



Nettoyeurs haute pression à eau froide | Nettoyeurs haute pression à moteur essence | Nettoyeurs haute pression à eau chaude | Nettoyeurs haute pression stationnaires | Aspirateurs | Balayeuses manuelles | Accessoires

Programme professionnel

valable à partir du 1^{er} janvier 2017



■ Made
■ in
■ Germany



1. Ce catalogue est exclusivement destiné aux clients professionnels.
2. Le présent catalogue est valide à partir du 1^{er} janvier 2017.
3. Le catalogue 2017 annule et remplace le programme de vente des catalogues précédents.
4. 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.
5. 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.
6. Les conditions générales de vente de la société Kränzle France SARL sont en vigueur.

Informations générales

Page

L'entreprise..... 08 – 11

Avantages techniques..... 12 – 15

Solutions sectorielles 16 – 21

Nettoyeurs haute pression à eau froide



Les portables..... 22 – 23



Les petits athlètes..... 24 – 25



La série K 2000..... 26 – 27



La série Profi..... 28 – 29



Les quadro de petite puissance..... 30 – 31



Les quadro de puissance moyenne..... 32 – 33



Les quadro de puissance élevée..... 34 – 37



Le bully..... 38 – 39



La série LX..... 40 – 41



Kränzle est exclusivement présent dans la distribution professionnelle.

En effet, un client ayant des exigences élevées (qualité, robustesse et maniabilité) recherche également un service professionnel. Ce service est proposé par nos partenaires Kränzle agréés, ayant suivi une formation spécifique.

Partenaire du réseau PRO

Nettoyeurs haute pression à moteur essence

Page



La série Profi-Jet..... 42 – 43



Les compacts avec moteur Honda..... 44 – 45

Nettoyeurs haute pression à eau chaude

Avantages techniques Kränzle therm..... 46 – 47



La série therm CA..... 48 – 49
chaudière au fioul



La série therm C..... 50 – 51
chaudière au fioul



La série therm-1..... 52 – 53
chaudière au fioul



La série therm E-M..... 54 – 55
chauffage électrique

Nettoyeurs haute pression stationnaires



La série de nettoyeurs stationnaires à eau froide W..... 56 – 57



La série de nettoyeurs stationnaires à eau chaude therm ST.... 58 – 59
chaudière au fioul



La série de nettoyeurs stationnaires à eau chaude E-ST..... 60 – 61
chauffage électrique



Aspirateurs

Page



Les aspirateurs Ventos 62 – 65

Balayeuses manuelles



La balayeuse Kränzle 2 + 2 66 – 67



La balayeuse Kränzle 1 + 1 68 – 69

Accessoires



Accessoires pour nettoyeurs haute pression 70 – 83



Accessoires pour aspirateurs 84

La gamme, en un coup d'œil

Vue d'ensemble linéaires et présentations 85

Aperçu des nettoyeurs haute pression à eau froide 86 – 91

Aperçu des nettoyeurs haute pression à moteur essence 92 – 95

Aperçu des nettoyeurs haute pression à eau chaude 96 – 97

Aperçu des nettoyeurs haute pression stationnaires ... 98 – 99



- Made
- in
- Germany

Tout réuni sous un même toit :

Kränzle regroupe la production et la distribution



Illertissen, usine 1



Illertissen, usine 2

Sur le site de l'usine 1 à Illertissen, sont situés les différents départements : recherche et développement, production et administration. La surface de production représente 20.000 m².

Le département vente et marketing est également basé sur le site de l'usine 1, pour assurer le suivi et le développement du réseau mondial pour les revendeurs et les importateurs.

La société Kränzle est représentée sur un plan international par le biais d'un large réseau de filiales et d'importateurs dans plus de 90 pays à travers le monde.

Le site de l'usine 2 regroupe quant à lui le nouveau centre de formation ainsi que la logistique avec un transstockeur de grande hauteur et 6.500 emplacements de palettes. Avec l'usine 2, la société Kränzle dispose d'une superficie totale de 54.000 m².



Recherche et développement :

Innovations sur toute la ligne !

La recherche et le développement figurent au cœur des activités et sont en même temps le moteur de la stratégie d'innovation Kränzle. Nos collaborateurs expérimentés travaillent quotidiennement sur de nouvelles solutions, qui apportent toujours plus de facilités pour le nettoyage, la sécurité et la maniabilité.

