORTÉE DE MAIN, MOBILE ET INDESTRUCTIBLE

Les nettoyeurs haute pression à eau froide convainquent par leur polyvalence, leur longue durée de vie et leur orientation pratique et leur mobilité. Qu'il soit compact et portable (série HD), peu encombrant avec deux roues (K1152, K2000, série Profi) ou universel avec quatre roues (petits quadro) - à usage professionnel ou semi-professionnel, ils inspirent le spécialiste et ravissent le bricoleur. Kränzle fournit un outil fiable et de qualité pour chaque application.



### INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Série HD.....                          | 10-13 |
| Série K 1152 .....                     | 14-15 |
| Série K 2000.....                      | 16-17 |
| Série Profi.....                       | 18-19 |
| Série quadro de petite puissance ..... | 20-21 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 22-23 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE

Ingénieux et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissent une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance.



### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.



### ASPIRATION DE PRODUITS ADDITIFS

Salissure importante ou exigences d'hygiène élevées: Nos nettoyeurs haute pression peuvent aspirer et appliquer des produits de nettoyage par le biais d'un injecteur ou robinet de savon.



### SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL

Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse: lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit.



### DESIGN COMPACT

La combinaison parfaite de la forme et de la fonction: unique La conception du châssis des appareils Kränzle facilite le transport, assure l'ordre et permet de gagner de la place.



### CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN

Le châssis robuste facilite la manipulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles, les trottoirs et escaliers.

# Série HD



**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1 400 TR/MIN**  
réduit le bruit et l'usure (HD 7/122 TS)



**SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL**  
réduit le bruit et protège la pompe à haute pression

# 600030 HD 7/122 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration du HD 7/122 TS: 1.5 m
- Flexible haute pression avec anti-perçage Twist-Stop



| MODÈLE            | HD 7/122 TS   | HD 10/122 TS  |
|-------------------|---------------|---------------|
| <b>N° de réf.</b> | <b>600030</b> | <b>600080</b> |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                    |                   |
|--|----------------|--------------------|-------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-120   3-12      | 30-120   3-12     |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 7   420            | 10   600          |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 135   13.5         | 135   13.5        |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400               | 2800              |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 230   1   50   7.5 | 230   1   50   11 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 1.6   1.0          | 2.5   1.8         |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 5                  | 5                 |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 440   200   330    | 440   200   330   |
| Poids                                    | kg             | 23                 | 23                |

### EQUIPEMENT

|                                     |                     |                      |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 10 (DN6)   43416     | 10 (DN6)   43416     |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12481        | M2000   12481        |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 028   12435-M20028 | ● 042   12435-M20042 |
| Lance avec buse Turbo-Jet           | Buse   N° de réf.   | ● 028   12438-028    | ● 042   12438-042    |



# Série HD



**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1400 TR/MIN**  
réduit le bruit et l'usure

**SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL**  
réduit le bruit et protège la pompe à haute pression

**ASPIRATION DES PRODUITS DE NETTOYAGE**  
direct - sans accessoires supplémentaires

# 600180 HD 12/130 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration du HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Flexible haute pression avec anti-perçage Twist-Stop



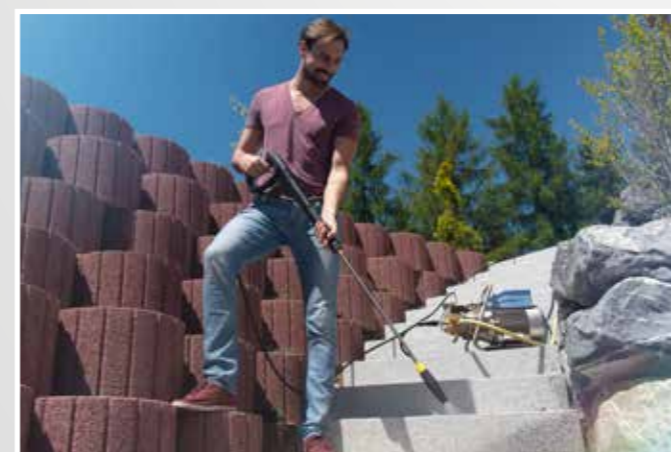
| MODÈLE     | HD 9/80 TS | HD 12/130 TS |
|------------|------------|--------------|
| N° de réf. | 600130     | 600180       |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                    |                     |
|--|----------------|--------------------|---------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-80   3-8        | 30-130   3-13       |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 9   540            | 11   660            |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 90   9             | 145   14.5          |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400               | 1400                |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 230   1   50   7.5 | 230   1   50   13.5 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 1.6   1.0          | 2.9   2.2           |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 5                  | 5                   |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 470   230   320    | 500   240   320     |
| Poids                                    | kg             | 24                 | 31                  |

## EQUIPEMENT

|                                     |                     |                      |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 10 (DN6)   43416     | 10 (DN6)   43416     |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12481        | M2000   12481        |
| Lance avec buse réglable            | Buse   N° de réf.   | ● 042   12436-M20042 | ● 042   12436-M20042 |
| Lance avec buse Turbo-Jet           | Buse   N° de réf.   | ● 042   12438-042    | ● 042   12438-042    |



# Série K 1152



**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à hau-  
te pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport  
facile et une grande stabilité

# 602020 K 1152 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs



### OPTION - NON-MARKING

# 42251

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42250</b> |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42251</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE  | K 1152 TS<br>K 1152 TST |
|---|-------------------------|
| <b>N° de réf. TS</b><br>sans tambour-enrouleur  | <b>602010</b>           |
| <b>N° de réf. TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>602020</b>           |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                   |
|---|----------------|-------------------|
| Pression de service                         | bars / MPa     | 30-130   3-13     |
| Débit d'eau                                 | l/min   l/h    | 10   600          |
| Surpression admissible                      | bars / MPa     | 150   15          |
| Vitesse du moteur                           | T/min          | 2800              |
| Raccordement électrique                     | V   ~   Hz   A | 230   1   50   12 |
| Puissance absorbée  <br>Puissance restituée | kW             | 2.8   2.0         |
| Cordon d'alimentation électrique            | m              | 5                 |
| Encombrement L x l x H                      | mm             | 360   365   870   |
| Poids<br>sans   avec tambour-enrouleur      | kg             | 28   30           |

### EQUIPEMENT

|  |                     |                   |
|--|---------------------|-------------------|
| Flexible HP<br><b>TS</b> sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN 6)   43416 |
| Flexible HP<br><b>TST</b> avec tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 15 (DN 6)   48015 |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité           | Modèle   N° de réf. | M2000   12481     |
| Lance avec buse Vario-Jet                        | Buse   N° de réf.   | ● 042   12437-042 |
| Lance avec buse Turbo-Jet                        | Buse   N° de réf.   | ● 042   12438-042 |





# Série K 2000



**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute  
pression et des lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport  
facile et une grande stabilité

# 604020 K 2160 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



# 42251

**OPTION - NON-MARKING**

|   |            |               |
|---|------------|---------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42250</b>  |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42251</b>  |
| <b>K 2160 TST NOM</b><br>Départ usine               | N° de réf. | <b>604030</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE  | K 2160 TS<br>K 2160 TST | K 2195 TS<br>K 2195 TST | K 2175 TS<br>K 2175 TST |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>N° de réf. TS</b><br>sans tambour-enrouleur  | <b>604010</b>           | <b>604050</b>           | <b>604110</b>           |
| <b>N° de réf. TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>604020</b>           | <b>604060</b>           | <b>604120</b>           |

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|   |                |                   |                   |                    |
|---|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Pression de service                         | bars / MPa     | 30-140   3-14     | 30-180   3-18     | 30-160   3-16      |
| Débit d'eau                                 | l/min   l/h    | 11   660          | 8   480           | 12   720           |
| Surpression admissible                      | bars / MPa     | 160   16          | 195   19.5        | 175   17.5         |
| Vitesse du moteur                           | T/min          | 1400              | 1400              | 1400               |
| Raccordement électrique                     | V   ~   Hz   A | 230   1   50   14 | 230   1   50   14 | 400   3   50   6.7 |
| Puissance absorbée  <br>Puissance restituée | kW             | 3.2   2.4         | 3.2   2.4         | 3.3   2.6          |
| Cordon d'alimentation électrique            | m              | 5                 | 5                 | 5                  |
| Encombrement L x l x H                      | mm             | 375   360   900   | 375   360   900   | 375   360   900    |
| Poids<br>sans   avec tambour-enrouleur      | kg             | 39   40           | 39   40           | 39   40            |

**EQUIPEMENT**

|  |                     |                   |                   |                   |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Flexible HP<br><b>TS</b> sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN 6)   43416 | 10 (DN 6)   43416 | 10 (DN 6)   43416 |
| Flexible HP<br><b>TST</b> avec tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 15 (DN 6)   48015 | 15 (DN 6)   48015 | 15 (DN 6)   48015 |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité           | Modèle   N° de réf. | M2000   12481     | M2000   12481     | M2000   12481     |
| Lance avec buse Vario-Jet                        | Buse   N° de réf.   | ● 042   12437-042 | ○ 03   12437-03   | ● 042   12437-042 |
| Lance avec buse Turbo-Jet                        | Buse   N° de réf.   | ● 042   12438-042 | ○ 03   12438-03   | ● 042   12438-042 |



## Série Profi



**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique  
pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute  
pression en cas de manque d'eau

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute  
pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport  
facile et une grande stabilité



# 606000 Profi 160 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2,5 m
- Réservoir d'eau amovible: Contenance 1,3 l



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42260**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE                                   | Profi 160 TST | Profi 195 TST | Profi 175 TST |
|--|---------------|---------------|---------------|
| N° de réf. TST<br>avec tambour-enrouleur | <b>606000</b> | <b>606010</b> | <b>606100</b> |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                     |                     |                    |
|---|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Pression de service                         | bars / MPa     | 30-140   3-14       | 30-170   3-17       | 30-150   3-15      |
| Débit d'eau                                 | l/min   l/h    | 11   660            | 8   480             | 12   720           |
| Surpression admissible                      | bars / MPa     | 160   16            | 195   19,5          | 175   17,5         |
| Vitesse du moteur                           | T/min          | 1400                | 1400                | 1400               |
| Raccordement électrique                     | V   ~   Hz   A | 230   1   50   14,3 | 230   1   50   14,3 | 400   3   50   7,2 |
| Puissance absorbée  <br>Puissance restituée | kW             | 3,2   2,5           | 3,2   2,5           | 3,8   3,0          |
| Cordon d'alimentation électrique            | m              | 5                   | 5                   | 5                  |
| Encombrement L x l x H                      | mm             | 355   375   980     | 355   375   980     | 355   375   980    |
| Poids                                       | kg             | 45                  | 45                  | 45                 |

### EQUIPEMENT

|  |                     |                      |                    |                      |
|--|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Flexible HP                            | m   N° de réf.      | 15 (DN 6)   43829    | 15 (DN 6)   43829  | 15 (DN 6)   43829    |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12481        | M2000   12481      | M2000   12481        |
| Lance avec buse à jet plat             | Buse   N° de réf.   | ● 042   12435-M20042 | ○ 03   12435-M2003 | ● 042   12435-M20042 |
| Lance avec buse Turbo-Jet              | Buse   N° de réf.   | ● 042   12438-042    | ○ 03   12438-03    | ● 042   12438-042    |



# Série quadro de petite puissance



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute pression en cas de manque d'eau

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 608020 quadro 9/170 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 22



**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs

- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 5 l



# 42252

**OPTION - NON-MARKING**

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b>                  | N° de réf. | <b>42252</b>  |
| <b>quadro 11/140 TST NOM</b><br>Départ usine | N° de réf. | <b>608010</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE  | quadro 11/140 TST | quadro 9/170 TST |
|---|-------------------|------------------|
| <b>N° de réf. TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>608000</b>     | <b>608020</b>    |

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|  |                |                   |                   |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-140   3-14     | 30-170   3-17     |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 11   660          | 9   540           |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 155   15.5        | 190   19          |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400              | 1400              |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 230   1   50   14 | 230   1   50   14 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 3.3   2.4         | 3.3   2.4         |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 5                 | 5                 |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 590   360   850   | 590   360   850   |
| Poids                                    | kg             | 47                | 47                |

**EQUIPEMENT**

|                                     |                     |                      |                    |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 15 (DN6)   40170     | 15 (DN6)   40170   |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12481        | M2000   12481      |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 045   12435-M20045 | ○ 03   12435-M2003 |
| Lance avec buse Turbo-Jet           | Buse   N° de réf.   | ● 045   12438-045    | ○ 03   12438-03    |



# OUTILS VARIABLES POUR DIVERSES APPLICATIONS

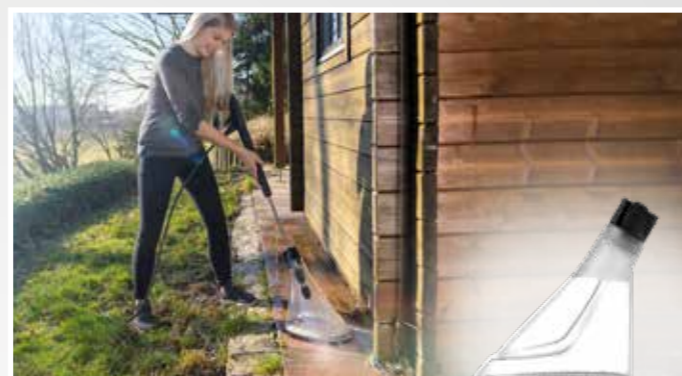


## ► AUTRES ACCESSOIRES | à partir de la page 64

Pratique et très maniable: Les lances de nettoyage et les accessoires dotés d'une protection anti-rotation se laissent bloquer dans 6 différentes positions.



| M 2000 - long       |                    |          |  |
|---------------------|--------------------|----------|--|
| N° de réf.          | 12481              |          |  |
| Entrée              | M22x1,5 extérieur  |          |  |
| Sortie              | Raccord rapide D12 |          |  |
| Pression de service | bars   MPa         | 270   27 |  |
| Débit d'eau         | l/min              | 30       |  |
| Température max.    | °C                 | 150      |  |



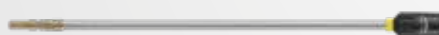
| Carter anti-projection                              |        |         |
|---|--------|---------|
| Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau |        |         |
| ■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage       |        |         |
| N° de réf.  | 132600 |         |
| Ø en bas  | mm     | 285x190 |



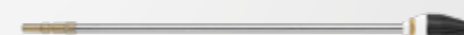
| Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat |                   |                        |              |
|--|-------------------|------------------------|--------------|
| Longueur en mm                                 | Taille de la buse | Angle de pulvérisation | N° de réf.   |
| 500  | 028               | 20°                    | 12435-M20028 |
| 500  | 03                | 20°                    | 12435-M2003  |
| 500  | 042               | 20°                    | 12435-M20042 |
| 500  | 045               | 20°                    | 12435-M20045 |



| Lance avec buse Vario-Jet       |                   |            |  |
|---------------------------------|-------------------|------------|--|
| ■ avec protection anti-rotation |                   |            |  |
| Longueur en mm                  | Taille de la buse | N° de réf. |  |
| 500                             | 03                | 12437-03   |  |
| 500                             | 042               | 12437-042  |  |
| 500                             | 028               | 12437-028  |  |



| Lance en acier inoxydable avec buse réglable                           |                   |                        |              |
|--|-------------------|------------------------|--------------|
| ■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation |                   |                        |              |
| Longueur en mm   | Taille de la buse | Angle de pulvérisation | N° de réf.   |
| 500  | 042               | 20°                    | 12436-M20042 |



| Lance avec buse Turbo-Jet |                   |            |  |
|---------------------------|-------------------|------------|--|
| Longueur en mm            | Taille de la buse | N° de réf. |  |
| 500                       | 028               | 12438-028  |  |
| 500                       | 03                | 12438-03   |  |
| 500                       | 042               | 12438-042  |  |
| 500                       | 045               | 12438-045  |  |
| 500                       | 05                | 12438-05   |  |
| 500                       | 055               | 12438-055  |  |



| Lance en acier inoxydable avec buse réglable                           |                   |                        |             |
|--|-------------------|------------------------|-------------|
| ■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation |                   |                        |             |
| Longueur en mm   | Taille de la buse | Angle de pulvérisation | N° de réf.  |
| 500  | 03                | 20°                    | 12439-D2503 |
| 500  | 05                | 20°                    | 12439-D2505 |

## ► COMPARAISON DES LANCES DE NETTOYAGE KRÄNZLE



| Flexible de nettoyage de canalisation avec buse  |                                    |                                    |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| ■ Pression de service max.: 200 bar   20 MPa ■ Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055 |                                    |                                    |
| ■ autres buses sur demande ■ Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055                  |                                    |                                    |
| Longueur en mm   | N° de réf. sans buse à jet frontal | N° de réf. avec buse à jet frontal |
| 10   | 12550                              | 12550-F                            |
| 15   | 125501                             | 125501-F                           |
| 20   | 125502                             | 125502-F                           |



| Injecteurs à mousse   |        |
|---|--------|
| Génération de mousse active                                 |        |
| ■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat) |        |
| N° de réf. 1 Litres   | 135303 |
| N° de réf. 2 Litres   | 135313 |

Produits de nettoyage: Gamme d'accessoires à la page 72



| Brosse                          |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|
| ■ avec protection anti-rotation |        |        |
| N° de réf.                      | 128060 |        |
| Longueur de la lance            | mm     | 500    |
| Tête de brosse Lxl              | mm     | 240x90 |



| Brosse rotative                 |        |     |
|---------------------------------|--------|-----|
| ■ avec protection anti-rotation |        |     |
| N° de réf.                      | 410506 |     |
| Longueur de la lance            | mm     | 342 |
| Tête de brosse Ø                | mm     | 180 |



| Round Cleaner UFO long |            |          |
|------------------------|------------|----------|
| N° de réf. sans roues  | 41880      |          |
| N° de réf. avec roues  | 41881      |          |
| Ø                      | mm         | 300      |
| Pression de service    | bars / MPa | 180   18 |
| Débit d'eau max.       | l/min      | 12       |
| Taille de la buse      | 045        |          |



| Round Cleaner UFO long acier inoxydable |            |          |
|---|------------|----------|
| N° de réf.                              | 41891      |          |
| Ø                                       | mm         | 350      |
| Pression de service                     | bars / MPa | 210   21 |
| Débit d'eau max.                        | l/min      | 15       |
| Taille de la buse                       | kg         | 045      |



| Round Cleaner INOX 300 |            |            |
|------------------------|------------|------------|
| N° de réf.             | 41813      |            |
| Ø                      | mm         | 300        |
| Pression de service    | bars / MPa | 160   16.0 |
| Débit d'eau max.       | l/min      | 12         |
| Taille de la buse      | kg         | 045        |



| Round Cleaner INOX 410 |            |            |
|------------------------|------------|------------|
| N° de réf.             | 41814      |            |
| Ø                      | mm         | 410        |
| Pression de service    | bars / MPa | 180   18.0 |
| Débit d'eau max.       | l/min      | 14         |
| Taille de la buse      | kg         | 045        |

## TUEURS DE SALETÉS PROFESSIONNELS, PRÊT À L'EMPLOI À TOUT MOMENT

Ils s'occupent de toute la saleté: avec une pression de travail allant jusqu'à 250 bars. Ces machines professionnelles vont partout, même en fonctionnement continu. La pompe à haute pression est montée horizontalement et le logement robuste assure une grande stabilité. Dans l'utilisation quotidienne, ils s'avèrent rapidement indispensables.



