

La série quadro de Kränzle:



Avec tambour-enrouleur intégré:

Le tambour-enrouleur monté sur l'appareil permet de réaliser de manière idéale le principe de l'ordre et du rangement. Plus jamais de perte de temps pour retrouver le flexible haute pression déposé ici ou là ou pour le dénouer avant de commencer le travail.

Ceci conduit également à une augmentation considérable de la durée de vie des flexibles!

Réservoir d'eau:

Sur tous les modèles quadro, le réservoir de grande capacité sert de tampon entre le réseau de distribution d'eau et la pompe. L'aspiration de l'eau depuis le réservoir intégré permet une aspiration simultanée du produit additif. (En cas de raccordement à une conduite d'eau sous pression sans réservoir d'eau, l'aspiration d'un produit additif n'est possible que par l'intermédiaire d'un injecteur placé en aval de la pompe, donc du côté haute pression. Un tel injecteur consomme beaucoup d'énergie.)



Avec système Total-Stop:

Après avoir mis l'appareil en veille par l'interrupteur principal, le moteur se met automatiquement en actionnant le pistolet haute pression et s'arrête automatiquement à la fermeture du pistolet. (Sur les modèles quadro de puissances moyenne et élevée, le moteur ne s'arrête qu'au bout de 30 secondes.)

Avec alimentation en détergent côté aspiration:

Les injecteurs de détergent placés du côté pression, tel que c'est le cas sur les appareils traditionnels, absorbent près de 30 % de l'énergie de nettoyage, qu'ils soient activés ou pas. Grâce à l'existence du réservoir à eau, sur tous les quadro de Kränzle, le détergent peut être désormais aspiré directement dans la pompe, ce qui minimise les pertes de puissance et améliore, par conséquent, l'efficacité globale de l'appareil. Les produits additifs sont ainsi mélangés au jet de pulvérisation sans la moindre perte de pression.



Retardateur d'arrêt du moteur:

(n'est pas intégré dans les petits quadro)

Sur les appareils quadro de puissances moyenne et élevée, les nombreuses mises en marche et coupures du moteur dues aux fréquentes ouvertures et fermetures du pistolet conduisent à de fortes sollicitations du réseau électrique et à une usure prématurée des organes de commutation internes. Pour cette raison, la pompe continue à refouler sans pression en by-pass durant 30 secondes après la fermeture du pistolet avant que ne s'arrête le moteur du nettoyeur Kränzle. A la réouverture du pistolet, l'appareil se remet automatiquement en marche.

Coupe-circuit automatique:

(n'est pas intégré dans les petits quadro)

Si les appareils quadro de puissances moyenne et élevée ne sont pas arrêtés après leur phase de fonctionnement ou si le pistolet reste fermé durant 20 minutes, ces appareils se coupent automatiquement du secteur. Pour remettre l'appareil en marche, il suffit d'actionner l'interrupteur principal.

Tous les nettoyeurs quadro se distinguent par leur équipement technique de pointe et présentent les avantages suivants: (Exemple: Kränzle 1000 TS T)



La poignée ainsi que le tambour-enrouleur peuvent être démontés en toute aisance pour le transport.



Le réservoir à eau se laisse démonter de l'appareil en un tour de main, pour la réalisation d'opérations de maintenance, par exemple.



Le frein offre un blocage fiable de l'appareil.



Lorsque le réservoir est enlevé, tous les éléments essentiels sont aisément accessibles de tous côtés.



Le remplissage d'eau est régulé par un flotteur.



Le régulateur progressif d'aspiration des produits additifs est aisément accessible.

Les quadro de puissance moyenne de Kränzle:



Equipement de série:

- Chariot intégré
- Câble d'alimentation de 7,5 m (599 TS T: 5 m)
- Dispositif d'enroulement du câble
- Tambour-enrouleur
- Flexible HP à tresse métallique, 20 m (899 TS T 15 m)
- Réservoir à eau
- Pistolet Marche/Arrêt de sécurité
- Lance à buse Turbo-Jet avec tube en acier inoxydable
- Lance de nettoyage avec tube en acier inoxydable
- Système Total-Stop avec retardateur d'arrêt du moteur
- Régulation progressive de la pression et du débit
- Coupe-circuit automatique
- Tête de pompe en laiton
- Plongeurs à revêtement céramique
- Sécurité contre la marche à sec
- Retour intégré des eaux de fuite
- Logements pour pistolet Marche/Arrêt, lance de nettoyage et buse Turbo-Jet
- Alimentation en détergent côté aspiration

Logement pour pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec lance de nettoyage pendant les pauses

Interrupteur moteur

Retardateur d'arrêt moteur, 30 secondes

Protection moteur par discontacteur

Frein d'immobilisation

Roues de grand diamètre avec large bandage en caoutchouc plein

10

Caractéristiques techniques

Kränzle 599 TS T

Kränzle 799 TS T

Kränzle 899 TS T

Pression de service, à réglage progressif	10 - 150 bars	10 - 180 bars	10 - 150 bars
Suppression admissible	165 bars	200 bars	170 bars
Débit d'eau à la pression nominale	10 l/min.	13 l/min.	15 l/min.
Taille de la buse à jet plat	25035	25045	2506
Taille de la buse Turbo-Jet	035	045	06
Contenance du réservoir à eau	10 l	10 l	10 l
Température max. de l'eau d'alimentation dans le réservoir à flotteur	60 °C	60 °C	60 °C
Température max. de l'eau d'alimentation en cas d'aspiration directe *1)	60 °C	60 °C	60 °C
Hauteur d'aspiration directe	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Tambour-enrouleur	oui	oui	oui
Lance Turbo-Jet	oui	oui	oui
Retardateur d'arrêt moteur	oui	oui	oui
Système Total-Stop	oui	oui	oui
Aspiration de produits additifs en amont de la pompe	oui	oui	oui
Pulvérisation de produits additifs à pleine pression	oui	oui	oui
Flexible HP à tresse métallique, DN 6	20 m	20 m	15 m NW 8
Puissance électrique connectée	230 V ~, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance absorbée	P 1 - 3,3 kW	P 1 - 5,5 kW	P 1 - 5,5 kW
Puissance restituée	P 2 - 2,4 kW	P 2 - 4,0 kW	P 2 - 4,0 kW
Poids, y compris accessoires (réservoir d'eau vide)	60 kg	60 kg	60 kg
Encombrement avec poignée montée, L x l x H en mm	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870
N° de réf.	40.431	40.432	40.434

*1 Aspiration directe possible grâce à une conduite de contournement du réservoir!