Les échanges permanents entre les utilisateurs et nos collaborateurs donnent naissance à de nouveaux produits et à l'amélioration de ceux déjà existant.

Des systèmes de CAO en l'état le plus actuel de la technique aident à maintenir des cycles de développement courts. Grâce à la forte verticalité de la production, Kränzle est en mesure de réaliser, pendant le processus de développement, des analyses adaptées à la pratique et de mener des tests qui ont un rôle décisif dans la puissance et dans le fonctionnement de l'appareil.

Les atouts des produits Kränzle :

- Composants et finition de haute qualité
- Design innovant
- Maniabilité facilitée
- Consommation réduite en faveur de l'environnement
- Mécanisme fiable



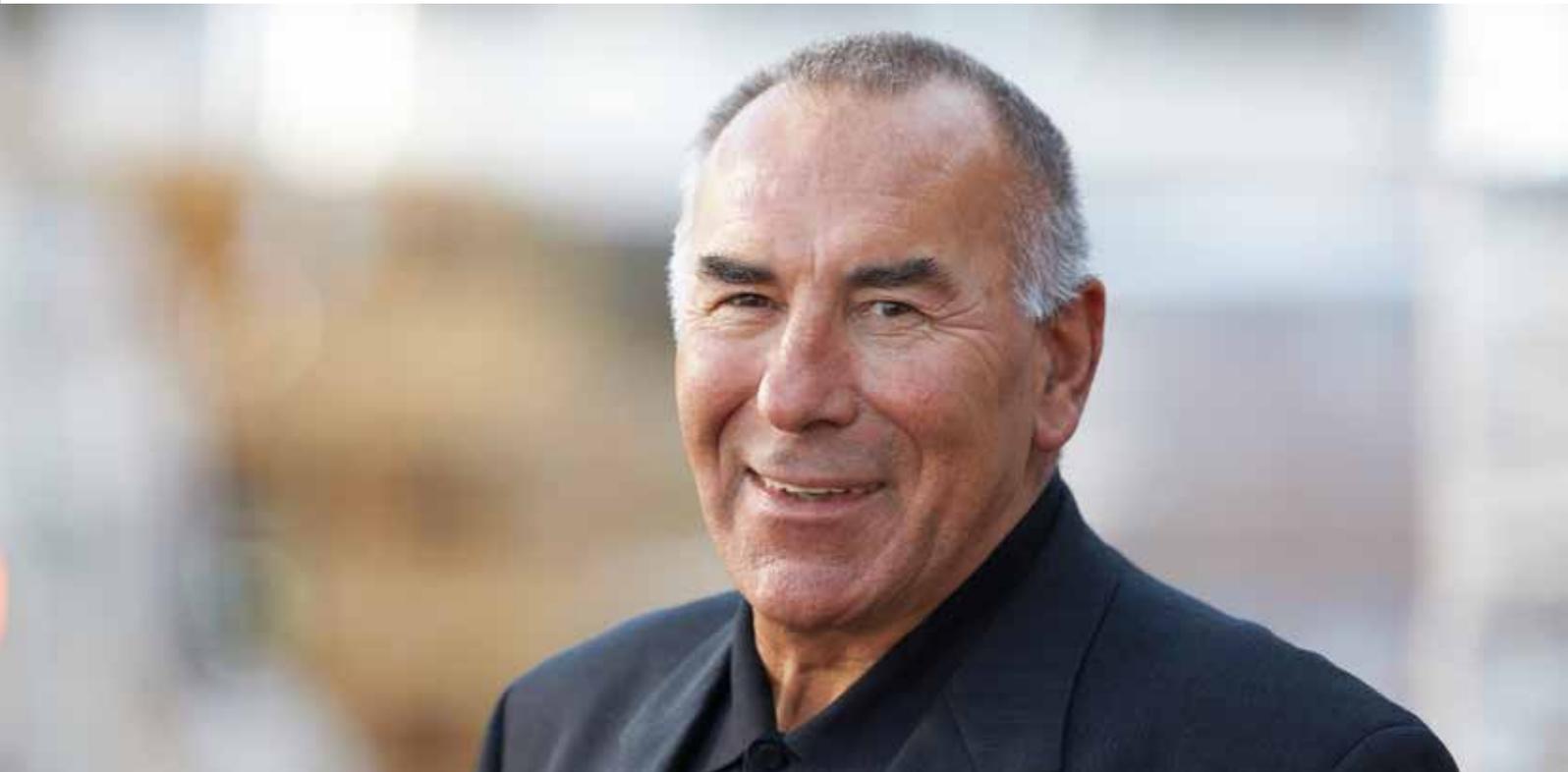


Photo : Josef Kränzle (le fondateur et le PDG de la société Kränzle)