### INDEX

|   |       |
|---|-------|
| Série quadro de puissance moyenne ..... | 26-27 |
| Série quadro de puissance élevée .....  | 28-29 |
| Série bully .....                       | 30-31 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires .....  | 64-75 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN

Le châssis robuste facilite la manipulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles.



### TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle pliante pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression. Le dispositif de freinage spécial maintient le tambour dans la position souhaitée.



### RESERVOIR D'EAU

Le réservoir d'eau intégré sert comme tampon entre le réseau de distribution d'eau et la pompe haute pression. Il constitue ainsi une sécurité contre la marche à sec, cette dernière pouvant rapidement provoquer l'endommagement de la pompe (pour la série quadro).

# Série quadro de puissance moyenne



**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute pression en cas de manque d'eau

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 610120 quadro 899 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 10 l



# 42272

**OPTION - NON-MARKING**

|   |            |               |
|---|------------|---------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b>                   | N° de réf. | <b>42272</b>  |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>quadro 899 TST | N° de réf. | <b>42271</b>  |
| <b>quadro 799 TST NOM</b><br>Départ usine     | N° de réf. | <b>610110</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74



| MODÈLE  | quadro 599 TST | quadro 799 TST | quadro 899 TST |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>N° de réf. TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>610000</b>  | <b>610100</b>  | <b>610120</b>  |

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|   |                |                   |                    |                    |
|---|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Pression de service                         | bars / MPa     | 30-150   3-15     | 30-180   3-18      | 30-150   3-15      |
| Débit d'eau                                 | l/min   l/h    | 10   600          | 13   780           | 15   900           |
| Surpression admissible                      | bars / MPa     | 165   16.5        | 200   20           | 170   17           |
| Vitesse du moteur                           | T/min          | 1400              | 1400               | 1400               |
| Raccordement électrique                     | V   ~   Hz   A | 230   1   50   14 | 400   3   50   8.5 | 400   3   50   8.5 |
| Puissance absorbée  <br>Puissance restituée | kW             | 3.3   2.4         | 5.5   4.0          | 5.5   4.0          |
| Cordon d'alimentation électrique            | m              | 5                 | 7.5                | 7.5                |
| Encombrement L x l x H                      | mm             | 780   395   870   | 780   395   870    | 780   395   870    |
| Poids                                       | kg             | 63                | 63                 | 63                 |

**EQUIPEMENT**

|  |                     |                      |                      |                    |
|--|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Flexible HP                            | m   N° de réf.      | 20 (DN6)   434161    | 20 (DN6)   434161    | 15 (DN8)   44879   |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12492        | M2000   12492        | M2000   12492      |
| Lance avec buse à jet plat             | Buse   N° de réf.   | ● 035   12420-D25035 | ● 045   12420-D25045 | ● 06   12420-D2506 |
| Lance avec buse Turbo-Jet              | Buse   N° de réf.   | ● 035   12425-035    | ● 045   12425-045    | ● 06   12425-06    |



# Série quadro de puissance élevée



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**RÉSERVOIR D'EAU**  
évite d'endommager la pompe à haute pression en cas de manque d'eau

**CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant à la corrosion

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 612120 quadro 1200 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Châssis en acier inoxydable
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l



**OPTION - NON-MARKING**

# 42280

|   |            |               |
|---|------------|---------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42280</b>  |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42282</b>  |
| <b>quadro 1200 TST NOM</b><br>Départ usine          | N° de réf. | <b>612130</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE  | quadro 800 TST | quadro 1000 TS<br>quadro 1000 TST | quadro 1200 TS<br>quadro 1200 TST |
|---|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>N° de réf. TS</b><br>sans tambour-enrouleur  | –              | <b>612080</b>                     | <b>612110</b>                     |
| <b>N° de réf. TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>612060</b>  | <b>612090</b>                     | <b>612120</b>                     |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                   |                   |                   |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-250   3-25     | 30-220   3-22     | 30-180   3-18     |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 13.3   800        | 16   960          | 19   1140         |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 270   27          | 250   25          | 200   20          |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400              | 1400              | 1400              |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 400   3   50   12 | 400   3   50   12 | 400   3   50   12 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 7.5   5.5         | 7.5   5.5         | 7.5   5.5         |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 7.5               | 7.5               | 7.5               |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 770   570   990   | 770   570   990   | 770   570   990   |
| Poids<br>sans   avec tambour-enrouleur   | kg             | –   89            | 83   89           | 83   89           |

## EQUIPEMENT

|   |                     |                    |                    |                    |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP<br><b>TS</b> sans tambour-enrouleur                   | m   N° de réf.      | –                  | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   |
| Flexible HP<br><b>TST</b> avec tambour-enrouleur                  | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité                            | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat  | Buse   N° de réf.   | ● 04   12420-D2504 | ● 05   12420-D2505 | ● 07   12420-D2507 |
| Lance avec buse rotative Turbo<br>(**uniquement pour version TST) | Buse   N° de réf.   | ● 04   12430-04    | ● 05   12430-05 ** | ● 07   12430-07 ** |



# Série bully



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ**  
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 614050 bully 1000 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42274**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE  | bully 1000 TST | bully 1200 TST |
|---|----------------|----------------|
| N° de réf. <b>TST</b><br>avec tambour-enrouleur | <b>614050</b>  | <b>614060</b>  |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                   |                   |
|--|----------------|-------------------|-------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-220   3-22     | 30-160   3-16     |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 16   960          | 19   1140         |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 250   25          | 200   20          |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400              | 1400              |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 400   3   50   12 | 400   3   50   12 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 7.5   5.5         | 7.5   5.5         |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 7.5               | 7.5               |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 730   425   970   | 730   425   970   |
| Poids                                    | kg             | 62                | 62                |

## EQUIPEMENT

|                                     |                     |                    |                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 15 (DN8)   46411   | 15 (DN8)   46411   |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 05   12420-D2505 | ● 07   12420-D2507 |
| Lance avec buse Turbo-Jet           | Buse   N° de réf.   | ● 05   12425-05    | ● 07   12425-07    |







## POINTS FORTS TECHNIQUES

NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC MOTEUR À ESSENCE

### AUTONOME ET FIABLE

Pour eux, rien n'est trop loin : les nettoyeurs haute pression Kränzle avec moteur à essence permettent un large champ d'action. Fiable et facile d'entretien. On peut compter sur ces machines dans toutes les situations. Même un raccordement à l'eau n'est pas absolument nécessaire. Grâce au tuyau d'aspiration, vous pouvez utiliser l'eau provenant de bassins d'eau, de lacs ou de rivières. Le pouvoir de nettoyage le plus élevé pour des résultats convaincants est donc disponible partout.

#### INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Série Profi-Jet .....                  | 34-37 |
| Série B.....                           | 38-39 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 64-75 |

#### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



#### MOTEURS EPROUVES

Facile d'entretien et économe: les moteurs Honda sont très fiables et sont dotés d'un contact manque d'huile. La consommation de carburant et le bruit peuvent être réduits par le biais du contrôleur de vitesse (optionnel).



#### FONCTIONNEMENT SANS ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ/EAU

Pas d'électricité - pas de problème: Avec des moteurs à essence ces appareils sont indépendants de l'alimentation électrique. Avec le tuyau d'aspiration pour les bassins d'eau, ces appareils n'ont pas de conduit d'eau.

# Série Profi-Jet



**POIGNÉE DE TRANSPORT EN ACIER INOXYDABLE**

la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace

**COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE**

durable et résistant à la corrosion



**MOTEUR HONDA**

facile d'entretien, fiable, avec une protection à faible teneur en pétrole

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**

une lecture facile de la pression de travail

# 618001 Profi-Jet B 13/150

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64

**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Flexible haute pression avec anti-perçage Twist-Stop



| MODÈLE     | Profi-Jet B 13/150 | Profi-Jet B 10/200 |
|------------|--------------------|--------------------|
| N° de réf. | 618001             | 618021             |

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|                        |             |                 |                 |
|------------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Pression de service    | bars / MPa  | 30-150   3-15   | 30-200   3-20   |
| Débit d'eau            | l/min   l/h | 13   780        | 10   600        |
| Surpression admissible | bars / MPa  | 170   17        | 220   22        |
| Moteur                 |             | Honda GX160 LX  | Honda GX200 LX  |
| Encombrement L x l x H | mm          | 520   360   420 | 520   360   420 |
| Poids                  | kg          | 35              | 35              |

**EQUIPEMENT**

|                                     |                     |                    |                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   44878   | 10 (DN8)   41081   |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12481      | M2000   12481      |
| Lance avec buse réglable            | Buse   N° de réf.   | ● 05   12439-D2505 | ○ 03   12439-D2503 |
| Lance avec buse Turbo-Jet           | Buse   N° de réf.   | ● 05   12438-05    | ○ 03   12438-03    |
| Filtre d'entrée d'eau               | N° de réf.          | 13310              | 13310              |



## Série Profi-Jet



**CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant  
à la corrosion

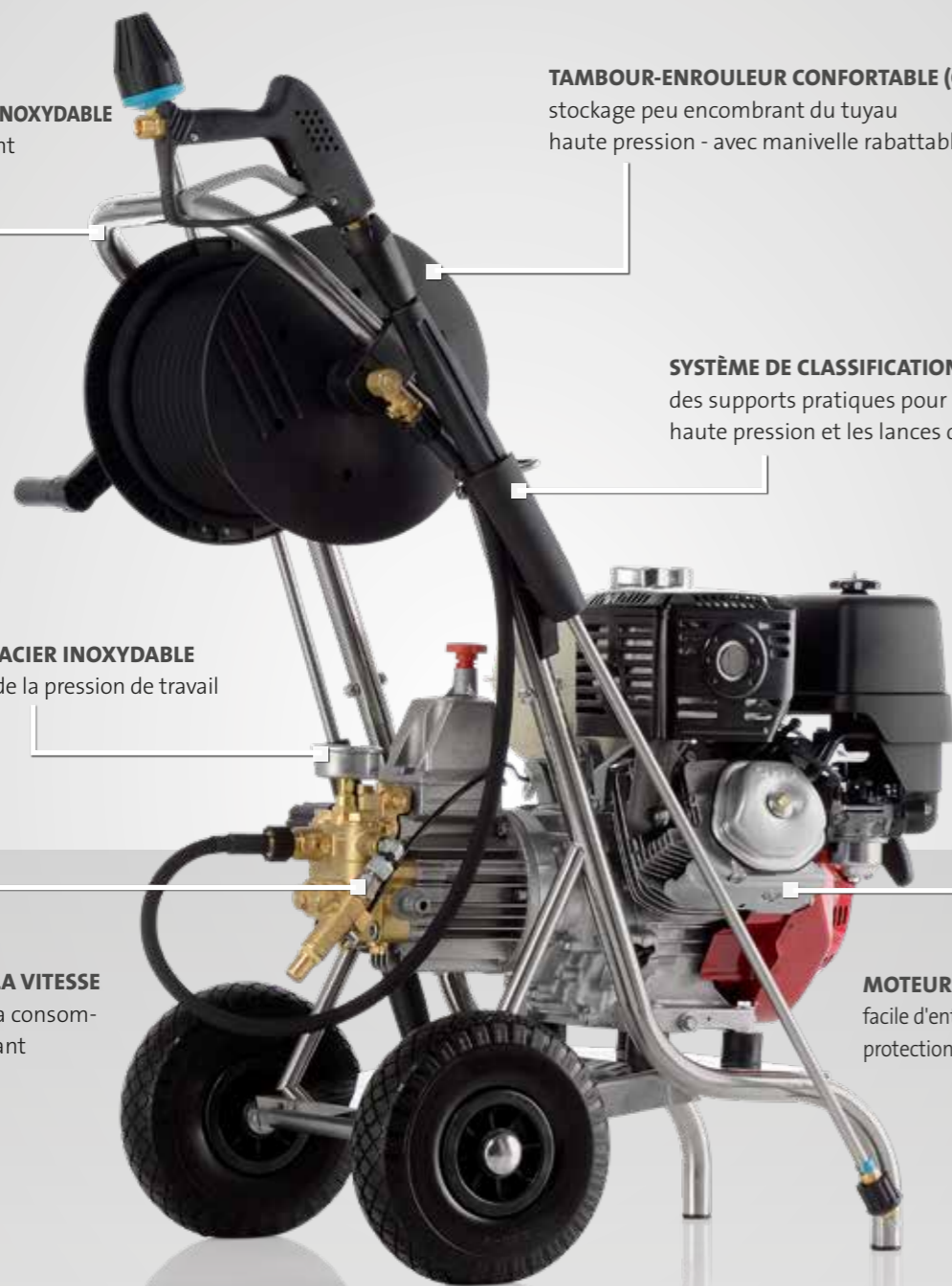
**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**RÉGULATION DE LA VITESSE**  
réduit le bruit et la consom-  
mation de carburant

**MOTEUR HONDA**  
facile d'entretien, fiable, avec une  
protection à faible teneur en pétrole



# 618049 Profi-Jet B 16/220

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



| MODÈLE                               | Profi-Jet<br>B 13/150 | Profi-Jet<br>B 10/200 | Profi-Jet<br>B 16/220 | Profi-Jet<br>B 20/200 | Profi-Jet<br>B 16/250 |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| N° de réf.<br>sans tambour-enrouleur | 618003                | 618023                | 618045                | 618065                | 618085                |
| N° de réf.<br>avec tambour-enrouleur | 618007                | 618027                | 618049                | 618069                | 618089                |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |             |                  |                  |                  |                  |                  |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pression de service                              | bars / MPa  | 30-150   3-15    | 30-200   3-20    | 30-220   3-22    | 30-200   3-20    | 30-250   3-25    |
| Débit d'eau                                      | l/min   l/h | 13   780         | 10   600         | 16   960         | 20   1200        | 16   960         |
| Surpression admissible                           | bars / MPa  | 170   17         | 220   22         | 240   24         | 220   22         | 270   27         |
| Moteur   |             | Honda GX160 LX   | Honda GX200 LX   | Honda GX340 LX   | Honda GX390 LX   | Honda GX390 LX   |
| Régulateur de vitesse                            |             | —                | —                | ●                | ●                | ●                |
| Encombrement L x l x H<br>sans tambour-enrouleur | mm          | 770   570   990  | 770   570   990  | 770   570   990  | 770   570   990  | 770   570   990  |
| Encombrement L x l x H<br>avec tambour-enrouleur | mm          | 770   570   1005 | 770   570   1005 | 785   570   1005 | 785   570   1005 | 785   570   1005 |
| Poids<br>sans   avec tambour-enrouleur           | kg          | 42   50          | 42   50          | 65   73          | 65   73          | 65   73          |

### EQUIPEMENT

|  |                     |                    |                    |                    |                    |                      |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Flexible HP<br>sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   44878   | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081     |
| Flexible HP<br>avec tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083     |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12492      | M2000   12492      | Starlet   123272   | Starlet   123272   | Starlet   123272     |
| Lance avec buse réglable               | Buse   N° de réf.   | ● 05   12431-D2505 | ○ 03   12431-D2503 | ● 05   12431-D2505 | ● 07   12431-D2507 | ● 045   12431-D25045 |
| Lance avec buse Turbo-Jet              | Buse   N° de réf.   | ● 05   12425-05    | ○ 03   12425-03    | —                  | —                  | —                    |
| Lance avec buse rotative Turbo         | Buse   N° de réf.   | —                  | —                  | ● 05   12430-05    | ● 07   12430-07    | ● 045   12430-045    |
| Filtre d'entrée d'eau                  | N° de réf.          | 13310              | 13310              | 13310              | 13310              | 13310                |



**Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration** **Conseils de pros**

Pour l'aspiration d'eau d'une réserve externe  
■ Tuyau de 3 m de longueur

|            |        |
|------------|--------|
| N° de réf. | 150383 |
|------------|--------|

## Série B



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau  
haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**MOTEUR HONDA**  
facile d'entretien, fiable, avec une  
protection à faible teneur en pétrole

**RÉGULATION DE LA VITESSE**  
réduit le bruit et la consom-  
mation de carburant

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

# 620023 B 240 T

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Moteur à essence Honda
- Régulation de la pression
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m



| MODÈLE                            | B 170 T | B 230 T | B 240 T | B 270 T |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| N° de réf. avec tambour-enrouleur | 620001  | 620013  | 620023  | 620033  |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                        |             |                 |                 |                 |                 |
|------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pression de service    | bars / MPa  | 30-150   3-15   | 30-200   3-20   | 30-220   3-22   | 30-250   3-25   |
| Débit d'eau            | l/min   l/h | 12.5   750      | 20   1200       | 16   960        | 16   960        |
| Surpression admissible | bars / MPa  | 170   17        | 230   23        | 240   24        | 270   27        |
| Moteur                 |             | Honda GX160 LX  | Honda GX390 LX  | Honda GX340 LX  | Honda GX390 LX  |
| Régulateur de vitesse  |             | —               | ●               | ●               | ●               |
| Encombrement L x l x H | mm          | 720   570   960 | 720   570   960 | 720   570   960 | 720   570   960 |
| Poids                  | kg          | 67              | 92              | 92              | 92              |

### EQUIPEMENT

|  |                     |                    |                    |                    |                      |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Flexible HP                            | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083     |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12492      | Starlet   123272   | Starlet   123272   | Starlet   123272     |
| Lance avec buse réglable               | Buse   N° de réf.   | ● 05   12431-D2505 | ● 07   12431-D2507 | ● 05   12431-D2505 | ● 045   12431-D25045 |
| Lance avec buse Turbo-Jet              | Buse   N° de réf.   | ● 05   12425-05    | —                  | —                  | —                    |
| Lance avec buse rotative Turbo         | Buse   N° de réf.   | —                  | ● 07   12430-07    | ● 05   12430-05    | ● 045   12430-045    |
| Filtre d'entrée d'eau                  | N° de réf.          | 13310              | 13310              | 13310              | 13310                |



**Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration** **Conseils de pros**

Pour l'aspiration d'eau d'une réserve externe  
■ Tuyau de 3 m de longueur

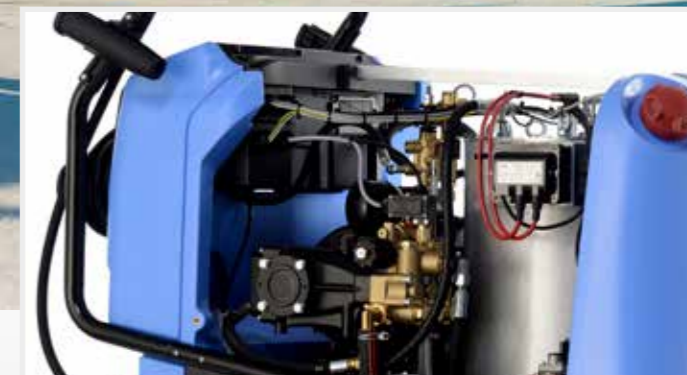
|            |        |
|------------|--------|
| N° de réf. | 150383 |
|------------|--------|

# MACHINES AUX PERFORMANCES SUPREMES AVEC UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

## POINTS FORTS TECHNIQUES



Elles acceptent tous les défis: Dans l'agriculture ou l'élevage, dans la construction ou l'industrie, un volume d'eau important est nécessaire pour obtenir une propreté parfaite. Les nouveaux nettoyeurs haute pression Kränzle, avec leurs pompes radiales atteignent un débit d'eau de 1600 l/h max, ils éliminent les saletés les plus tenaces. Ils répondent présents aux tâches les plus élevées de manière efficace et avec le moindre effort.



### INDEX

|  |       |
|--|-------|
| RP Série WS-RP   Série WSC-RP .....    | 42-43 |
| RP Série LX-RP .....                   | 44-44 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 64-75 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



### L'INNOVATION DE LA POMPE RADIALE

Une technologie déjà éprouvée et améliorée de façon convaincante. Le vilebrequin déplace les plongeurs par l'intermédiaire d'un embiellage. Cette conception spéciale permet d'augmenter le débit d'eau par rapport aux pompes conventionnelles et garantit des nettoyages impressionnants:

- Transmission de la puissance direct du moteur au vilebrequin, bielle et pistons
- Longue durée de vie
- vanne de décharge intégrée
- Système d'arrêt total avec arrêt différé du moteur

### KRÄNZLE LA SÉRIE THERM RP:

Fournit de l'eau chaude à haute pression : la série Kränzle therm RP est particulièrement adaptée aux tâches qui nécessitent un débit très élevé et une pression importante. Ces appareils à eau chaude offrent grâce à la pompe radiale innovante une capacité d'eau allant jusqu'à 1600 l/h et d'autres caractéristiques convaincantes:

- contrôle optique de la flamme
- Thermostat avec affichage digitale et compteur horaire
- grâce à une qualité de combustion optimale, vous obtiendrez une faible consommation de gasoil
- faibles émissions, donc respect de l'environnement
- silencieux

► série therm-RP à partir de la page 46.

# Série WS-RP | Série WSC-RP



**SUPPORT MURAL**  
pour une fixation sûre au mur

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE**  
protège contre la contamination extérieure, durable et résistant à la corrosion

**POMPE RADIALE KRÄNZLE**  
un effet de lavage de première classe à une pression de travail élevée

# 622120 WS-RP 1200 TS  
# 622130 WSC-RP 1200 TS

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Coupe-circuit automatique
- Appareil au sol ou fixé au mur
- Régulation de la pression
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Capot en acier inoxydable (WSC-RP)



| MODÈLE                           | WS-RP 1000 TS<br>WSC-RP 1000 TS | WS-RP 1200 TS<br>WSC-RP 1200 TS | WS-RP 1400 TS<br>WSC-RP 1400 TS | WS-RP 1600 TS<br>WSC-RP 1600 TS |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| N° de réf. <b>WS</b> sans capot  | <b>622100</b>                   | <b>622120</b>                   | <b>622140</b>                   | <b>622160</b>                   |
| N° de réf. <b>WSC</b> avec capot | <b>622110</b>                   | <b>622130</b>                   | <b>622150</b>                   | <b>622170</b>                   |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                     |                     |                     |                     |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-200   3-20       | 30-190   3-19       | 30-170   3-17       | 30-150   3-15       |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 16.6   1000         | 20   1200           | 23.3   1400         | 26.7   1600         |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 220   22            | 210   21            | 200   20            | 170   17            |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400                | 1400                | 1400                | 1400                |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 400   3   50   13.5 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 |
| Prise                                    |                | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 670   430   510     | 670   430   510     | 670   430   510     | 670   430   510     |
| Poids sans   avec capot                  | kg             | 62   65             | 62   65             | 62   65             | 62   65             |

## EQUIPEMENT

|                                     |                     |                    |                      |                    |                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272     | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 05   12420-D2505 | ● 065   12420-D25065 | ● 08   12420-D2508 | ● 11   12420-D2511 |



## Enrouleur automatique

## Conseils de pros

Console murale pivotante. Enroulement par ressort de rappel  
■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

|                                 |   |              |
|---------------------------------|---|--------------|
| Flexible HP à tresse métallique | m | N° de réf.   |
| 20 (DN8)                        |   | <b>43855</b> |

# Série LX-RP



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE**  
durable et résistant à la corrosion

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**PROTECTION**  
protège la pompe à haute pression

**POMPE RADIALE KRÄNZLE**  
un effet de lavage de première classe à une pression de travail élevée

# 616080 LX-RP 1600 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Régulation de la pression
- Pompe radiale Kränzle
- Frein d'immobilisation
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Coupe-circuit automatique



**OPTION - NON-MARKING**

**Kit d'adaptation NOM** N° de réf. **42283**

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE                                | LX-RP 1200 TST | LX-RP 1400 TST | LX-RP 1600 TST |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| N° de réf. TST avec tambour-enrouleur | <b>616060</b>  | <b>616070</b>  | <b>616080</b>  |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                |                     |                     |                     |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-190   3-19       | 30-170   3-17       | 30-150   3-15       |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 20   1200           | 23.3   1400         | 26.7   1600         |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 210   21            | 190   19            | 170   17            |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400                | 1400                | 1400                |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 |
| Prise                                    |                | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 735   580   1020    | 735   580   1020    | 735   580   1020    |
| Poids                                    | kg             | 94                  | 94                  | 94                  |

## EQUIPEMENT

|                                    |                     |                      |                    |                    |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP                        | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812  | 20 (DN8)   443812  |
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272     | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat         | Buse   N° de réf.   | ● 065   12420-D40065 | ● 08   12420-D4008 | ● 11   12420-D4011 |



## L'EAU CHAUDE CONTRE LA SALETÉ TENACE

La saleté, les bactéries et les virus font beaucoup de vapeur: certaines impuretés, comme celles causées par la graisse ou l'huile, sont difficiles à éliminer. Mais c'est plus facile avec de l'eau chaude. C'est là que les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kränzle entrent en jeu. La température élevée de leur eau jusqu'à 155 °C dans la phase vapeur augmentent le pouvoir de nettoyage et ont également un effet désinfectant.

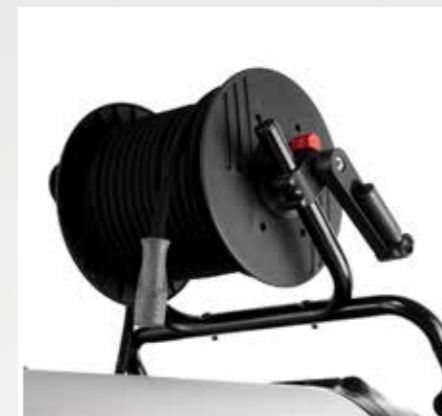


## POINTS FORTS TECHNIQUES



### SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE

Ingénieux et fiable: Le système d'enfichage à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissant une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance.



### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.



### AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

Pour une température exacte: Contrôle de la température exacte de l'eau et de la puissance de chauffage via deux modes de fonctionnement. Même en fonctionnement sur des températures basses vous aurez le bon réglage.



### CONTROLE OPTIQUE DE FLAMME ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Un contrôle optique surveille la bonne mise en marche et l'enflamment de la chaudière. Le corps de chauffe se coupe automatiquement s'il n'y a pas de flamme après 6 secondes. Ce dispositif permet un fonctionnement en toute sécurité. Une sonde de température est placée en sortie de cheminée pour contrôler la température des gaz d'échappement. Si les gaz dépassent la température de 260 °C le corps de chauffe se coupe automatiquement. (cette sonde n'est pas montée sur la gamme therm-CA)



### SYSTÈME TOTAL STOP AVEC ARRÊT MOTEUR RETARDE

Optimise la durée de vie du moteur électrique. Dès la fermeture du pistolet à haute pression le moteur se coupe automatiquement après 40 secondes. Réduit l'émission de bruit. Votre nettoyeur sera toujours prêt pour un redémarrage rapide par simple pression de la poignée. Coupure totale si pas d'utilisation pendant 25 minutes.



### DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Contrôle à tous les niveaux: Pour un fonctionnement en toute sécurité, nous avons installé les dispositifs suivants: une soupape de sécurité, un contrôleur de débit, la surveillance optique de la flamme, les déclencheurs de surintensité, les pressostats et un contact manque de carburant.



### INDEX

|  |       |
|--|-------|
| <b>RP</b> Série therm-RP .....         | 48-51 |
| Série therm-1 .....                    | 52-53 |
| Série therm 1017 .....                 | 54-55 |
| Série therm-C .....                    | 56-57 |
| Série therm-CA .....                   | 58-59 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 64-75 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX





# Série therm-RP



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile



### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

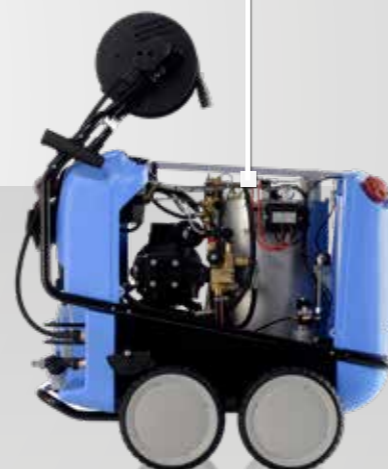
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

### CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)



# 638210 therm-RP 1000

### ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe radiale Kränzle
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l
- En option: Serpentin de chauffe en acier inoxydable

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l



# 42280

### OPTION - NON-MARKING

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42280</b> |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42281</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE   | therm-RP 1000 | therm-RP 1200 | therm-RP 1400 | therm-RP 1600 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur   | <b>638200</b> | <b>638400</b> | <b>638600</b> | <b>638800</b> |
| <b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur   | <b>638210</b> | <b>638410</b> | <b>638610</b> | <b>638810</b> |
| <b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur avec serpentin de chauffe en acier inoxydable | <b>638250</b> | <b>638450</b> | <b>638650</b> | <b>638850</b> |
| <b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur avec serpentin de chauffe en acier inoxydable | <b>638260</b> | <b>638460</b> | <b>638660</b> | <b>638860</b> |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                     |                     |                     |                     |
|---|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 70-200   7-20       | 70-190   7-19       | 70-170   7-17       | 70-150   7-15       |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 16.6   1000         | 20   1200           | 23.3   1400         | 26.7   1600         |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 220   22            | 210   21            | 190   19            | 170   17            |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400                | 1400                | 1400                | 1400                |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 400   3   50   13.5 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée      | kW             | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 |
| Prise   |                | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1015   | 1050   800   1015   | 1050   800   1015   | 1050   800   1015   |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1300   | 1050   800   1300   | 1050   800   1300   | 1050   800   1300   |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 210   218           | 210   218           | 210   218           | 210   218           |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |            |           |           |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Eau chaude débitée                                     | °C         | 12-80     | 12-80     | 12-80     | 12-80     |
| Génération vapeur                                      | °C         | 140       | 140       | 140       | 140       |
| Consommation de carburant en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 6.1   7.1 | 7.1   8.5 | 7.7   9.2 | 7.7   9.2 |
| Consommation de carburant en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 |
| Puissance de chauffage                                 | kW         | 65        | 84        | 84        | 84        |

### EQUIPEMENT

|                                     |                     |                    |                      |                    |                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   443812  | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812  | 20 (DN8)   443812  |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272     | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 05   12420-D2505 | ● 065   12420-D25065 | ● 08   12420-D2508 | ● 11   12420-D2511 |
| Filtre d'entrée d'eau               | N° de réf.          | 13310              | 13310                | 13310              | 13310              |

## Série therm-RP



**PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE**  
régulation numérique de la température -  
2 modes de température différents

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à  
haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile

**TAMBOUR-ENROULEUR AUTOMATIQUE**  
enroulement automatique du tuyau.  
Flexible haute pression avec anti-  
perçage Twist-Stop

**CONTRÔLEUR OPTIQUE DE  
COMBUSTION ET PROTECTION  
CONTRE LA SURCHAUFFE**  
(à partir de la page 47)



# 638620 therm-RP 1400 AT

► ZUBEHÖR | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe radiale Kränzle
- Tambour-enrouleur automatique
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l

### TAMBOUR-ENROULEUR AUTOMATIQUE

Le flexible haute pression s'enroule  
automatiquement à l'aide d'un ressort de  
rappel intégré dans le tambour. Des roulettes  
de guidage permettent un déroulement aisé  
du flexible dans toutes les directions.



| MODÈLE     | therm-RP 1000 ATr | therm-RP 1200 ATr | therm-RP 1400 ATr | therm-RP 1600 ATr |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| N° de réf. | 638220            | 638420            | 638620            | 638820            |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                     |                     |                     |                     |
|---|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Pression de service                         | bars / MPa     | 70-200   7-20       | 70-190   7-19       | 70-170   7-17       | 70-150   7-15       |
| Débit d'eau                                 | l/min   l/h    | 16.6   1000         | 20   1200           | 23.3   1400         | 26.7   1600         |
| Surpression admissible                      | bars / MPa     | 220   22            | 210   21            | 190   19            | 170   17            |
| Vitesse du moteur                           | T/min          | 1400                | 1400                | 1400                | 1400                |
| Raccordement électrique                     | V   ~   Hz   A | 400   3   50   13.5 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 | 400   3   50   14.3 |
| Puissance absorbée  <br>Puissance restituée | kW             | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           | 8.0   6.3           |
| Cordon d'alimentation électrique            | m              | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 | 7.5                 |
| Prise                                       |                | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             | CEE 32A             |
| Encombrement L x l x H                      | mm             | 1300   800   1015   | 1300   800   1015   | 1300   800   1015   | 1300   800   1015   |
| Poids                                       | kg             | 240                 | 240                 | 240                 | 240                 |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|   |            |           |           |           |           |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Eau chaude débitée  | °C         | 12-80     | 12-80     | 12-80     | 12-80     |
| Génération vapeur   | °C         | 140       | 140       | 140       | 140       |
| Consommation de carburant<br>en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 6.1   7.1 | 7.1   8.5 | 7.7   9.2 | 7.7   9.2 |
| Consommation de carburant<br>en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 | 5.6   6.6 |
| Puissance de chauffage                                    | kW         | 65        | 84        | 84        | 84        |

