

# kränzle®

**Der Schmutzkiller.**

w w w . k r a n z l e . c o m



*La compétence en  
technologie de nettoyage.*



■ made  
■ in  
■ Germany

Les nouveaux nettoyeurs haute pression à eau froide de Kränzle:

# Kränzle® quadro

Avec réservoir d'eau:

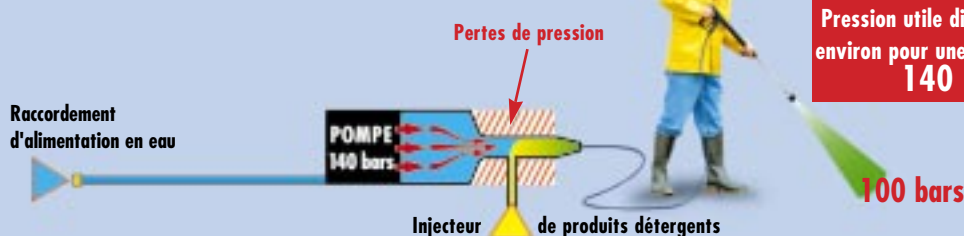


La technique innovatrice de fabrication (moulage par centrifugation) permet de confectionner le réservoir d'eau en tant que partie constitutive du coffre.

Sur tous les modèles quadro, le réservoir de grande capacité sert de tampon entre le réseau de distribution d'eau et la pompe afin de compenser les fluctuations de débit de l'eau d'alimentation et d'éviter ainsi, dans la plupart des cas, toute interruption du cycle de nettoyage pouvant résulter d'un manque d'eau.

**Le réservoir d'eau compense les pertes dues à la conduite d'alimentation d'eau:**

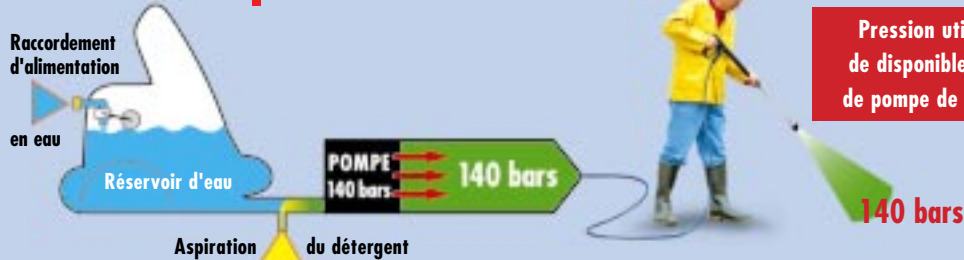
**Nettoyeur haute pression avec injecteur**



**Pour comparaison:**

Pression utile disponible de 100 bars environ pour une puissance de pompe de 140 bars environ

**Kränzle® quadro**



Pression utile de 140 bars de disponible pour une puissance de pompe de 140 bars environ

**Le réservoir d'eau protège la pompe contre le manque d'eau et donc contre les endommagements:**

**Nettoyeur haute pression sans réservoir d'eau**

Plus un appareil est puissant, plus le risque de manque d'eau est élevé. Le cas échéant, la pompe émet des cliquetis et fonctionne en partie à sec; l'appareil subit des endommagements.



**Pour comparaison:**

La perte de puissance résultant du manque d'eau reste souvent inaperçue ou est décelée trop tardivement, ce qui entraîne une destruction de la pompe.

**Kränzle® quadro**



En cas de manque d'eau, la pompe aspire, en partie, de l'air du réservoir d'eau.

L'aspiration d'air fait 'brouter' le jet haute pression qui subit aussi des coupures importantes. De ce fait, la pompe ne peut pas être endommagée puisque l'utilisateur remarque aussitôt le manque d'eau.