Nettoyeurs haute pression, aspirateurs industriels et balayeuses manuelles – est le domaine de Kränzle. En 1974, Josef Kränzle a fondé la société, qui est devenu le leader mondial dans la qualité des machines de nettoyage. Le fondateur de la société est également le PDG avec son fils Ludwig Kränzle. Les départements Recherche et Département / Production sont gérés par Rainer Bolkart et Manfred Bauer, le département Marketing et Vente par Marc Tritschler.

Des hiérarchies horizontales, des itinéraires de décision courts et une base économique saine constituent l'un des secrets de la réussite de la marque Kränzle. La philosophie de l'entreprise est fondée sur les valeurs que sont la qualité, la flexibilité et l'innovation.

L'équipe Kränzle vous souhaite beaucoup de plaisir à utiliser nos produits !

■ **Qualité**

«Pour nous, la qualité signifie satisfaire et surpasser, dans tous les domaines de l'entreprise, des exigences clairement définies.»

■ **Flexibilité**

«Pour nous, la flexibilité signifie relever les défis du marché et de nos clients en faisant preuve d'ouverture d'esprit, et les satisfaire dans le cadre de nos ressources.»

■ **Innovation**

«Pour nous, l'innovation signifie ajouter de la valeur aux prestations, à la sécurité, à la maniabilité et à la rentabilité, ceci par le biais d'un effort de recherche et développement accompli à l'intention de nos clients.»



Qualité „made in Germany“ :

Pourquoi opter pour un appareil Kränzle ?

La société Kränzle fabrique des nettoyeurs haute pression de haute qualité, avec une gamme bénéficiant d'atouts convaincants. Ces détails techniques sont, pour la plupart, des innovations nées dans le centre de développement Kränzle à Illertissen.

Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une qualité de pointe „Made in Germany“, d'une puissance de nettoyage et d'une bonne longévité.

Tête de pompe en laiton spécial

Les têtes de pompe sont fabriquées par Kränzle en Allemagne en laiton spécial forgé, d'où leur extrême longévité.



Moteurs à faible vitesse

Les nettoyeurs, à l'exception des modèles HD 10/122 et K 1152 TS/TST, sont équipés de moteurs électriques à 4 pôles, silencieux et à faible vitesse de rotation (1.400 t/min.). Une vitesse réduite minimise d'autant les pointes de courant de démarrage, le niveau sonore ainsi que l'usure.



Régulation progressive de la pression et du débit

Tous les nettoyeurs haute pression, à l'exception des nettoyeurs à moteurs jumelés, la pression de service et ainsi la consommation d'eau se laisse adapter de manière optimale à chaque domaine d'application.



Manomètre en inox

Tous les nettoyeurs haute pression sont équipés de grands manomètres à lecture distincte en inox et remplis de glycérine pour amortir les vibrations de l'aiguille.

La qualité Kränzle jusque dans le moindre détail.





Plongeurs (pistons) en inox à revêtement céramique

Tous les nettoyeurs haute pression sont dotés de plongeurs en acier inoxydable à revêtement céramique. Les propriétés positives du plongeur en acier inoxydable (bonne conductibilité thermique) s'associent aux propriétés positives de la céramique (usure superficielle extrêmement faible), ce qui prolonge significativement la durée de vie de nos appareils.



Sécurité contre la marche à sec et retour intégré des eaux de fuite

Les nettoyeurs haute pression sont tous équipés de manchette textile et d'une garniture en téflon graphité sur chaque plongeur. L'excellent pouvoir glissant du téflon graphité réduit le frottement et ainsi la température au cœur de l'appareil, raison pour laquelle nos nettoyeurs haute pression peuvent fonctionner une certaine durée sans eau sans subir d'endommagement = Sécurité contre la marche à sec. Un coussin d'eau retenu entre les deux systèmes d'étanchéité empêche que l'air aspiré parvienne aux garnitures de la pompe, ce qui prolonge considérablement la longévité des plongeurs et de la pompe.