### EQUIPEMENT

|  |                     |                    |                      |                    |                    |
|--|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Flexible HP                            | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083     | 20 (DN8)   41083   | 20 (DN8)   41083   |
| Pistolets Marche/<br>Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272     | Starlet   123272   | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat             | Buse   N° de réf.   | ● 05   12420-D2505 | ● 065   12420-D25065 | ● 08   12420-D2508 | ● 11   12420-D2511 |
| Filtre d'entrée d'eau                  | N° de réf.          | 13310              | 13310                | 13310              | 13310              |

# Série therm-1



## SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

## TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

CAPOT AMOVIBLE service facile

## PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

## CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)



# 634410 therm 895-1

## ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe (therm 895-1, therm 1165-1):  
Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Totalisateur d'heures de service
- Réservoir de carburant: 35 l



# 42280

## OPTION - NON-MARKING

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42280</b> |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42281</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE                                   | therm 635-1   | therm 875-1   | therm 895-1   | therm 1165-1  |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur | <b>634000</b> | <b>634200</b> | <b>634400</b> | <b>634600</b> |
| <b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur | <b>634010</b> | <b>634210</b> | <b>634410</b> | <b>634610</b> |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                | therm 635-1       | therm 875-1        | therm 895-1       | therm 1165-1      |
|---|----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 30-130   3-13     | 30-175   3-17.5    | 30-195   3-19.5   | 30-165   3-16.5   |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 10.6   635        | 14.6   875         | 14.9   895        | 19.4   1165       |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 145   14.5        | 190   19           | 215   21.5        | 180   18          |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400              | 1400               | 1400              | 1400              |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 230   1   50   15 | 400   3   50   8.7 | 400   3   50   12 | 400   3   50   12 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée      | kW             | 3.4   2.3         | 4.8   4.0          | 6.4   5.0         | 6.4   5.0         |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 5                 | 7.5                | 7.5               | 7.5               |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur |                | 1050   800   1015 | 1050   800   1015  | 1050   800   1015 | 1050   800   1015 |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1300 | 1050   800   1300  | 1050   800   1300 | 1050   800   1300 |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 197   205         | 197   205          | 214   222         | 214   222         |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |            | therm 635-1 | therm 875-1 | therm 895-1 | therm 1165-1 |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Eau chaude débitée                                     | °C         | 12-89       | 12-87       | 12-86       | 12-82        |
| Génération vapeur                                      | °C         | 145         | 155         | 155         | 155          |
| Consommation de carburant en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 5.1   6.1   | 5.8   6.8   | 6.0   7.1   | 7.1   8.5    |
| Consommation de carburant en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 3.2   3.8   | 4.2   5.0   | 4.3   5.1   | 5.6   6.6    |
| Puissance de chauffage                                 | kW         | 55          | 60          | 65          | 78           |

## EQUIPEMENT

|                                    |                     | therm 635-1          | therm 875-1          | therm 895-1          | therm 1165-1       |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081   |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812  |
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272     | Starlet   123272     | Starlet   123272     | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat         | Buse   N° de réf.   | ● 045   12420-D25045 | ● 045   12420-D25045 | ● 045   12420-D25045 | ● 07   12420-D2507 |
| Filtre d'entrée d'eau              | N° de réf.          | 13310                | 13310                | 13310                | 13310              |

## Série therm 1017



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

### CAPOT AMOVIBLE

service facile

### CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)

# 632210 therm 1017

### ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Mode écologique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 35 l



| MODÈLE                            | therm 1017 |
|-----------------------------------|------------|
| N° de réf. sans tambour-enrouleur | 632200     |
| N° de réf. avec tambour-enrouleur | 632210     |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                    |
|---|----------------|--------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 30-150   3-15      |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 16.7   1000        |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 170   17           |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400               |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 400   3   50   8.5 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée      | kW             | 5.5   4.0          |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 7.5                |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1015  |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1300  |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 193   198          |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |            |                            |
|--|------------|----------------------------|
| Eau chaude débitée                                     | °C         | 12-80                      |
| Génération vapeur                                      | °C         | 140                        |
| Consommation de carburant en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 6.2   7.4 ► eco: 4.8   6.3 |
| Consommation de carburant en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 5.6   6.6                  |
| Puissance de chauffage                                 | kW         | 68                         |

### EQUIPEMENT

|                                     |                     |                    |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   44878   |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   44877   |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 06   12420-D2506 |
| Filtre d'entrée d'eau               | N° de réf.          | 13310              |

## Série therm-C



### PANNEAU DE CONTRÔLE

la régulation analogique de la température

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

### CAPOT AMOVIBLE

service facile

### CONTRÔLEUR OPTIQUE DE COMBUSTION ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

(à partir de la page 47)



# 628210 therm-C 13/180

### ► ACCESSOIRES | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôleur optique de combustion
- Protection contre la surchauffe (temp. des gaz brûlés supérieure à 260 °C)
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Réservoir de carburant: 25 l



# 42271

### OPTION - NON-MARKING

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42270</b> |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42271</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE                                   | therm C 11/130 | therm C 13/180 | therm C 15/150 |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur | <b>628000</b>  | <b>628200</b>  | <b>628350</b>  |
| <b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur | <b>628010</b>  | <b>628210</b>  | <b>628360</b>  |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                   |                    |                    |
|---|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 30-130   3-13     | 30-180   3-18      | 30-150   3-15      |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 11   660          | 13   780           | 15   900           |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 145   14.5        | 200   20           | 170   17           |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400              | 1400               | 1400               |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 230   1   50   15 | 400   3   50   8.7 | 400   3   50   8.7 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée      | kW             | 3.4   2.3         | 4.8   4.0          | 4.8   4.0          |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 5                 | 7.5                | 7.5                |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur |                | 860   580   970   | 860   580   970    | 860   580   970    |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 860   580   1220  | 860   580   1220   | 860   580   1220   |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 164   169         | 164   169          | 164   169          |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |            |           |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Eau chaude débitée                                     | °C         | 12-80     | 12-80     | 12-80     |
| Génération vapeur                                      | °C         | 140       | 150       | 150       |
| Consommation de carburant en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 5.1   6.1 | 5.8   6.8 | 6.0   7.1 |
| Consommation de carburant en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 3.2   3.8 | 3.8   4.5 | 4.3   5.1 |
| Puissance de chauffage                                 | kW         | 55        | 60        | 65        |

### EQUIPEMENT

|                                     |                     |                      |                      |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   44878     | 10 (DN8)   44878     | 10 (DN8)   44878     |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 15 (DN8)   44879     | 15 (DN8)   44879     | 15 (DN8)   44879     |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12492        | M2000   12492        | M2000   12492        |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 045   12420-D25045 | ● 045   12420-D25045 | ● 055   12420-D25055 |
| Filtre d'entrée d'eau               | N° de réf.          | 13310                | 13310                | 13310                |

# Série therm-CA



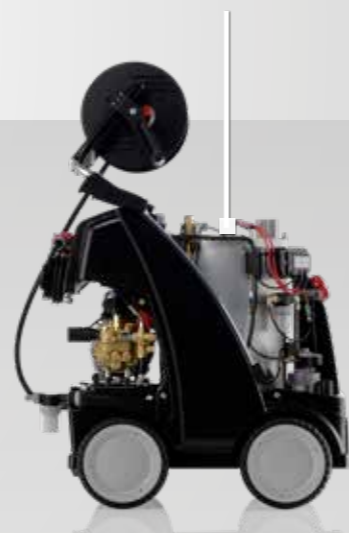
**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**CAPOT AMOVIBLE**  
service facile

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**PANNEAU DE CONTRÔLE**  
la régulation analogique de la température

**UN MODÈLE D'ENTRÉE DE GAMME PUISSANT**  
avec toutes les fonctions de base importantes



# 626210 therm-CA 12/150

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 3 l

## ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Réservoir de carburant: 25 l



| MODÈLE                            | therm CA 11/130 | therm CA 12/150 |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| N° de réf. sans tambour-enrouleur | 626000          | 626200          |
| N° de réf. avec tambour-enrouleur | 626010          | 626210          |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                   |                    |
|---|----------------|-------------------|--------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 30-130   3-13     | 30-150   3-15      |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 11   660          | 12   720           |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 145   14.5        | 165   16.5         |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400              | 1400               |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 230   1   50   15 | 400   3   50   7.2 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée      | kW             | 3.4   2.3         | 3.8   3.0          |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 5                 | 7.5                |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur |                | 860   580   970   | 860   580   970    |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 860   580   1220  | 860   580   1220   |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 159   164         | 159   164          |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |            |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|
| Eau chaude débitée                                     | °C         | 12-80     | 12-80     |
| Génération vapeur                                      | °C         | 140       | 140       |
| Consommation de carburant en régime max. de combustion | kg/h   l/h | 5.1   6.1 | 5.4   6.4 |
| Consommation de carburant en régime ΔT 45°             | kg/h   l/h | 3.2   3.8 | 3.5   4.1 |
| Puissance de chauffage                                 | kW         | 55        | 58        |

## EQUIPEMENT

|                                     |                     |                      |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   44878     | 10 (DN8)   44878     |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur  | m   N° de réf.      | 15 (DN8)   44879     | 15 (DN8)   44879     |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2000   12492        | M2000   12492        |
| Lance avec buse à jet plat          | Buse   N° de réf.   | ● 045   12420-D25045 | ● 045   12420-D25045 |
| Filtre d'entrée d'eau               | N° de réf.          | 13310                | 13310                |

NETTOYEURS HAUTE PRESSION CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

## SANS COMPROMIS, SANS ÉMISSIONS ET DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

Plus de soucis d'évacuation des gaz, la Therm-E est 100% électrique. Chauffage de l'eau en continu à 80°C. Contrôle digitale de la température. La Therm électrique peut donc évoluer dans des salles blanches ou dans des zones sensibles sur le plan de la santé et de l'hygiène. Des températures allant jusqu'à 80°C pour nettoyer avec 0 émission.



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### CHAUDIERE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ

Chaleur stable : le chauffe-eau instantané peut fonctionner jusqu'à 48 KW et peut fonctionner en continu. Puissance de chauffe de 80 °C max.



### AFFICHAGE DE TEMPERATURE DIGITAL NUMÉRIQUE

Pour une température exacte. Contrôle de la température exacte de l'eau et de la puissance de chauffage via deux modes de fonctionnement. Même en fonctionnement sur des températures basses vous aurez le bon réglage. Un compteur d'heures de fonctionnement est intégré.



### TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle rabattable pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression. Le dispositif de freinage spécial maintient le tambour dans la position souhaitée.



### MODE ECO

Par une simple manipulation de la touche marquée "Eco", vous pouvez limiter la température maximale de fonctionnement à 55 °C et réduire la consommation d'énergie jusqu'à 50 %. (pour la e-therm 603 M 36 et la e-therm 873 M 48)

### INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Série e-therm .....                    | 62-63 |
| Raccord rapide D12 - Accessoires ..... | 64-75 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## Série e-therm



### SYSTÈME DE CLASSIFICATION

des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

### TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)

stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

### PANNEAU DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE

régulation numérique de la température - 2 modes de température différents

### CAPOT AMOVIBLE

service facile



# 642260 e-therm 603 M 36

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 64



### ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Coupe-circuit automatique
- Régulation de la pression
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 12 l (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 48)

### ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

- Thermostat numérique
- Contrôleur de débit
- Protection contre la surchauffe
- Totalisateur d'heures de service



# 42280

### OPTION - NON-MARKING

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version sans tambour | N° de réf. | <b>42280</b> |
| <b>Kit d'adaptation NOM</b><br>Version avec tambour | N° de réf. | <b>42281</b> |

Voir plus amples informations sur les versions NON-Marking à la page 74

| MODÈLE                                   | e-therm 500 M 18 | e-therm 500 M 24 | e-therm 603 M 36 | e-therm 873 M 48 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>N° de réf.</b> sans tambour-enrouleur | <b>642050</b>    | <b>642150</b>    | <b>642250</b>    | <b>642350</b>    |
| <b>N° de réf.</b> avec tambour-enrouleur | <b>642060</b>    | <b>642160</b>    | <b>642260</b>    | <b>642360</b>    |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |                |                   |                   |                   |                   |
|---|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pression de service                           | bars / MPa     | 30-130   3-13     | 30-130   3-13     | 30-150   3-15     | 30-150   3-15     |
| Débit d'eau                                   | l/min   l/h    | 8   480           | 8   480           | 10   600          | 13   780          |
| Surpression admissible                        | bars / MPa     | 150   15          | 150   15          | 170   17          | 170   17          |
| Vitesse du moteur                             | T/min          | 1400              | 1400              | 1400              | 1400              |
| Raccordement électrique                       | V   ~   Hz   A | 400   3   50   29 | 400   3   50   39 | 400   3   50   55 | 400   3   50   76 |
| Puissance absorbée                            | kW             | 20                | 27                | 38                | 50                |
| Cordon d'alimentation électrique              | m              | 3,5               | 3,5               | 3,5               | 3,5               |
| Prise   |                | CEE 32 A          | CEE 63 A          | CEE 63 A          | CEE 125 A         |
| Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1015 | 1050   800   1015 | 1050   800   1015 | 1050   800   1015 |
| Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur | mm             | 1050   800   1450 | 1050   800   1450 | 1050   800   1450 | 1050   800   1450 |
| Poids sans   avec tambour-enrouleur           | kg             | 128   135         | 128   135         | 160   167         | 160   167         |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

|  |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|
| Production d'eau chaude à 12° C à l'entrée | °C | 48 | 60 | 75 | 80 |
| Puissance de chauffage                     | kW | 18 | 24 | 36 | 48 |

### EQUIPEMENT

|                                    |                     |                    |                    |                      |                    |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| Flexible HP sans tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081   | 10 (DN8)   41081     | 10 (DN8)   41081   |
| Flexible HP avec tambour-enrouleur | m   N° de réf.      | 20 (DN8)   443812  | 20 (DN8)   443812  | 20 (DN8)   443812    | 20 (DN8)   443812  |
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | Starlet   123272   | Starlet   123272   | Starlet   123272     | Starlet   123272   |
| Lance avec buse à jet plat         | Buse   N° de réf.   | ○ 03   12420-D2503 | ○ 03   12420-D2503 | ● 035   12420-D25035 | ● 05   12420-D2505 |
| Filtre d'entrée d'eau              | N° de réf.          | 13310              | 13310              | 13310                | 13310              |



# AVEC LES BONS OUTILS TOUJOURS TOUT SOUS CONTRÔLE



Prêt pour l'action en un clic : Notre gamme d'accessoires fait que les nettoyeurs haute pression Kränzle multiplient leurs nombreuses possibilités d'applications. Qu'il s'agisse de nettoyage de surface ou de tuyaux, de travaux de sablage ou de nettoyage particulièrement minutieux ou encore avec de la mousse pour des résultats exigeants. Tous les accessoires sont équipés de notre système d'enfichage à changement rapide, qui permet de les changer rapidement en toute facilité. Connexion sûre des lances de nettoyage et des accessoires.



## INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité ..... | 64    |
| Kit d'adaptation .....                   | 65    |
| Lances de nettoyage .....                | 66-69 |
| Laveur de sol .....                      | 70    |
| Accessoires spéciaux .....               | 71    |
| Nettoyage à la mousse .....              | 72    |
| Aspiration .....                         | 73    |
| Flexibles haute pression .....           | 74    |
| Extensions .....                         | 75    |

## POUR PISTOLET MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ MODÈLE

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Entrée | raccord baïonnette D12 |
|--------|------------------------|



## PISTOLETS MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ

| M2000                          |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Entrée                         | M22x1,5 extérieur  |
| Sortie                         | Raccord rapide D12 |
| Pression de service bars / MPa | 270   27           |
| Débit d'eau l/min              | 30                 |
| Température max. °C            | 150                |



| M2000 - court |       |
|---------------|-------|
| N° de réf.    | 12492 |



| M 2000 - long |       |
|---------------|-------|
| N° de réf.    | 12481 |

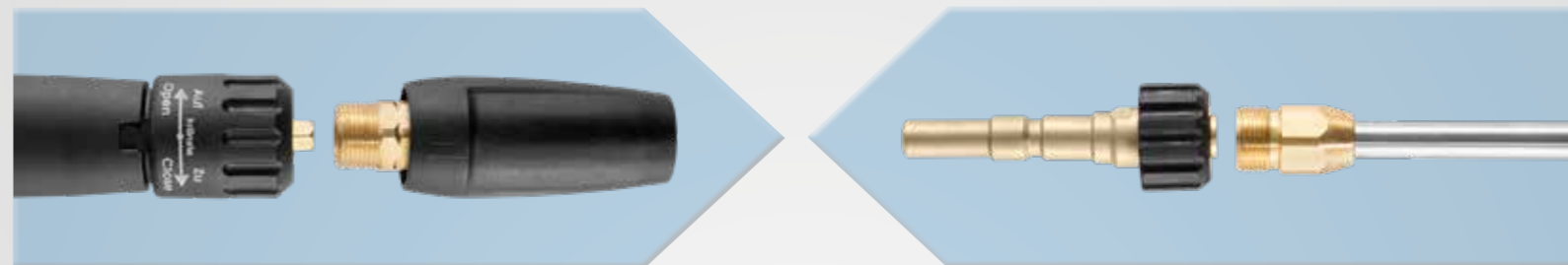
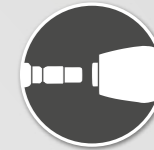
| Starlet                        |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Entrée                         | M22x1,5 extérieur  |
| Sortie                         | Raccord rapide D12 |
| Pression de service bars / MPa | 250   25           |
| Débit d'eau l/min              | 40                 |
| Température max. °C            | 150                |



| Starlet - court |        |
|-----------------|--------|
| N° de réf.      | 123272 |



## SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE - RACCORD FILETÉ - KIT DE CONVERSION



### EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUSSI RAPIDE QUE JAMAIS

Notre système de connexion rapide des accessoires est le résultat des technologies qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Il assure une connexion rapide en toute sécurité, et d'une grande fiabilité dans le temps. Les lances et accessoires de nettoyage qui sont équipés d'un dispositif anti-rotation peuvent être verrouillés dans six positions différentes pour les empêcher de tourner.

### SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES

Intelligent et fiable: Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance.

### LA CONVERSION RENDUE FACILE

Les anciens accessoires de nettoyage avec raccord fileté pour les appareils Kränzle sont toujours disponibles. Cependant, les nouveaux nettoyeurs haute pression sont exclusivement avec le système à connexion rapide. Des adaptateurs sont disponibles pour une conversion au nouveau système.



### Kit d'adaptation au système de raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité Kränzle avec raccord à vis au système d'échange des lances par raccords rapides.

| Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide | Adaptateur 1   | Adaptateur 2   | N° de réf. |
|--|--|--|------------|
| M22x1,5 extérieur > D12                              | raccord baïonnette D12 sans dispositif anti-rotation | raccord baïonnette D12 avec protection anti-rotation | 13455      |



### Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité au système d'échange des lances par raccords rapides

| N° de réf. | 12443 |
|------------|-------|
| Sortie     | D12   |



124415 12440

### Adaptateur Raccord à vis/Raccord rapide

Pour l'utilisation des accessoires Kränzle avec raccords à vis sur pistolets Marche/Arrêt de sécurité avec échange des lances par raccords rapides

| Entrée                 | Sortie            | Dispositif anti-rotation | Longueur en mm      | N° de réf. |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | —                        | 100                 | 12441      |
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | ●                        | 100                 | 124415     |
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | —                        | 400 avec manche iso | 12440      |

## LES LANCES DE NETTOYAGE



| Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat |            |                              |                        |                     |
|--|------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| Longueur en                                    | mm         | Taille de la buse            | Angle de pulvérisation | N° de réf.          |
| 500  |            | ○ 028                        | 20°                    | <b>12435-M20028</b> |
| 500  |            | ○ 03                         | 20°                    | <b>12435-M2003</b>  |
| 500  |            | ● 042                        | 20°                    | <b>12435-M20042</b> |
| 500  |            | ● 045                        | 20°                    | <b>12435-M20045</b> |
| 1000   | manche iso | ○ 03                         | 25°                    | <b>12420-D2503</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 035                        | 25°                    | <b>12420-D25035</b> |
| 1000   | manche iso | ● 04                         | 25°                    | <b>12420-D2504</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 045                        | 25°                    | <b>12420-D25045</b> |
| 1000   | manche iso | ● 05                         | 25°                    | <b>12420-D2505</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 055                        | 25°                    | <b>12420-D25055</b> |
| 1000   | manche iso | ● 06                         | 25°                    | <b>12420-D2506</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 065                        | 25°                    | <b>12420-D25065</b> |
| 1000   | manche iso | ● 07                         | 25°                    | <b>12420-D2507</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 075                        | 25°                    | <b>12420-D25075</b> |
| 1000   | manche iso | ● 08                         | 25°                    | <b>12420-D2508</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 085                        | 25°                    | <b>12420-D25085</b> |
| 1000   | manche iso | ● 11                         | 25°                    | <b>12420-D2511</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 125                        | 25°                    | <b>12420-D25125</b> |
| 1000   | manche iso | ● 05                         | 40°                    | <b>12420-D4005</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 06                         | 40°                    | <b>12420-D4006</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 065                        | 40°                    | <b>12420-D40065</b> |
| 1000   | manche iso | ● 08                         | 40°                    | <b>12420-D4008</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 085                        | 40°                    | <b>12420-D40085</b> |
| 1000   | manche iso | ● 11                         | 40°                    | <b>12420-D4011</b>  |
| 1000   | manche iso | ● 125                        | 40°                    | <b>12420-D40125</b> |
| 1000   | manche iso |                              | 40°                    | <b>12420-D4015</b>  |
| 1000   | manche iso |                              | 40°                    | <b>12420-D40175</b> |
| 1000   | manche iso |                              | 40°                    | <b>12420-D4020</b>  |
| 1000   | manche iso | 1/4" intérieur, sans buse ** | sans buse **           | <b>12420-XXX</b>    |
| 1250   | manche iso | 1/4" intérieur, sans buse ** | sans buse **           | <b>124220-XXX</b>   |
| 1500   | manche iso | 1/4" intérieur, sans buse ** | sans buse **           | <b>124210-XXX</b>   |

Entrée raccord baïonnette D12



### BUSE À JET PLAT

Notre recommandation pour le nettoyage des surfaces sensibles. Cette buse permet par son jet conique (angle de pulvérisation : 20 - 40°) de nettoyer en douceur. Elle ne marque pas le support lavé et pousse également la saleté issue du lavage.



### ANGLE DE PULVÉRISATION DES BUSES

- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 20°**  
Buse à jet rasoir  
Matériaux: Laiton
- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 25°**  
Buse à jet plat  
Matériaux: Acier inoxydable
- ANGLE DE PULVÉRISATION DE 40°**  
Buse à jet plat  
Matériaux: Acier inoxydable

## LES LANCES DE NETTOYAGE



| Lance avec buse Vario-Jet       |    |                   |                  |
|---------------------------------|----|-------------------|------------------|
| ■ avec protection anti-rotation |    |                   |                  |
| Longueur en                     | mm | Taille de la buse | N° de réf.       |
| 500                             |    | ● 028             | <b>12437-028</b> |
| 500                             |    | ○ 03              | <b>12437-03</b>  |
| 500                             |    | ● 042             | <b>12437-042</b> |

### LANCES AVEC VARIO-JET

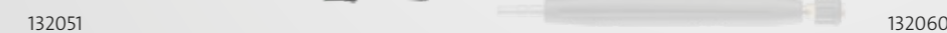
Lance multi position. Laver et Pulvériser. La lance idéale pour ajuster la largeur du jet haute pression d'un seul geste de large à étroit.



| Lance en acier inoxydable avec buse réglable                                    |            |                              |                        |                     |
|---|------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| ■ max. 250 bars   25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation (500 mm) |            |                              |                        |                     |
| Longueur en   | mm         | Taille de la buse            | Angle de pulvérisation | N° de réf.          |
| 500   |            | ● 042                        | 20°                    | <b>12436-M20042</b> |
| 500   |            | ○ 03                         | 20°                    | <b>12439-D2503</b>  |
| 500   |            | ● 05                         | 20°                    | <b>12439-D2505</b>  |
| 1000  | manche iso | ○ 03                         | 25°                    | <b>12431-D2503</b>  |
| 1000  | manche iso | ● 045                        | 25°                    | <b>12431-D25045</b> |
| 1000  | manche iso | ● 05                         | 25°                    | <b>12431-D2505</b>  |
| 1000  | manche iso | ● 07                         | 25°                    | <b>12431-D2507</b>  |
| 1000  | manche iso | 1/4" intérieur, sans buse ** | sans buse **           | <b>132061</b>       |
| 1500  | manche iso | 1/4" intérieur, sans buse ** | sans buse **           | <b>132062</b>       |

### LANCE AVEC BUSE REGLABLE

La pression de travail peut être réglée directement au niveau de la lance et s'adapter à différentes tâches: Jet plat à haute pression ou Jet de rinçage en mode basse pression.



| Buse réglable courte |            |                          |               |
|----------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Longueur en          | mm         | Dispositif anti-rotation | N° de réf.    |
| 180                  |            | ●                        | <b>132051</b> |
| 340                  | manche iso | —                        | <b>132060</b> |



\*\* La buse HP est à commander séparément

\*\* La buse HP est à commander séparément



## LES LANCES DE NETTOYAGE

12438-028



12425-042

12430-045



| Lance avec buse Turbo-Jet |            |                   |            |
|---------------------------|------------|-------------------|------------|
| Longueur en               | mm         | Taille de la buse | N° de réf. |
| 500                       |            | 028               | 12438-028  |
| 500                       |            | 03                | 12438-03   |
| 500                       |            | 042               | 12438-042  |
| 500                       |            | 045               | 12438-045  |
| 500                       |            | 05                | 12438-05   |
| 500                       |            | 055               | 12438-055  |
| 1000                      | manche iso | 03                | 12425-03   |
| 1000                      | manche iso | 035               | 12425-035  |
| 1000                      | manche iso | 042               | 12425-042  |
| 1000                      | manche iso | 045               | 12425-045  |
| 1000                      | manche iso | 05                | 12425-05   |
| 1000                      | manche iso | 055               | 12425-055  |
| 1000                      | manche iso | 06                | 12425-06   |
| 1000                      | manche iso | 07                | 12425-07   |
| 1000                      | manche iso | 075               | 12425-075  |

| Lance avec buse rotative Turbo |            |                   |            |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------|
| Longueur en                    | mm         | Taille de la buse | N° de réf. |
| 1000                           | manche iso | 035               | 12430-035  |
| 1000                           | manche iso | 04                | 12430-04   |
| 1000                           | manche iso | 045               | 12430-045  |
| 1000                           | manche iso | 05                | 12430-05   |
| 1000                           | manche iso | 055               | 12430-055  |
| 1000                           | manche iso | 07                | 12430-07   |
| 1000                           | manche iso | 08                | 12430-08   |
| 1000                           | manche iso | 09                | 12430-09   |
| 1000                           | manche iso | 10                | 12430-10   |
| 1000                           | manche iso | 11                | 12430-11   |
| 1000                           | manche iso | 12                | 12430-12   |

### LANCE AVEC BUSE TURBO-JET ET LANCE AVEC BUSE ROTATIVE TURBO

Travaux de décapage sur des surfaces insensibles nécessitant un lavage puissant à haute pression. Les saletés incrustées sont nettoyées par un jet rotatif à haute vitesse.



Illustration: Lance avec buse Turbo-Jet



Illustration: Lance avec buse rotative Turbo



\*\* La buse HP est à commander séparément

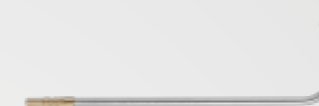


## LES LANCES DE NETTOYAGE

411545



411547



| Rallonge de lance inoxydable             |            |                        |            |
|--|------------|------------------------|------------|
| ■ avec protection anti-rotation (500 mm) |            |                        |            |
| Longueur en                              | mm         | Sortie                 | N° de réf. |
| 342                                      |            | raccord baïonnette D12 | 411544     |
| 500                                      |            | raccord baïonnette D12 | 411545     |
| 1000                                     | manche iso | raccord baïonnette D12 | 411546     |
| 1250                                     | manche iso | raccord baïonnette D12 | 411547     |
| 1500                                     | manche iso | raccord baïonnette D12 | 411548     |



410755

| Lance châssis                        |    |                   |            |
|--------------------------------------|----|-------------------|------------|
| pour zones difficilement accessibles |    |                   |            |
| ■ avec protection anti-rotation      |    |                   |            |
| Longueur en                          | mm | Taille de la buse | N° de réf. |
| 500                                  |    | 07                | 410756     |
| 1000                                 |    | 07                | 410755     |



12133

| Lances doubles avec poignée rotative         |    |                   |            |
|--|----|-------------------|------------|
| Réglage progressif de la pression de service |    |                   |            |
| ■ avec protection anti-rotation (660 mm)     |    |                   |            |
| Longueur en                                  | mm | Taille de la buse | N° de réf. |
| 660  |    | D3035 **          | 121332     |
| 1000   |    | D3035 **          | 12133      |



\*\* Buse basse pression en série. La buse HP est à commander séparément

| Lance W.C.                      |        |                      |
|---------------------------------|--------|----------------------|
| ■ avec protection anti-rotation |        | ■ avec buse réglable |
| N° de réf.                      | 12540  |                      |
| Longueur en                     | mm     | 500                  |
| Taille de la buse               | D25055 |                      |



| Lance pliable   |                              |      |
|---|------------------------------|------|
| Réglage progressif de l'angle de flexion de la lance de 20 à 140° |                              |      |
| N° de réf.  | 121801-XXX                   |      |
| Longueur en   | mm                           | 1100 |
| Sortie  | 1/4" intérieur, sans buse ** |      |



125301

| Lances doubles avec pommeau rotatif          |    |                   |            |
|--|----|-------------------|------------|
| Réglage progressif de la pression de service |    |                   |            |
| ■ avec protection anti-rotation (660 mm)     |    |                   |            |
| Longueur en                                  | mm | Taille de la buse | N° de réf. |
| 660  |    | D3035 **          | 125301     |
| 1000   |    | D3035 **          | 125302     |





## LAVEUR DE SOL



En option

### Round Cleaner UFO court

pour surfaces petites à moyennes

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>N° de réf.</b>              | <b>41855</b>      |
| <b>+ Adaptateur D12</b>        | <b>12441</b>      |
| Entrée                         | M22x1,5 extérieur |
| Ø mm                           | 300               |
| Pression de service bars / MPa | 180   18          |
| Débit d'eau max. l/min         | 12                |
| Poids kg                       | 1.9               |
| Taille de la buse              | 045               |



41880

41881

### Round Cleaner UFO long

pour surfaces petites à moyennes

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>N° de réf. sans roues</b>   | <b>41880</b> |
| <b>N° de réf. avec roues</b>   | <b>41881</b> |
| Ø mm                           | 300          |
| Pression de service bars / MPa | 180   18     |
| Débit d'eau max. l/min         | 12           |
| Poids sans roues kg            | 2.4          |
| Poids avec roues kg            | 3.1          |
| Taille de la buse              | 045          |



### Round Cleaner UFO long acier inoxydable

pour surfaces petites à moyennes

|   |              |
|---|--------------|
| <b>N° de réf. Taille de la buse 045</b> | <b>41891</b> |
| <b>N° de réf. Taille de la buse 055</b> | <b>41890</b> |
| Ø mm                                    | 350          |
| Pression de service bars / MPa          | 210   21     |
| Débit d'eau max. l/min                  | 15           |
| Poids kg                                | 5.5          |



### Round Cleaner INOX 300

pour surfaces moyennes à grandes

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>N° de réf.</b>              | <b>41813</b> |
| Ø mm                           | 300          |
| Pression de service bars / MPa | 160   16.0   |
| Débit d'eau max. l/min         | 12           |
| Poids kg                       | 2.9          |
| Taille de la buse              | 045          |



### Round Cleaner INOX 410

pour surfaces grandes à très grandes

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>N° de réf.</b>              | <b>41814</b> |
| Ø mm                           | 410          |
| Pression de service bars / MPa | 180   18.0   |
| Débit d'eau max. l/min         | 14           |
| Poids kg                       | 3.6          |
| Taille de la buse              | 045          |



### Round Cleaner INOX 520

pour surfaces grandes à très grandes

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>N° de réf.</b>              | <b>41812</b> |
| Ø mm                           | 520          |
| Pression de service bars / MPa | 220   22.0   |
| Débit d'eau max. l/min         | 26           |
| Poids kg                       | 11.4         |
| Taille de la buse              | 06           |



## ACCESSOIRES SPÉCIAUX

128060



128062

### Brosse

- Tête de brosse Lxl: 240x90 mm
- avec protection anti-rotation (500 mm)

| Longueur de la lance mm | N° de réf.    |
|-------------------------|---------------|
| 500                     | <b>128060</b> |
| 750                     | <b>128061</b> |
| 1000 manche iso         | <b>128062</b> |
| 1250 manche iso         | <b>128063</b> |
| 1500 manche iso         | <b>128064</b> |

410506



410507

### Brosse rotative

- Tête de brosse Ø: 180 mm
- avec protection anti-rotation (500 mm)

| Longueur de la lance mm | N° de réf.    |
|-------------------------|---------------|
| 342                     | <b>410506</b> |
| 1000 manche iso         | <b>410507</b> |
| 1250 manche iso         | <b>410508</b> |
| 1500 manche iso         | <b>410509</b> |

En option



### Brosse plate

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>N° de réf.</b>       | <b>41073</b>      |
| <b>+ Adaptateur D12</b> | <b>124415</b>     |
| Entrée                  | M22x1,5 extérieur |
| Tête de brosse Lxl mm   | 180x65            |



En option

### Kit de sablage (hydrosablage)

- pour le sablage de la pierre de grès et des façades
- avec flexible et lance d'aspiration

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>N° de réf.</b>              | <b>41068</b>      |
| <b>+ Adaptateur D12</b>        | <b>124415</b>     |
| Entrée                         | M22x1,5 extérieur |
| Pression de service bars / MPa | 250   25          |
| Débit d'eau l/min              | 19                |
| pour abrasifs de sablage mm    | 0.2 - 2.0         |
| Taille de la buse              | ● 055             |

### Carter anti-projection

- Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau
- Adaptée pour toutes les lances de nettoyage

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>N° de réf.</b> | <b>132600</b> |
| Ø en bas mm       | 285x190       |



### Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

- Pression de service max.: 200 bars | 20 MPa
- Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055
- Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055

| Longueur en m | N° de réf. sans buse à jet frontal | N° de réf. avec buse à jet frontal |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 10            | <b>12550</b>                       | <b>12550-F</b>                     |
| 15            | <b>125501</b>                      | <b>125501-F</b>                    |
| 20            | <b>125502</b>                      | <b>125502-F</b>                    |
| 25            | <b>125503</b>                      | <b>125503-F</b>                    |
| 30            | <b>125504</b>                      | <b>125504-F</b>                    |



### SANS BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière



### AVEC BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière

1 jet vers l'avant

# NETTOYAGE À LA MOUSSE

Entrée raccord baïonnette D12



JET PONCTUEL



JET PLAT

135303

135313

### Injecteurs à mousse

Génération de mousse active  
 ■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)

| Capacité du bac | Litres | N° de réf.    |
|-----------------|--------|---------------|
| 1               |        | <b>135303</b> |
| 2               |        | <b>135313</b> |



412710

412711

412721

### Kränzle Neutral

Nettoyant universel pour l'élimination de saletés tenaces  
 ■ Valeur pH\*\* : 10.9

| Récipient | Litres | N° de réf.    |
|-----------|--------|---------------|
| 1         |        | <b>412710</b> |
| 5         |        | <b>412711</b> |
| 25        |        | <b>412712</b> |



412721

### Kränzle Plus

Nettoyant spécial pour dégraissage et nettoyage  
 ■ Valeur pH\*\* : 13.2

| Récipient | Litres | N° de réf.    |
|-----------|--------|---------------|
| 5         |        | <b>412721</b> |
| 25        |        | <b>412722</b> |



412731

### Kränzle Marine

pour le nettoyage de moteurs  
 ■ alcalin  
 ■ Valeur pH\*\* : 13.5

| Récipient | Litres | N° de réf.    |
|-----------|--------|---------------|
| 5         |        | <b>412731</b> |
| 25        |        | <b>412732</b> |



### Détartrant (concentré)

Détartrage de nettoyeurs haute pression  
 Elimination des dépôts calcaires  
 ■ Valeur pH\*\* : 1.0

| Récipient | Litres | N° de réf.    |
|-----------|--------|---------------|
| 1         |        | <b>412580</b> |
| 12 x 1    |        | <b>412570</b> |



#### Consigne importante:

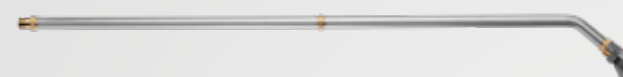
Lors de l'utilisation de détergents chimiques, il convient de tenir compte des ordonnances et prescriptions visant l'hygiène, des consignes de sécurité ainsi que des fiches de données de sécurité.