**Kränzle quadro 11/140 TS**

- 10 - 140 bars Pression de service
- 11 l/min. Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 14 A, 3,2 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 11/140 TS T**

- 10 - 140 bars Pression de service
- 11 l/min. Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 14 A, 3,2 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 12/150 TS**

- 10 - 150 bars Pression de service
- 12 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 6,8 A, 3,4 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 12/150 TS T**

- 10 - 150 bars Pression de service
- 12 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 6,8 A, 3,4 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 9/170 TS**

- 10 - 170 bars Pression de service
- 9 l/min. Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 14 A, 3,2 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 9/170 TS T**

- 10 - 170 bars Pression de service
- 9 l/min. Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 14 A, 3,2 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 599 TS T**

- 10 - 150 bars Pression de service
- 10 l/min. Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 14 A, 3,2 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 799 TS T**

- 10 - 180 bars Pression de service
- 13,5 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 8,5 A, 5,5 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 800 TS T**

- 30 - 250 bars Pression de service
- 13,5 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 12 A, 7,5 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 1000 TS**

- 30 - 220 bars Pression de service
- 15,5 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 12 A, 7,5 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 1000 TS T**

- 30 - 220 bars Pression de service
- 15,5 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 12 A, 7,5 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 1200 TS**

- 30 - 180 bars Pression de service
- 19 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 12 A, 7,5 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle quadro 1200 TS T**

- 30 - 180 bars Pression de service
- 19 l/min. Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 12 A, 7,5 kW, 1.400 t/min.

Les nouveaux nettoyeurs haute pression à eau chaude de Kränzle:

**Kränzle** *therm C*



Le rendement global du nouveau therm c est supérieur à 91 %.  
Les émissions de gaz brûlés du nouveau therm c sont bien inférieures à celles fixées dans l'ordonnance „1. BImSchV“ en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2004



Tambour-enrouleur avec 15 m de flexible HP à tresse métallique (Option)

Manivelle rabattable

Orifice cheminée

Orifice de remplissage pour le carburant

Capot monocoque en plastique, démontable

Béliers avant et arrière

Pistolet Marche/Arrêt de sécurité

Pupitre de commande

Support pour pistolet et lance pendant les pauses

Protection moteur par disjoncteur

Tête de pompe en laiton spécial

Réservoir à grand volume pour carburant, non corrosif, en plastique, 25 l, avec vis de vidange

Réservoir d'eau

Frein d'immobilisation

Roues de grand diamètre avec large bandage en caoutchouc plein

**Kränzle therm C 11/130**

- 30 - 130 bars Pression de service
- 660 l/h Débit d'eau
- 230 V ~, 50 Hz, 15 A, 3,4 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle therm C 13/180**

- 30 - 180 bars Pression de service
- 780 l/h Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 8,7 A, 4,8 kW, 1.400 t/min.

**Kränzle therm C 15/150**

- 30 - 150 bars Pression de service
- 900 l/h Débit d'eau
- 400 V, 50 Hz, 8,7 A, 4,8 kW, 1.400 t/min.



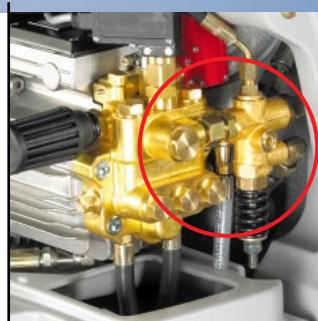
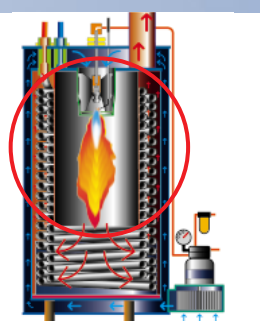
Les nouveaux nettoyeurs therm C de Kränzle offrent des avantages persuasifs:

Système de contrôle optique de la combustion

Bloc de régulation et de sécurité comprenant un régulateur de pression, un contrôleur de débit et deux manocontacteurs

Filtre à huile de grandes dimensions et manomètre de pression d'huile en série

Réglage progressif de la température de l'eau et génération vapeur jusqu'à 140 °C max.



Kränzle ... die saubere Lösung - Kränzle ... the proper solution - Kränzle ... la solution de propreté

**kränzle**<sup>®</sup>

w w w . k r a n z l e . c o m



Edition 2005

Kränzle ... die saubere Lösung - Kränzle ... the proper solution - Kränzle ... la solution de propreté