Fonctionnement en by-pass

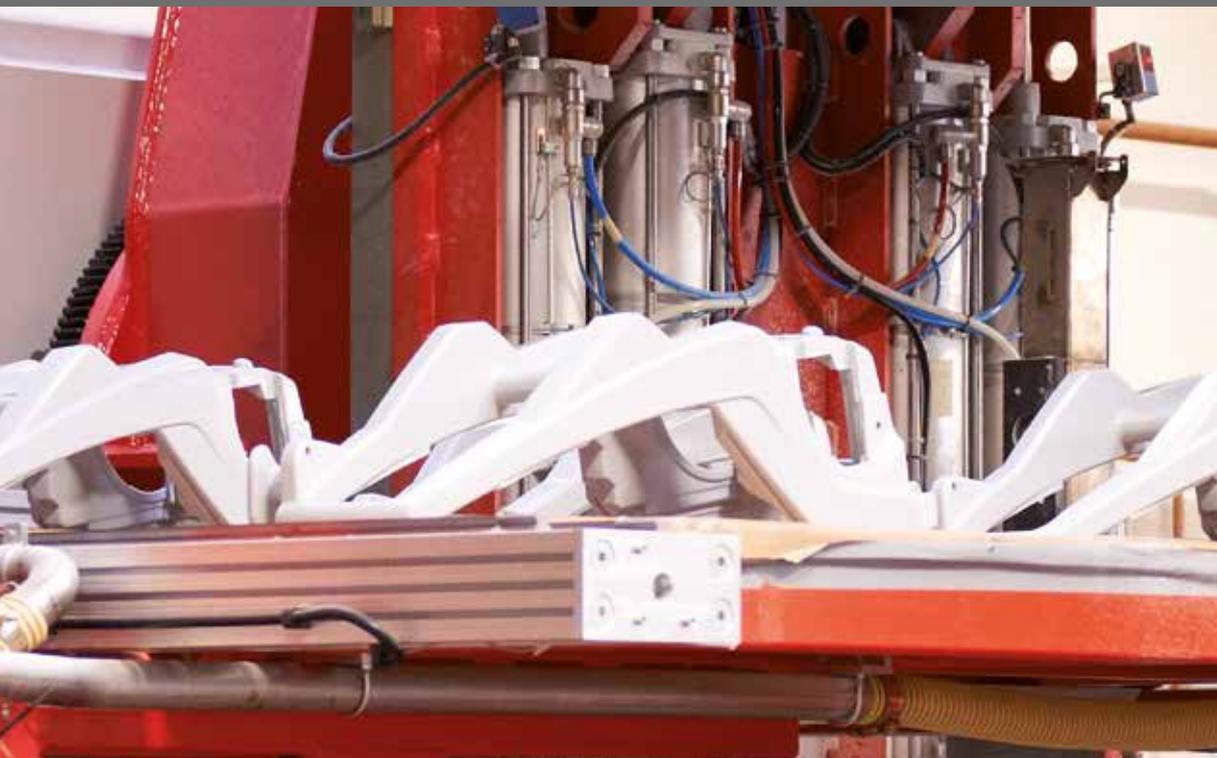
Tous les nettoyeurs haute pression commutent en by-pass à pression réduite lors de la fermeture du pistolet. L'eau est alors refoulée dans le circuit by-pass à une pression résiduelle de 10 bars environ. Le moteur des appareils dont la désignation est complétée de la désinence TS (Système Total-Stop) s'arrête automatiquement dans ce cas. Le soulagement de la pompe et du moteur qui s'ensuit conduit à une augmentation considérable de la durée de vie de l'appareil et à une économie significative d'énergie.



Résistance à la corrosion et longue durée de vie

Toute anomalie de fonctionnement due à une corrosion est exclue. Les éléments conducteurs d'eau de la pompe et des dispositifs de sécurité sont en acier inoxydable ou en laiton spécial.





Tambours-enrouleurs

Les modèles équipés d'un tambour-enrouleur offrent une fonctionnalité maximale.

Les tambour-enrouleurs de grande taille permettent l'utilisation de flexible jusqu'à 30 m, donc un plus vaste champ d'action.