Voir fiches techniques de sécurité: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

\*\*Valeur pH: à l'état non dilué

Il est recommandé de tester le produit sur la surface à nettoyer avant de commencer les opérations de nettoyage.

# ASPIRATION



### Aspirateur de boue

Aspiration de boues de petites mares ou de bassins  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min

| N° de réf.                                  | 41791             |
|---|-------------------|
| Entrée                                      | M22x1,5 extérieur |
| Longueur en m                               | 2                 |
| Pression de service max. bars / MPa         | 250   25          |
| Débit d'eau max. l/min                      | 20                |
| Hauteur max. d'aspiration m                 | 3                 |
| Puissance d'aspiration à 130 bars / 220 l/h | 10000   17500     |
| Taille de la buse standard                  | ● 045             |



### Aspirateur de boue

Aspiration de boues de petites mares ou de bassins  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min  
 ■ Diamètre du tuyau : 1 1/2"

| N° de réf.                                  | 41104             |
|---|-------------------|
| Entrée                                      | M22x1,5 extérieur |
| Longueur du flexible m                      | 3.8               |
| Pression de service max. bars / MPa         | 250   25          |
| Débit d'eau max. l/min                      | 20                |
| Hauteur max. d'aspiration m                 | 3                 |
| Puissance d'aspiration à 130 bars / 220 l/h | 10000   17500     |
| Taille de la buse standard                  | ● 055             |



### Adaptateur pour le nettoyage de piscines

Adaptateur d'aspiration de boue en inox

| N° de réf.        | 418030            |
|-------------------|-------------------|
| Entrée            | M22x1,5 extérieur |
| Encombrement L mm | 320               |
| Taille de la buse | ● 045             |



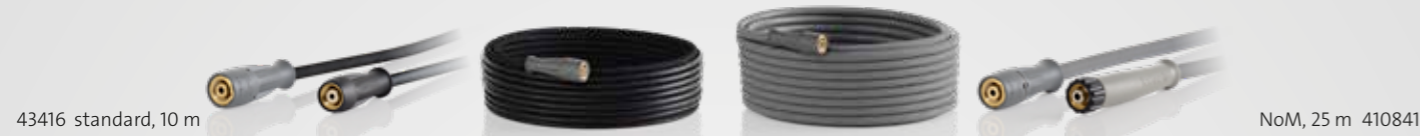
### Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration

■ avec soupape antiretour  
 ■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min

| N° de réf.             | 150383         |
|------------------------|----------------|
| Entrée                 | 3/4" intérieur |
| Longueur du flexible m | 3              |



# FLEXIBLES HAUTE PRESSION



43416 standard, 10 m

NoM, 25 m 410841

## Flexible HP à tresse métallique

| ■ Entrée   Sortie: M22x1,5 intérieur |                  | ■ Raccord pivotant |                                | ■ Protection anti-pliage |                             | Autres versions sur demande |  |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Longueur en m                        | Armature textile | SN                 | Pression de service bars / MPa | Température max. °C      | N° de réf. version standard | N° de réf. NoM              |  |
| 10 (DN6)                             | 1                | 210   21           | 100                            | 100                      | 43416                       | 434162                      |  |
| 20 (DN6)                             | 1                | 210   21           | 100                            | 100                      | 434161                      | 434163                      |  |
| 10 (DN8)                             | 1                | 230   23           | 150                            | 150                      | 44878                       | -                           |  |
| 10 (DN8)                             | 2                | 400   40           | 150                            | 150                      | 41081                       | 410811                      |  |
| 15 (DN8)                             | 1                | 230   23           | 150                            | 150                      | 44879                       | -                           |  |
| 15 (DN8)                             | 2                | 400   40           | 150                            | 150                      | -                           | 410821                      |  |
| 25 (DN8)                             | 2                | 400   40           | 150                            | 150                      | 41084                       | 410841                      |  |
| 30 (DN8)                             | 2                | 400   40           | 150                            | 150                      | 41080                       | 410801                      |  |



443812 standard

NoM 410831

## Flexible HP à tresse métallique Flexible de rechange selon séries d'appareils

| ■ Entrée   Sortie: M22x1,5 intérieur    |               | ■ Raccord pivotant  |                                | ■ Protection anti-pliage |                             | Autres versions sur demande |  |
|---|---------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Série d'appareils                       | Longueur en m | Armature textile SN | Pression de service bars / MPa | Température max. °C      | N° de réf. version standard | N° de réf. NoM              |  |
| K 1152, K 2000                          | 15 (DN6)      | 1                   | 210   21                       | 100                      | 48015                       | 480151                      |  |
| Profi                                   | 15 (DN6)      | 1                   | 210   21                       | 100                      | 43829                       | 438291                      |  |
| quadro de petite puissance              | 15 (DN6)      | 1                   | 210   21                       | 100                      | 40170                       | 401701                      |  |
| quadro de puissance moyenne             | 20 (DN6)      | 1                   | 210   21                       | 100                      | 434161                      | 434163                      |  |
| bully                                   | 15 (DN8)      | 1 / NoM: 2          | 210   21 / NoM: 400   40       | 100                      | 46411                       | 464111                      |  |
| quadro de puissance élevée, Profi-Jet B | 20 (DN8)      | 2                   | 400   40                       | 150                      | 41083                       | 410831                      |  |
| therm C, therm CA                       | 15 (DN8)      | 1                   | 400   40                       | 150                      | 44879                       | 410821                      |  |
| LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm       | 20 (DN8)      | 2                   | 400   40                       | 150                      | 443812                      | 443813                      |  |



### RACCORD ANTI-PERÇAGE

Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations.

### FLEXIBLE ET ROUES NON MARQUANTE (NOM)

Travaux de décapage sur des surfaces insensibles nécessitent un lavage puissant à haute pression. Les saletés incrustées sont nettoyées par un jet rotatif à haute vitesse. Particulièrement adaptées à une utilisation dans l'agro alimentaire et sur des surfaces abrasives, les versions Kränzle NoM ne laissent pas de traces noires ou du marquage sur le sol. Leurs résistances à l'abrasion assurent également une durée de vie plus longue des tuyaux et des roues standard.

# EXTENSIONS

## ENROULEUR AUTOMATIQUE

Le flexible haute pression s'enroule automatiquement à l'aide d'un ressort de rappel intégré dans le tambour. Des roulettes de guidage permettent un déroulement aisé du flexible dans toutes les directions.



### Enrouleur automatique, en inox

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

| y compris flexible HP | m | N° de réf. |
|-----------------------|---|------------|
| 20 (DN8)              |   | 412681     |
| 30 (DN8)              |   | 412691     |



### Enrouleur automatique

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

| N° de réf.  | 43855    |
|-------------|----------|
| Flexible HP | m        |
|             | 20 (DN8) |



### Tambour-enrouleur automatique - Kit d'adaptation ultérieure

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

| N° de réf.  | 48950    |
|-------------|----------|
| Flexible HP | m        |
|             | 20 (DN8) |



## Tuyau de raccordement

■ Entrée | Sortie: M22x1,5 intérieur

| Longueur en m | Armature textile | SN       | Pression de service bar   MPa | Art.Nr. |
|---------------|------------------|----------|-------------------------------|---------|
| 1 (DN8)       | 2                | 400   40 |                               | 41265   |
| 2 (DN8)       | 1                | 210   21 |                               | 412651  |



### Robinet à boisseau sphérique

■ max. 250 bars | 25 MPa

| N° de réf. | 132912     |
|------------|------------|
| Entrée     | M22x1.5 IG |
| Sortie     | M22x1.5 IG |



### Aérateur de tubulure avec clapet anti-retour

A intégrer ente l'appareil et la conduite d'alimentation en eau potable  
■ avec soupape antiretour

| N° de réf. | 410164         |
|------------|----------------|
| Entrée     | 3/4" intérieur |
| Sortie     | 3/4" extérieur |



## Coupleur flexible

| N° de réf. | 13286             |
|------------|-------------------|
| Entrée     | M22x1,5 extérieur |
| Sortie     | M22x1,5 extérieur |



44192

### Adaptateur cheminée

Pour mise en œuvre en intérieur  
■ Pour toutes les séries therm à chauffage au mazout  
■ Ø 200 mm

| Longueur en mm | N° de réf. |
|----------------|------------|
| 200            | 44192      |
| 385            | 441921     |



133003

## Filtre d'entrée d'eau

■ Entrée et sortie en laiton, hormis l'article: 13310

| Entrée                                | Sortie                             | N° de réf. |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 3/4" extérieur (Raccord en plastique) | 3/4" intérieur (Raccord à vis)     | 13310      |
| 3/4" extérieur                        | 3/4" intérieur (Raccord à vis)     | 133003     |
| Raccord rapide avec griffes (GEKA)    | Raccord rapide avec griffes (GEKA) | 133005     |
| 3/4" extérieur                        | 3/4" intérieur (Raccord à vis)     | 133201     |

133201



## Huile spéciale hautes performances

Pour toutes les pompes HP

| N° de réf. | 400932 |
|------------|--------|
| Récipient  | Litres |
|            | 1      |

Remarque: Observer les fiches techniques de sécurité: [www.kraenzle.com/sda](http://www.kraenzle.com/sda)

NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS

# QUALITÉ PROFESSIONNELLE POUR LA MAISON

Une technologie qualité pro adaptée au particulier : retrouvez notre griffe dans cette nouvelle gamme. Kränzle propose, en plus de la série K 1050 qui a fait ses preuves, la nouvelle et puissante série X. Des machines prêtes à l'emploi qui se caractérisent par un design ergonomique, attrayant et compact et elles sont fabriquées avec les mêmes matériaux que la gamme pro.



## INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Série K 1050 .....                     | 78-79 |
| Série X .....                          | 80-81 |
| Raccord rapide D10 - Accessoires ..... | 82-83 |

## SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



# POINTS FORTS TECHNIQUES



### SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES D10

Connectivité et simplicité : Le système de raccord à changement rapide avec composants en acier inoxydable trempé. Passer d'un accessoire à l'autre d'un geste; fiabilité robustesse et solidité. Un standard dans nos modèles pro adapté pour cette gamme.



### DES SOLUTIONS PRO POUR LES UTILISATEURS PARTICULIERS

Les avantages de nos matériaux pro exigent les meilleures solutions techniques pour ceux qui n'attendent que le meilleur. Retrouvez les matériaux de haute qualité de la gamme pro qui ont fait leurs preuves (le laiton de la tête de pompe, des lances en acier inoxydable et un châssis mono bloc) dans cette gamme destinée aux utilisateurs particuliers.



### SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL

Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse : lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit.



### TAMBOUR-ENROULEUR

Peu encombrant et confortable: avec manivelle rabattable pour le stockage pratique et propre du tuyau haute pression.



### DESIGN COMPACT

L'union de la performance et de l'ergonomie. A portée de toutes et tous, nos machines sont pensées pour vous donner le maximum de confort, de longévité et de polyvalence. Transport et encombrement réduit selon les modèles.



### DE NOMBREUX USAGES

La polyvalence à portée de main. Grâce à une large gamme d'accessoires. Nettoyeurs haute pression livrés d'origine avec lance jet plat et rotabuse suivant la version mais en option avec des accessoires pour : lavage abri piscine, voiture, poubelle, avant toit pvc, mobilier de jardin, terrasse, débouchage Aussi bien équipé qu'un pro.

# Série K 1050



**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (TST)**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
stockage pratique des pistolets à haute pression et des lances de nettoyage

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport facile et une grande stabilité

**VERSION PORTABLE**  
la conception compacte facilite le transport et permet de gagner de l'espace



# 495101 K 1050 TST  
# 49501 K 1050 P

## ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D10
- Système Total-Stop

## MODÈLES

- K 1050 P - portable
- K 1050 TS - mobile avec support de flexible
- K 1050 TST - mobile avec tambour-enrouleur

► POUR UTILISATEURS PRIVÉS



► ACCESSOIRES | à partir de la page 82



| MODÈLE     | K 1050 P | K 1050 TS | K 1050 TST |
|------------|----------|-----------|------------|
| N° de réf. | 49501    | 495051    | 495101     |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle                                   |                | portable           | avec support de flexible | avec tambour-enrouleur |
|--|----------------|--------------------|--------------------------|------------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 130   13           | 130   13                 | 130   13               |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 7.5   450          | 7.5   450                | 7.5   450              |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 160   16           | 160   16                 | 160   16               |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 2800               | 2800                     | 2800                   |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 230   1   50   9.6 | 230   1   50   9.6       | 230   1   50   9.6     |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 2.2   1.65         | 2.2   1.65               | 2.2   1.65             |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 5                  | 5                        | 5                      |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 390   290   370    | 340   350   860          | 340   350   860        |
| Poids                                    | kg             | 21                 | 23                       | 26                     |

## EQUIPEMENT

|                                    |                     |                  |                  |                  |
|------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Flexible HP                        | m   N° de réf.      | 8 (DN6)   410541 | 8 (DN6)   410541 | 12 (DN6)   49116 |
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2001   12475    | M2001   12475    | M2001   12475    |
| Lance avec buse à jet plat         | Buse   N° de réf.   | ○ 03   12900-03  | ○ 03   12900-03  | ○ 03   12900-03  |
| Lance avec buse Turbo-Jet          | Buse   N° de réf.   | En option        | ○ 03   42403-03  | ○ 03   42403-03  |
| Filtre d'entrée d'eau              | N° de réf.          | 13311            | 13311            | 13311            |







**BOÎTE À ACCESSOIRES**  
stockage pratique des buses de changement

**SUPPORT**  
pour Kränzle Injecteurs à mousse

**TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE**  
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

**CHÂSSIS TOUT-TERRAIN**  
châssis robuste pour un transport facile et une grande stabilité

**MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE**  
une lecture facile de la pression de travail

**SYSTÈME DE CLASSIFICATION**  
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

**MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1400 TR/MIN**  
réduit le bruit et l'usure (X A15 TST)

# 496500 X A15 TST

**ÉQUIPEMENT**

- Système d'échange par raccord rapide D10
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression

**PARTICULARITÉS**

Grâce à la forme en X du nettoyeur HP, l'opérateur est en mesure d'utiliser en toute aisance de l'appareil en position verticale.

► POUR UTILISATEURS PRIVÉS



► ACCESSOIRES | à partir de la page 82



**ETM TESTMAGAZIN**  
Kränzle X A15 TST  
**EXCELLENT** 94,3%  
Online Single Test  
High Pressure Cleaner 04|2020  
www.etm-testmagazin.de

| MODÈLE                                   | X A15 TST | X A17 TST |
|--|-----------|-----------|
| N° de réf. TST<br>avec tambour-enrouleur | 496500    | 496520    |

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|  |                |                    |                     |
|--|----------------|--------------------|---------------------|
| Pression de service                      | bars / MPa     | 30-130   3-13      | 30-150   3-15       |
| Débit d'eau                              | l/min   l/h    | 8   480            | 9   540             |
| Surpression admissible                   | bars / MPa     | 150   15           | 170   17            |
| Vitesse du moteur                        | T/min          | 1400               | 2800                |
| Raccordement électrique                  | V   ~   Hz   A | 230   1   50   9.8 | 230   1   50   12.8 |
| Puissance absorbée   Puissance restituée | kW             | 2.25   1.7         | 2.95   2.2          |
| Cordon d'alimentation électrique         | m              | 5                  | 5                   |
| Encombrement L x l x H                   | mm             | 470   360   875    | 470   360   875     |
| Poids                                    | kg             | 31                 | 31                  |

**EQUIPEMENT**

|                                     |                     |                       |                       |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Flexible HP                         | m   N° de réf.      | 12 (DN6)   49116      | 12 (DN6)   49116      |
| Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité | Modèle   N° de réf. | M2001   12487         | M2001   12487         |
| Buse à jet plat                     | Buse   N° de réf.   | ○ 033   130100-M20033 | ○ 033   130100-M20033 |
| Buse Turbo-Jet                      | Buse   N° de réf.   | ○ 033   42404-033     | ○ 033   42404-033     |



# ÊTRE ÉQUIPÉ DE MANIÈRE OPTIMALE POUR CHAQUE TÂCHE



La maison, la cour et le jardin sont toujours au top : un nettoyeur haute pression convient à de nombreux travaux qui nécessitent un nettoyage en profondeur. Grâce à la gamme d'accessoires Kränzle, les utilisateurs peuvent étendre encore plus le champ d'application, qu'il s'agisse de feuilles dans la gouttière ou les canalisations, de la mousse incrustée, un seul réflexe.



1. **Buse rotative:** enlève surtout les taches tenaces
2. **Rallonge de la lance:** permet d'atteindre des endroits difficiles d'accès
3. **Round Cleaner:** nettoyage de sols sensibles pour de plus grandes surfaces
4. **Brosse de lavage rotative:** douce pour des surfaces plus sensibles
5. **Flexible de nettoyage de canalisation:** débouche efficacement les bouchons dans les tuyaux et les canalisations enterrées
6. **Injecteurs à mousse:** produit une mousse efficace pour dissoudre salissures grossières (à combiner avec Kränzle Neutral)
7. **Protection contre les éclaboussures:** protège contre les éclaboussures d'eau pendant l'utilisation



| M2001                        |       |
|------------------------------|-------|
| ■ Entrée: M22x1,5 extérieur  |       |
| ■ Sortie: Raccord rapide D10 |       |
| N° de réf. 500 mm            | 12475 |
| N° de réf. 900 mm            | 12487 |

| Buse à jet plat                          |               |
|--|---------------|
| Pour l'enlèvement de salissures normales |               |
| ■ pour M2001, 900 mm                     |               |
| N° de réf.                               | 130100-M20033 |
| Longueur en mm                           | 105           |

| Buse Turbo-Jet                          |           |
|---|-----------|
| Pour l'enlèvement de salissures tenaces |           |
| ■ pour M2001, 900 mm                    |           |
| N° de réf.                              | 42404-033 |
| Longueur en mm                          | 110       |

| Lance avec buse à jet plat               |          |
|--|----------|
| Pour l'enlèvement de salissures normales |          |
| ■ pour M2001, 500 mm                     |          |
| N° de réf.                               | 12900-03 |
| Longueur de la lance mm                  | 400      |

| Lance à buse Turbo-Jet                  |          |
|---|----------|
| Pour l'enlèvement de salissures tenaces |          |
| ■ pour M2001, 500 mm                    |          |
| N° de réf.                              | 42403-03 |
| Longueur de la lance mm                 | 400      |

| Rallonge de lance  |       |
|--|-------|
| pour les endroits difficilement accessibles sur façades hautes |       |
| N° de réf.   | 12870 |
| Longueur en mm   | 400   |

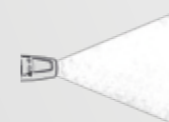
| Round Cleaner UFO  |       |
|--|-------|
| Pour le nettoyage efficace de grandes surfaces, telles que les entrées pour véhicules ou terrasses |       |
| N° de réf.   | 41870 |
| Ø mm   | 260   |

| Brosse rotative   |       |
|---|-------|
| Appropriée pour le nettoyage de surfaces en verre, bois, plastique et laquées |       |
| N° de réf.  | 12800 |
| Tête de brosse Ø mm   | 180   |
| Longueur de la lance mm   | 330   |

| Flexible de nettoyage de canalisation                                     |       |
|---|-------|
| Pour le nettoyage de conduites, de tuyaux de descente et de canalisations |       |
| N° de réf.  | 12850 |
| Longueur en m   | 10    |



JET PONCTUEL



JET PLAT

| Injecteurs à mousse                        |        |
|--|--------|
| Génération de mousse active                |        |
| ■ Jet réglable du jet ponctuel au jet plat |        |
| N° de réf. 1 Litres                        | 135302 |
| N° de réf. 2 Litres                        | 135312 |

| Kränzle Neutral   |        |
|---|--------|
| Nettoyant universel pour l'élimination de saletés tenaces |        |
| N° de réf. 1 Litres                                       | 412710 |
| N° de réf. 5 Litres                                       | 412711 |
| Valeur pH (non dilué)                                     | 10.9   |

| Carter anti-projection                              |         |
|---|---------|
| Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau |         |
| ■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage       |         |
| N° de réf.  | 132600  |
| Ø en bas mm   | 285x190 |



## KRÄNZLE BALAYEUSES MANUELLES À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR LE MEILLEUR RÉSULTAT

Les balayeurs manuels de Kränzle assurent le nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur sans effort pour la propreté - par exemple sur les chemins, les allées ou les terrasses - et donnent des sols propres. Elles sont adaptées pour de petites surfaces commerciales ou ateliers VL/VI.

### INDEX

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Colly 800 .....   | 86-87 |
| Kränzle 1+1 ..... | 88-89 |

### SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX



## POINTS FORTS TECHNIQUES



### BALAYEUSE MECANIQUE

Notre balayeur manuel ramasse les mégots, les feuilles, graviers, sable et petites poussières. L'ensemble de ces déchets sont collectés dans un grand bac facile à vider et à nettoyer si besoin. Alliée de vos surfaces carrelées, brutes et béton lisse. idéale pour de petites surfaces. son faible encombrement vous laisse le choix de passer partout.



### MANIABILITE A TOUTE EPREUVE

Dirigez facilement votre balayeur, avancez et elle fait le travail. Ces machines sont à la portée de toutes et tous, simple d'emploi et d'entretien.



### VIDANGE DU BAC A DECHETS

Une fois rempli videz le bac à déchets. Passez un coup de jet d'eau ou de nettoyeur Kranzle et rangez votre balayeur debout. Peut encombrante dans cette configuration elle sait se faire discrète.

# Colly 800



# 50079 Colly 800

## ÉQUIPEMENT

- Système de roue-libre intégré
- Principe de la pelle-balayette
- grand bac collecteur, contenance de 30 litres
- 2 brosses latérales réglables en hauteur en continu



|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>MODÈLE</b>     | <b>Colly 800</b> |
| <b>N° de réf.</b> | <b>50079</b>     |

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| Entraînement                                   |                   | Manuel          |
| Rendement surfacique à 2,5 km/h                | m <sup>2</sup> /h | 2000            |
| Volume du bac collecteur                       | Litres            | 30              |
| Filtres anti-poussière                         | mm <sup>2</sup>   | 2 x 6000        |
| Dimensions en position verticale               | mm                | 750   400       |
| Largeur de balayage (avec 2 brosses latérales) | mm                | 800             |
| Ø des roues d'entraînement                     | mm                | 300             |
| Ø des rouleaux-brosses                         | mm                | 254             |
| Encombrement L x l x H                         | mm                | 980   850   390 |
| Poids  | kg                | 19              |



# Kränzle 1+1



## ÉQUIPEMENT

- Système de roue-libre intégré
- Principe de la pelle-balayette
- grand bac collecteur, contenance de 30 litres
- 1 brosse latérale réglable en hauteur en continu
- Rouleau de balayage principal réglable en hauteur



|                   |                    |  |
|-------------------|--------------------|--|
| <b>MODÈLE</b>     | <b>Kränzle 1+1</b> |  |
| <b>N° de réf.</b> | <b>50077</b>       |  |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|
| Entraînement                                 | Manuel            |                   |
| Rendement surfacique à 2,5 km/h              | m <sup>2</sup> /h | 1675              |
| Volume du bac collecteur                     | Litres            | 30                |
| Dimensions en position verticale             | mm                | 1300   800        |
| Largeur de balayage (avec 1 brosse latérale) | mm                | 670               |
| Ø des roues d'entraînement                   | mm                | 285               |
| Ø des rouleaux-brosses                       | mm                | 250               |
| Encombrement L x l x H                       | mm                | 1300   800   2060 |
| Poids  | kg                | 24                |





## GAMME D'ACCESSOIRES

Raccord à vis pour appareils jusqu'à l'année de construction 2020

# PRATIQUES, FLEXIBLES, DE CONCEPTION INTELLIGENTE: ACCESSOIRES POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS

Prêt à l'emploi en un tour de main: Notre gamme polyvalente d'accessoires fait de chaque nettoyeur Kärnzle un multitalent dans de nombreux domaines d'application. Qu'il s'agisse d'un nettoyage de surface ou de canalisation, d'opérations de sablage ou d'un nettoyage particulièrement intense à la mousse pour l'enlèvement de salissures grossières. Un raccord à vis spécial assure une liaison sûre entre le pistolet et la lance ou un autre accessoire.



## INDEX

|  |       |
|--|-------|
| Pistolets Marche/Arrêt de sécurité ..... | 92    |
| Kit d'adaptation .....                   | 93    |
| Lances de nettoyage .....                | 94-95 |
| Laveur de sol.....                       | 96    |
| Accessoires spéciaux.....                | 97    |

## POUR PISTOLET MARCHÉ/ARRÊT DE SÉCURITÉ MODÈLE

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Entrée | M22x1,5 extérieur |
|--------|-------------------|

## PISTOLETS MARCHÉ/ARRÊT DE SÉCURITÉ

| M2000                          |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Sortie                         | M22x1,5 intérieur |
| Pression de service bars   MPa | 270   27          |
| Débit d'eau l/min              | 30                |
| Température max. °C            | 150               |



| M2000 - court |       |
|---------------|-------|
| N° de réf.    | 12491 |



| M2000 - long |       |
|--------------|-------|
| N° de réf.   | 12480 |

| Starlet                        |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Sortie                         | M22x1,5 intérieur |
| Pression de service bars   MPa | 250   25          |
| Débit d'eau l/min              | 40                |
| Température max. °C            | 150               |

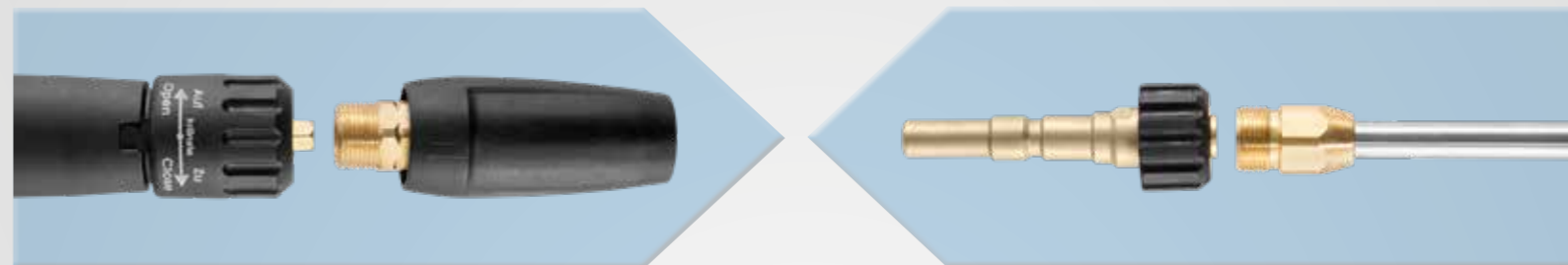


| Starlet - court |        |
|-----------------|--------|
| N° de réf.      | 123271 |



| Starlet - long |        |
|----------------|--------|
| N° de réf.     | 123202 |

## SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE - RACCORD FILETÉ - KIT DE CONVERSION



### EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUSSI RAPIDE QUE JAMAIS

Notre système de connexion rapide des accessoires est le résultat des technologies qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Il assure une connexion rapide en toute sécurité, et d'une grande fiabilité dans le temps. Les lances et accessoires de nettoyage qui sont équipés d'un dispositif anti-rotation peuvent être verrouillés dans six positions différentes pour les empêcher de tourner.

### SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES

Intelligent et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance.

### LA CONVERSION RENDUE FACILE

Les anciens accessoires de nettoyage avec raccord fileté pour les appareils Kränzle sont toujours disponibles. Cependant, les nouveaux nettoyeurs haute pression sont exclusivement avec le système à connexion rapide. Des adaptateurs sont disponibles pour une conversion au nouveau système.



### Kit d'adaptation au système de raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité Kränzle avec raccord à vis au système d'échange des lances par raccords rapides.

| Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide | Adaptateur 1   | Adaptateur 2   | N° de réf. |
|--|--|--|------------|
| M22x1,5 extérieur ▶ D12                              | raccord baïonnette D12 sans dispositif anti-rotation | raccord baïonnette D12 avec protection anti-rotation | 13455      |



### Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide

Pour adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité au système d'échange des lances par raccords rapides

| N° de réf. | 12443 |
|------------|-------|
| Sortie     | D12   |



124415

12440

### Adaptateur Raccord à vis/Raccord rapide

Pour l'utilisation des accessoires Kränzle avec raccords à vis sur pistolets Marche/Arrêt de sécurité avec échange des lances par raccords rapides

| Entrée                 | Sortie            | Dispositif anti-rotation | Longueur en mm      | N° de réf. |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | —                        | 100                 | 12441      |
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | ●                        | 100                 | 124415     |
| raccord baïonnette D12 | M22x1,5 intérieur | —                        | 400 avec manche iso | 12440      |

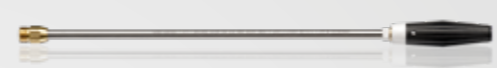
# LES LANCES DE NETTOYAGE

Entrée M22x1,5 extérieur



123922-D2504

| Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat |                   |                        |                      |
|--|-------------------|------------------------|----------------------|
| Longueur en mm                                 | Taille de la buse | Angle de pulvérisation | N° de réf.           |
| 500  | sans buse **      | sans buse **           | <b>12393-XXX</b>     |
| 500  | ○ 028             | 20°                    | <b>12393-M20028</b>  |
| 500  | ○ 03              | 20°                    | <b>12393-M2003</b>   |
| 500  | ● 042             | 20°                    | <b>12393-M20042</b>  |
| 500  | ● 045             | 20°                    | <b>12393-M20045</b>  |
| 600  | sans buse **      | sans buse **           | <b>123922-XXX</b>    |
| 600  | ● 035             | 20°                    | <b>123922-M20035</b> |
| 600  | ● 04              | 25°                    | <b>123922-D2504</b>  |
| 600  | ● 045             | 25°                    | <b>123922-D25045</b> |
| 600  | ● 05              | 25°                    | <b>123922-D2505</b>  |
| 600  | ● 06              | 25°                    | <b>123922-D2506</b>  |
| 600  | ● 07              | 25°                    | <b>123922-D2507</b>  |



| Lance avec buse Vario-Jet |                   |                   |  |
|---------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Longueur en mm            | Taille de la buse | N° de réf.        |  |
| 500                       | ○ 03              | <b>411568-03</b>  |  |
| 500                       | ● 042             | <b>411568-042</b> |  |
| 500                       | ● 055             | <b>411568-055</b> |  |



12701-M20042

12395-D2503

| Lance en acier inoxydable avec buse réglable |                   |                        |                     |
|--|-------------------|------------------------|---------------------|
| ■ max. 250 bars   25 MPa                     |                   | ■ max. 150 °C          |                     |
| Longueur en mm                               | Taille de la buse | Angle de pulvérisation | N° de réf.          |
| 500  | ○ 03              | 20°                    | <b>12701-M2003</b>  |
| 500  | ● 042             | 20°                    | <b>12701-M20042</b> |
| 500  | ● 045             | 20°                    | <b>12701-M20045</b> |
| 600  | sans buse **      | sans buse **           | <b>12395-XXX</b>    |
| 600  | ○ 03              | 25°                    | <b>12395-D2503</b>  |
| 600  | ● 045             | 25°                    | <b>12395-D25045</b> |
| 600  | ● 05              | 25°                    | <b>12395-D2505</b>  |
| 600  | ● 07              | 25°                    | <b>12395-D2507</b>  |

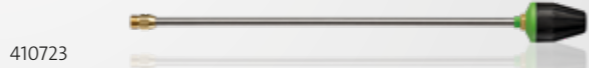


| Buse réglable courte |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| N° de réf.           | 132050                      |
| Sortie               | 1/4" intérieur sans buse ** |
| Longueur en mm       | 135                         |



461501

| Lance avec buse Turbo-Jet |                   |                  |  |
|---------------------------|-------------------|------------------|--|
| Longueur en mm            | Taille de la buse | N° de réf.       |  |
| 500                       | ● 028             | <b>41570-028</b> |  |
| 500                       | ○ 03              | <b>41570-03</b>  |  |
| 500                       | ● 042             | <b>41570-042</b> |  |
| 500                       | ● 055             | <b>41570-055</b> |  |
| 500                       | ● 07              | <b>41570-07</b>  |  |
| 600                       | ● 035             | <b>46150</b>     |  |
| 600                       | ● 045             | <b>461501</b>    |  |
| 600                       | ● 055             | <b>461503</b>    |  |
| 600                       | ● 06              | <b>461502</b>    |  |



410723

| Lance avec buse rotative Turbo |                   |                 |  |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|--|
| Longueur en mm                 | Taille de la buse | N° de réf.      |  |
| 600                            | ● 04              | <b>41072</b>    |  |
| 600                            | ● 045             | <b>410723</b>   |  |
| 600                            | ● 05              | <b>41580-05</b> |  |
| 600                            | ● 055             | <b>410724</b>   |  |
| 600                            | ● 07              | <b>410727</b>   |  |
| 600                            | ● 08              | <b>410728</b>   |  |
| 600                            | ● 10              | <b>41580-10</b> |  |
| 600                            | ● 11              | <b>41580-11</b> |  |