Principe de rangement

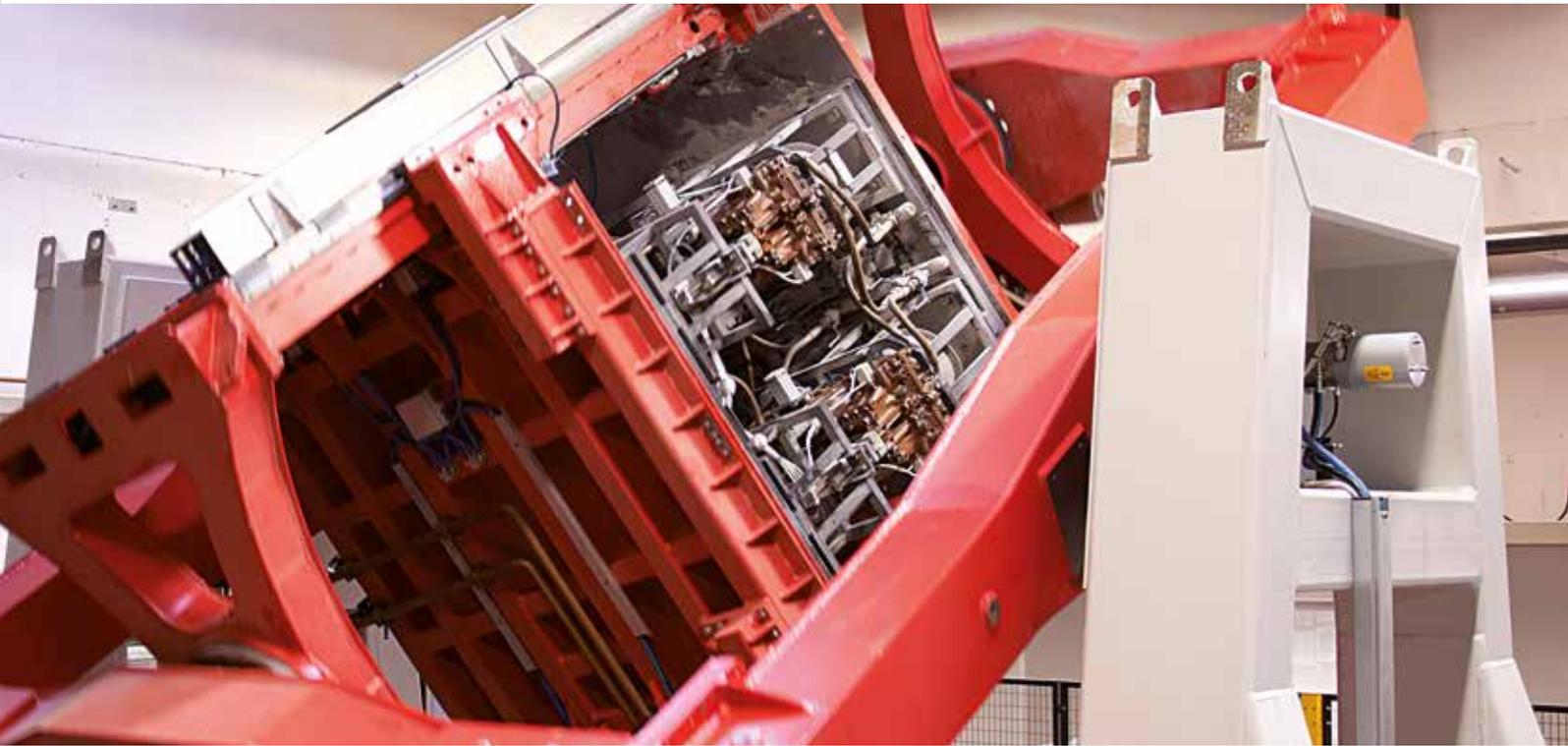
Les logements de rangement pour le pistolet, Lance rotabuse / buse rotative Turbo et lance avec buse à jet plat ainsi que l'enrouleur de câble électrique créent des conditions de travail optimales et permettent d'accéder rapidement aux accessoires.



Le châssis rotomoulé

Les machines de la série K 1152, K 2000, professionnels, quadro et bully sont équipées d'un châssis rotomoulé. Ce cadre extrêmement robuste et résistant assure une parfaite stabilité du nettoyeur haute pression. Moteur et la pompe sont bien protégés dans le cadre et sont donc en grande partie protégés contre les perturbations de l'extérieur. Ce châssis sont pratiquement indestructibles.





Installation de rotomoulage dans l'usine 2, Illertissen

Maniabilité et stabilité

Grâce à leur châssis monocoque (Châssis Roto-Mold) très robuste et à leurs deux roues de grand diamètre, ces nettoyeurs haute pression se laissent déplacer sans efforts, même sur terrains accidentés. Ils restent également parfaitement stables pendant leur fonctionnement. Les petits obstacles, les trottoirs et escaliers se laissent facilement franchir.



Protection

Le réservoir d'eau intégré constitue une sécurité efficace contre la marche à sec, cette dernière pouvant rapidement provoquer l'endommagement de la pompe. Les implosions de bulles d'air dans la pompe, provoquées entre autres par un manque d'eau et qui constituent le principal motif de défaillance sur les pompes haute pression, peuvent ainsi être en grande partie évitées. En quelques gestes seulement, le réservoir d'eau se laisse désactiver, si l'aspiration de l'eau doit être réalisée, par exemple, à partir d'un bassin ou d'un fût de récupération d'eau de pluie. Les séries suivantes sont équipées d'un réservoir d'eau : Profi, quadro, therm ainsi que la série eau froide stationnaire W.



Sécurité des produits

Les appareils Kränzle ont été contrôlés selon les procédures CE et TÜV/GS et sont certifiés conformes.



Une propreté poussée à l'intérieur et à l'extérieur :

Produits pour le secteur automobile



Balai mécanique 2 + 2, page 66

Les exigences du secteur automobile sont aussi diverses que les applications pour nettoyeurs haute pression, aspirateurs ainsi que pour balais mécaniques.

Pour les concessionnaires automobiles, les ateliers et garages automobiles, les compagnies de transport par autobus et taxi, la propreté des espaces extérieurs, des locaux commerciaux et des ateliers est leur carte de visite. Et la première impression reste indélébile. Pour cette raison, Kränzle offre dans ses trois domaines de compétences des solutions répondant parfaitement à toutes les exigences. Ainsi, les résidus huileux rencontrés à l'atelier se laissent éliminer entièrement et rapidement avec les nettoyeurs HP Kränzle à eau chaude en combinaison avec le laveur de sol Round Cleaner et la buse Turbo-Jet. Les intérieurs de véhicules, les tapis de sol, les coffres, les compartiments moteur et les locaux commerciaux constituent des tâches de nettoyage que les aspirateurs Ventos de Kränzle maîtrisent sans la moindre peine.

Egalement dans les affectations en station-service et sur les installations de lavage, vous trouverez des solutions de pré-lavage, de lavage intérieur et extérieur adaptées à la taille de chaque entreprise.

Dans le secteur automobile, des milliers d'appareils Kränzle sont en service depuis des décennies avec succès et fiabilité dans le monde entier.

Profitez vous aussi, dans votre exploitation, de l'expérience et de la qualité des produits Kränzle.

Une propreté intransigeante et méticuleuse :

Solutions pour véhicules de transport et utilitaires



Nettoyeurs HP à eau froide quadro 1000 TST, pages 36 et 89

Dans les entreprises de construction, de transport et de voyage, l'élimination des salissures fait partie des activités quotidiennes. Il n'est donc que plus important de nettoyer vite et efficacement le parc véhicules pour maintenir les temps d'exploitation aussi élevés que possible.

Autobus, bétonnières, chargeuses sur roues ou pelleteuses, tous ces engins requièrent un nettoyage à fond et, comme résultat, une propreté sans compromis. En outre, selon le domaine d'utilisation, le rapport entre la pression élevée et le débit d'eau élevé constitue un critère décisif quant au choix du nettoyeur approprié. A ce propos, les nettoyeurs haute pression des séries grands modèles quadro ou therm-1 sont des assistants idéals.

Que ce soit en version mobile ou stationnaire, avec Kränzle aucune souillure n'est trop volumineuse. En présence de salissures grossières, le prétraitement avec l'injecteur à mousse et l'utilisation d'accessoires Kränzle d'origine, tels que les rallonges de lances ou les brosses de nettoyage facilitent significativement le travail.

Puissance et adaptation aux animaux :

Produits pour l'agriculture et l'élevage



Nettoyeurs HP à eau chaude therm 895-1, pages 52 et 97

Dans l'agriculture et l'élevage animalier, la propreté est un préalable fondamental à la santé, à l'hygiène et à des conditions de travail de première qualité.