\*\* La buse HP est à commander séparément

# LES LANCES DE NETTOYAGE

Entrée M22x1,5 extérieur



41075

| Lance châssis                        |                   |               |  |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|--|
| pour zones difficilement accessibles |                   |               |  |
| Longueur en mm                       | Taille de la buse | N° de réf.    |  |
| 400                                  | ● 07              | <b>410751</b> |  |
| 1000                                 | ● 07              | <b>41075</b>  |  |



| Lance pliable   |                              |  |  |
|---|------------------------------|--|--|
| Réglage progressif de l'angle de flexion de la lance de 20 à 140° |                              |  |  |
| N° de réf.  | 121800-XXX                   |  |  |
| Longueur en mm  | 670                          |  |  |
| Sortie  | 1/4" intérieur, sans buse ** |  |  |



12131

| Lances doubles avec poignée rotative         |                   |               |  |
|--|-------------------|---------------|--|
| Réglage progressif de la pression de service |                   |               |  |
| Longueur en mm                               | Taille de la buse | N° de réf.    |  |
| 660  | D3035 **          | <b>121311</b> |  |
| 1000   | D3035 **          | <b>12131</b>  |  |



12137

| Lances doubles avec pommeau rotatif          |                   |               |  |
|--|-------------------|---------------|--|
| Réglage progressif de la pression de service |                   |               |  |
| Longueur en mm                               | Taille de la buse | N° de réf.    |  |
| 660  | D3035 **          | <b>121316</b> |  |
| 1000   | D3035 **          | <b>121317</b> |  |



150048

| Rallonge de lance           |               |  |
|-----------------------------|---------------|--|
| ■ Sortie: M22x1,5 intérieur |               |  |
| Longueur en mm              | N° de réf.    |  |
| 500 manche iso              | <b>150048</b> |  |
| 1000 manche iso             | <b>41154</b>  |  |
| 1250 manche iso             | <b>411542</b> |  |
| 1500 manche iso             | <b>411543</b> |  |



| Lance W.C.           |        |  |
|----------------------|--------|--|
| ■ avec buse réglable |        |  |
| N° de réf.           | 41076  |  |
| Longueur en mm       | 500    |  |
| Taille de la buse    | D25055 |  |



\*\* Buse basse pression en série. La buse HP est à commander séparément





## LAVEUR DE SOL



### Round Cleaner UFO court

pour surfaces petites à moyennes

|                     |              |          |
|---------------------|--------------|----------|
| <b>N° de réf.</b>   | <b>41855</b> |          |
| Ø                   | mm           | 300      |
| Pression de service | bars   MPa   | 180   18 |
| Débit d'eau max.    | l/min        | 12       |
| Poids               | kg           | 1.9      |
| Taille de la buse   | 045          |          |



### Round Cleaner UFO long acier inoxydable

pour surfaces petites à moyennes

|   |              |          |
|---|--------------|----------|
| <b>N° de réf.</b> Taille de la buse 045 | <b>41861</b> |          |
| <b>N° de réf.</b> Taille de la buse 055 | <b>41860</b> |          |
| Ø                                       | mm           | 350      |
| Pression de service                     | bars   MPa   | 210   21 |
| Débit d'eau max.                        | l/min        | 15       |
| Poids                                   | kg           | 5.5      |



### Round Cleaner INOX 410

pour surfaces grandes à très grandes

|                     |              |            |
|---------------------|--------------|------------|
| <b>N° de réf.</b>   | <b>41831</b> |            |
| Ø                   | mm           | 410        |
| Pression de service | bars   MPa   | 180   18.0 |
| Débit d'eau max.    | l/min        | 14         |
| Poids               | kg           | 3.6        |
| Taille de la buse   | 045          |            |



### Round Cleaner UFO long

pour surfaces petites à moyennes

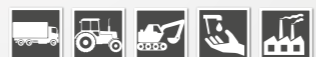
|                              |              |          |
|------------------------------|--------------|----------|
| <b>N° de réf. sans roues</b> | <b>41850</b> |          |
| <b>N° de réf. avec roues</b> | <b>41851</b> |          |
| Ø                            | mm           | 300      |
| Pression de service          | bars   MPa   | 180   18 |
| Débit d'eau max.             | l/min        | 12       |
| Poids                        | kg           | 2.2      |
| Taille de la buse            | 045          |          |



### Round Cleaner INOX 300

pour surfaces moyennes à grandes

|                     |              |            |
|---------------------|--------------|------------|
| <b>N° de réf.</b>   | <b>41830</b> |            |
| Ø                   | mm           | 300        |
| Pression de service | bars   MPa   | 160   16.0 |
| Débit d'eau max.    | l/min        | 12         |
| Poids               | kg           | 2.9        |
| Taille de la buse   | 045          |            |



### Round Cleaner INOX 520

pour surfaces grandes à très grandes

|                     |              |            |
|---------------------|--------------|------------|
| <b>N° de réf.</b>   | <b>41832</b> |            |
| Ø                   | mm           | 520        |
| Pression de service | bars   MPa   | 220   22.0 |
| Débit d'eau max.    | l/min        | 26         |
| Poids               | kg           | 11.4       |
| Taille de la buse   | 06           |            |

Entrée M22x1,5 extérieur

## ACCESSOIRES SPÉCIAUX



### Brosse plate

|                    |              |        |
|--------------------|--------------|--------|
| <b>N° de réf.</b>  | <b>41073</b> |        |
| Tête de brosse Lxl | mm           | 180x65 |



### Brosse rotative

|                      |            |                   |
|----------------------|------------|-------------------|
| Longueur de la lance | mm         | <b>N° de réf.</b> |
| 342                  |            | <b>410501</b>     |
| 1000                 | manche iso | <b>410505</b>     |



### Brosse

|                      |            |                   |
|----------------------|------------|-------------------|
| Longueur de la lance | mm         | <b>N° de réf.</b> |
| -                    |            | <b>410500</b>     |
| 400                  |            | <b>128050</b>     |
| 1000                 | manche iso | <b>128052</b>     |

Entrée M22x1,5 extérieur



### Injecteurs à mousse

135301

135311

Génération de mousse active  
■ Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)

|           |        |                   |
|-----------|--------|-------------------|
| Récipient | Litres | <b>N° de réf.</b> |
| 1         |        | <b>135301</b>     |
| 2         |        | <b>135311</b>     |

Produits de nettoyage: Gamme d'accessoires à la page 72



JET PONCTUEL



JET PLAT



### Console murale universelle „Butler“

Pour un rangement peu encombrant des accessoires avec raccord à vis  
■ Accessoires non compris

|                        |              |             |
|------------------------|--------------|-------------|
| <b>N° de réf.</b>      | <b>41262</b> |             |
| Encombrement L x l x H | mm           | 425x240x280 |



### Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

■ Pression de service max.: 200 bars | 20 MPa ■ Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055  
■ Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055  
**autres buses sur demande**

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Longueur en m | <b>N° de réf. sans buse à jet frontal</b> | <b>N° de réf. avec buse à jet frontal</b> |
| 10            | <b>410581</b>                             | <b>410581-F</b>                           |
| 15            | <b>41058</b>                              | <b>41058-F</b>                            |
| 20            | <b>410582</b>                             | <b>410582-F</b>                           |
| 25            | <b>410583</b>                             | <b>410583-F</b>                           |
| 30            | <b>410584</b>                             | <b>410584-F</b>                           |



### SANS BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière



### AVEC BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière

1 jet vers l'avant



# TABLEAU DE DÉBITS DES BUSES

| Taille de la buse                | ∅    | 20 / 2 | 30 / 3 | 40 / 4 | 50 / 5 | 60 / 6 | 70 / 7 | 80 / 8 | 90 / 9 | 100 / 10 | 110 / 11 | 120 / 12 | 130 / 13 | 140 / 14 | 150 / 15 |
|----------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 0002<br>1502<br>2502             | 0.91 | 2.0    | 2.5    | 2.8    | 3.2    | 3.5    | 3.7    | 4.0    | 4.2    | 4.5      | 4.7      | 4.9      | 5.1      | 5.3      | 5.5      |
| 15025<br>25025                   | 0.98 | 2.5    | 3.1    | 3.6    | 4.0    | 4.4    | 4.8    | 5.1    | 5.4    | 5.7      | 6.0      | 6.2      | 6.5      | 6.7      | 7.0      |
| 0003<br>1503<br>2503<br>4003     | 1.09 | 3.1    | 3.7    | 4.3    | 4.8    | 5.3    | 5.7    | 6.1    | 6.3    | 6.8      | 7.1      | 7.4      | 7.7      | 8.0      | 8.3      |
| 15035<br>25035                   | 1.15 | 3.6    | 4.4    | 5.0    | 5.6    | 6.2    | 6.7    | 7.1    | 7.6    | 8.0      | 8.4      | 8.7      | 9.1      | 9.4      | 9.8      |
| 0004<br>1504<br>2504<br>4004     | 1.19 | 4.2    | 5.2    | 5.9    | 6.6    | 7.3    | 7.8    | 8.4    | 8.9    | 9.4      | 9.8      | 10.3     | 10.7     | 11.0     | 11.5     |
| 00045<br>15045<br>25045<br>40045 | 1.27 | 4.5    | 5.5    | 6.4    | 7.1    | 7.8    | 8.4    | 9.0    | 9.6    | 10.2     | 10.6     | 11.0     | 11.4     | 11.8     | 12.2     |
| 0005<br>1505<br>2505<br>4005     | 1.35 | 5.0    | 6.2    | 7.1    | 8.0    | 8.7    | 9.4    | 10.0   | 10.7   | 11.3     | 11.9     | 12.4     | 12.9     | 13.4     | 13.9     |
| 00055<br>15055<br>25055<br>40055 | 1.4  | 5.6    | 6.8    | 7.8    | 8.7    | 9.6    | 10.3   | 11.1   | 11.8   | 12.4     | 13.0     | 13.6     | 14.2     | 14.8     | 15.3     |
| 0006<br>1506<br>2506<br>4006     | 1.47 | 6.0    | 7.4    | 8.6    | 9.6    | 10.4   | 11.3   | 12.1   | 12.8   | 13.6     | 14.2     | 14.8     | 15.4     | 16.0     | 16.6     |
| 00065<br>15065<br>25065<br>40065 | 1.52 | 6.6    | 8.0    | 9.3    | 10.4   | 11.3   | 12.3   | 13.2   | 14.0   | 14.7     | 15.4     | 16.1     | 16.8     | 17.4     | 18.0     |
| 0007<br>1507<br>2507<br>4007     | 1.6  | 7.1    | 8.6    | 10.0   | 11.2   | 12.2   | 13.2   | 14.1   | 15.0   | 15.3     | 16.6     | 17.3     | 18.0     | 18.7     | 19.4     |
| 00075<br>15075<br>25075<br>40075 | 1.65 | 7.6    | 9.3    | 10.7   | 12.0   | 13.1   | 14.2   | 15.2   | 16.1   | 16.9     | 17.8     | 18.6     | 19.3     | 20.1     | 20.8     |
| 0008<br>1508<br>2508<br>4008     | 1.7  | 8.0    | 9.8    | 11.3   | 12.7   | 14.0   | 15.1   | 16.1   | 17.1   | 18.0     | 18.8     | 19.6     | 20.4     | 21.2     | 22.0     |
| 00085<br>15085<br>25085<br>40085 | 1.75 | 8.5    | 10.4   | 12.1   | 13.5   | 14.8   | 16.0   | 17.1   | 18.1   | 19.1     | 20.0     | 20.9     | 21.8     | 22.6     | 23.4     |
| 0009<br>1509<br>2509<br>4009     | 1.8  | 9.1    | 11.1   | 12.8   | 14.3   | 15.7   | 17.0   | 18.0   | 19.2   | 20.2     | 21.2     | 22.1     | 23.0     | 23.9     | 24.7     |
| 0010<br>1510<br>2510<br>4010     | 1.9  | 10.0   | 12.3   | 14.2   | 16.0   | 17.4   | 18.9   | 20.1   | 21.4   | 22.5     | 23.6     | 24.6     | 25.6     | 26.6     | 27.6     |
| 2511                             | 2.6  | 11.2   | 13.7   | 15.9   | 17.7   | 19.4   | 21.0   | 22.4   | 23.8   | 25.1     | 26.3     | 27.5     | 28.6     | 29.7     | 30.7     |
| 2512                             | 2.16 | 12.2   | 15.0   | 17.3   | 19.3   | 21.2   | 22.9   | 24.5   | 25.9   | 27.4     | 28.7     | 30.0     | 31.2     | 32.4     | 33.5     |

| 160 / 16 | 170 / 17 | 180 / 18 | 190 / 19 | 200 / 20 | 210 / 21 | 220 / 22 | 230 / 23 | 240 / 24 | 250 / 25 | 260 / 26 | 270 / 27 | 280 / 28 | 290 / 29 | 300 / 30 | bars / MPa |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| 5.7      | 5.9      | 6.0      | 6.2      | 6.4      | 6.6      | 6.7      | 6.8      | 6.9      | 7.0      | 7.1      | 7.3      | 7.4      | 7.5      | 7.6      | l/min      |
| 7.2      | 7.4      | 7.6      | 7.9      | 8.1      | 8.3      | 8.5      | 8.6      | 8.8      | 9.0      | 9.2      | 9.4      | 9.5      | 9.7      | 9.9      | l/min      |
| 8.6      | 8.9      | 9.1      | 9.3      | 9.5      | 9.7      | 9.9      | 10.1     | 10.3     | 10.5     | 10.6     | 11.2     | 11.4     | 11.6     | 11.8     | l/min      |
| 10.1     | 10.4     | 10.7     | 11.0     | 11.3     | 11.6     | 11.8     | 12.1     | 12.4     | 12.6     | 12.9     | 13.1     | 13.3     | 13.6     | 13.8     | l/min      |
| 11.9     | 12.2     | 12.6     | 12.9     | 13.3     | 13.6     | 13.9     | 14.2     | 14.5     | 14.8     | 15.1     | 15.4     | 15.7     | 16.0     | 16.3     | l/min      |
| 12.6     | 13.0     | 13.4     | 13.8     | 14.2     | 14.6     | 15.0     | 15.3     | 15.6     | 15.9     | 16.2     | 16.7     | 17.1     | 17.4     | 17.7     | l/min      |
| 14.3     | 14.7     | 15.1     | 15.5     | 15.9     | 16.3     | 16.7     | 17.1     | 17.5     | 17.9     | 18.2     | 18.6     | 18.9     | 19.2     | 19.6     | l/min      |
| 15.8     | 16.3     | 16.7     | 17.1     | 17.5     | 17.9     | 18.3     | 18.7     | 19.1     | 19.5     | 19.9     | 20.4     | 20.7     | 21.1     | 21.5     | l/min      |
| 17.1     | 17.6     | 18.1     | 18.6     | 19.1     | 19.6     | 20.1     | 20.5     | 20.9     | 21.3     | 21.7     | 22.3     | 22.7     | 23.1     | 23.5     | l/min      |
| 18.7     | 19.4     | 19.9     | 20.4     | 20.9     | 21.4     | 21.9     | 22.4     | 22.9     | 23.4     | 23.8     | 24.1     | 24.6     | 25.0     | 25.5     | l/min      |
| 20.0     | 20.6     | 21.2     | 21.8     | 22.4     | 22.9     | 23.4     | 23.9     | 24.4     | 24.9     | 25.4     | 25.9     | 26.4     | 26.8     | 27.3     | l/min      |
| 21.5     | 22.2     | 22.8     | 23.4     | 24.0     | 24.6     | 25.2     | 25.8     | 26.3     | 26.8     | 27.3     | 27.9     | 28.4     | 28.9     | 29.4     | l/min      |
| 22.8     | 23.5     | 24.2     | 24.8     | 25.4     | 26.0     | 26.6     | 27.2     | 27.8     | 28.4     | 29.0     | 29.5     | 30.1     | 30.6     | 31.1     | l/min      |
| 24.1     | 24.9     | 25.6     | 26.3     | 27.0     | 27.7     | 28.3     | 28.9     | 29.5     | 30.1     | 30.7     | 31.4     | 31.9     | 32.5     | 33.1     | l/min      |
| 25.5     | 26.3     | 27.1     | 27.8     | 28.5     | 29.2     | 29.9     | 30.6     | 31.3     | 31.9     | 32.5     | 33.2     | 33.8     | 34.4     | 35.0     | l/min      |
| 28.5     | 29.4     | 30.2     | 31.0     | 31.8     | 32.6     | 33.4     | 34.1     | 34.9     | 35.6     | 36.3     | 36.9     | 37.6     | 38.3     | 38.9     | l/min      |
| 31.7     | 32.7     | 33.6     | 34.6     | 35.5     | 36.3     | 37.2     | 38.0     | 38.8     | 39.6     | 40.4     | 41.2     | 42.0     | 42.7     | 43.4     | l/min      |
| 34.6     | 35.7     | 36.7     | 37.7     | 38.7     | 39.6     | 40.6     | 41.5     | 42.4     | 43.2     | 44.1     | 44.9     | 45.8     | 46.6     | 47.4     | l/min      |



Remis par votre distributeur Kränzle agréé:

**Josef Kränzle GmbH & Co. KG**

Rudolf-Diesel-Straße 20

D-89257 Illertissen

Téléphone: +49 (0) 7303 96 05 0

[sales@kraenzle.com](mailto:sales@kraenzle.com)