Lors du nettoyage des étables, une grande capacité de rinçage doit être disponible, non seulement avec pression d'eau correspondante, mais aussi avec un débit d'eau élevé. Ici conviennent particulièrement la série bully, la série LX, les appareils quadro grand modèle ou la série term-1. Le lavage des animaux est une exigence particulièrement sensible qui requiert des nettoyeurs haute pression à eau chaude, tel que le Kränzle therm-1, absolument fiables et offrant une possibilité de réglage et de maintien constant à une température précise.

Vu les exigences sévères accompagnant le nettoyage quotidien, nous préconisons d'opter pour l'un de nos appareils en version acier inox, p. ex. pour notre nettoyeur quadro grand modèle

d'une extrême robustesse. Et en tout endroit sans électricité disponible, les nettoyeurs haute pression Kränzle fournissent d'excellents résultats au quotidien. Le machinisme agricole très sale, les accessoires et les tracteurs se nettoient plus rapidement sous haute pression et avec un haut débit d'eau; un traitement préliminaire par le biais d'un injecteur à mousse, de brosses et de lances jumelées facilite le nettoyage final.

En outre, les aspirateurs Ventos ainsi que les balais mécaniques Kränzle se sont confirmés dans les couloirs d'étables et les espaces extérieurs.

Solutions pour l'industrie et l'artisanat :

Solutions pour l'industrie et l'artisanat !



Pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec injecteur à mousse, page 75

Dans l'industrie et l'artisanat, les domaines de mise en œuvre sont extrêmement diversifiés. Les exigences diffèrent elles aussi d'une application à l'autre.

Si par exemple les boucheries et entreprises d'alimentation requièrent - condition préalable fondamentale - un équipement en version conforme aux produits alimentaires (pneumatiques et flexibles spéciaux, réalisation en acier inox), le nettoyage des façades s'accompagne, lui, d'autres impératifs dont une pression et un débit d'eau élevés.

Pour l'élimination de vieilles peintures ou de la rouille, Kränzle fournit également les accessoires appropriés. L'injecteur de sable vous permettra d'obtenir sans difficultés de parfaits résultats avant l'application d'un apprêt. Dans une entreprise de laquage, la présence de sources d'électricité est la condition préalable du

travail quotidien. Par conséquent, un fabricant qui comprend ces différentes exigences et propose une gamme de produits répondant à l'ensemble de ces dernières est indispensable. Ce fabricant existe bel et bien. Avec sa gamme diversifiée et riche en accessoires, Kränzle propose tout ce que l'industrie et l'artisanat demandent.

Kränzle a même étendu ses activités sur le secteur de la location d'appareils. Ici, les nettoyeurs haute pression portatifs prouvent chaque jour leur robustesse; ils sont par ailleurs faciles à transporter grâce à leurs éléments de capotage minimalisés.

Performance, puissance et fiabilité :

Produits pour l'administration publique



Nettoyeurs HP à eau chaude, série therm C, pages 50 et 96

Dans l'administration publique, les opérations de nettoyage exigent l'emploi d'appareils professionnels ne tolérant aucun compromis. La mise en œuvre de tracteurs communaux, d'engins de chantier, de fourgonnettes et de camions exclut d'emblée les fabricants de modèles semi-professionnels voire de modèles grand public.

Les nettoyeurs haute pression Kränzle sont intransigeants en matière de qualité et conviennent idéalement pour les différentes tâches de nettoyage dans les dépôts de matériels de voirie ou dans les BTP, de même pour l'enlèvement de graffitis sur les façades souillées. Cette gamme à la fois vaste et profonde englobe des appareils répondant exactement à chaque exigence : qu'il faille un débit d'eau particulièrement élevé ou une pression d'une phénoménale intensité pour venir

à bout des souillures les plus tenaces. Les modèles Kränzle équipés d'un moteur à essence conviennent exactement dans les interventions mobiles, car ils ne dépendent plus d'aucune source d'électricité. Et en tout endroit où les souillures sont particulièrement épaisses, le nettoyage préliminaire avec l'injecteur à mousse Kränzle est tout indiqué.

La propreté fait plaisir à voir :

Des solutions pour les bâtiments



Nettoyeurs HP à eau froide K 2160 TST, pages 26 et 86, nettoyeurs de sol UFO, page 71

Raccords rapide D12 Les machines Kränzle garantissent un nettoyage parfait tout autour de la maison et de votre cour. Compte tenu des nombreuses applications diverses et variées, l'investissement dans un appareil Kränzle vous donnera pleine satisfaction.

Qu'il s'agisse de terrasses, d'entrées de cours, de descentes d'escaliers, de clôtures ou de mobiliers de jardin, avec les nettoyeurs haute pression, aspirateurs et balais mécaniques Kränzle, tout retrouve vite une propreté éclatante. Volets roulants salis ? Aucun problème : avec Kränzle, ils redeviennent comme neufs ! Toilettage de printemps du bassin piscine ? Volontiers : avec les aspirateurs de boue Kränzle, c'est fait en un tour de main. Mais avec Kränzle, finis aussi les chéneaux et avaloirs encrassés. De très pratiques accessoires, comme la buse Turbo-Jet, la brosse de lavage rotative, le flexible de nettoyage de canalisation ou le laveur de sol UFO s'avèrent d'efficaces assistants.

Les petits athlètes enthousiasment comme nettoyeurs haute pression idéals pour la maison et la cour, tout comme la série K 2000. Et le fastidieux balayage du trottoir devient subitement une occupation favorite. Pourquoi en est-il ainsi ? A vous de le découvrir...avec les balais mécaniques Kränzle.

Mobiles, compacts et pratiques

Les portables

HD 7/122 & HD 10/122

- Conception très pratique, encombrement réduit et forme compacte
- Insensible aux variations de tension (jusqu'à 10% environ) (HD 7/122)
- Easy-Start
- Moteur électrique à faible vitesse de rotation, silencieux et de longue durée de vie (1.400 t/min.) (HD 7/122)



Fig. HD 10/122
avec buse Turbo-Jet

HD 9/80 & HD 12/130

- Conçus pour une utilisation professionnelle en continu
- Conception très pratique, encombrement réduit et forme compacte
- Les appareils professionnels les plus silencieux de leur gamme grâce à leur moteur à 4 pôles à faible vitesse de rotation (1.400 t/min.).
- Aspiration de produits additifs



Fig. HD 12/130



Caractéristiques techniques	HD 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130
N° de réf. sans buse Turbo-Jet	41.171	41.730	41.731	41.168
N° de réf. avec buse Turbo-Jet	–	41.730 1	41.731 1	–
Pression de service, à réglage progressif	30-80 bars / 3-8 MPa	30-120 bars / 3-12 MPa	30-120 bars / 3-12 MPa	30-130 bars / 3-13 MPa
Surpression admissible max.	90 bars / 9 MPa	135 bars / 13,5 MPa	135 bars / 13,5 MPa	145 bars / 14,5 MPa
Débit d'eau	9 l/min (540 l/h)	7 l/min (420 l/h)	10 l/min (600 l/h)	11 l/min (660 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	2.800 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 7,5 A, 50 Hz	230 V, 11,0 A, 50 Hz	230 V, 13,5 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	1,6 kW / 1,0 kW	1,6 kW / 1,0 kW	2,5 kW / 1,8 kW	2,9 kW / 2,2 kW
Poids	24 kg	22 kg	23 kg	30 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 10 m DN 6	43.416	43.416	43.416	43.416
Pistolet M2000	12.480	12.480	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	–	41.570-028	41.570-042	–
Lance à jet plat en acier inoxydable	–	12.393-M20028	12.393-M20042	–
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	–	–	–	12.701-M20042
Lance Vario-Jet avec tube en acier inoxydable	41.156 8-042	–	–	–

Puissants et tout-terrain

Les petits athlètes

- Châssis Roto-Mold monocoque très robuste
- Roues tout-terrain permettant de franchir trottoirs et escaliers
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (TST)
- Câble d'alimentation de 5 m avec dispositif d'enroulement
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxycable (41.219 1, 41.218 1), lance Vario-Jet avec tube en acier inoxydable et régulation progressive du jet, depuis le jet rond au jet plat, pour haute et basse pression
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Easy-Start
- Système Total-Stop
- Aspiration de produits additifs



Fig. K 1152 TST
avec tambour-enrouleur



Fig. K 1152 TS
sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	K 1152 TS	K 1152 TST
N° de réf. sans buse Turbo-Jet	41.219	–
N° de réf. avec buse Turbo-Jet	41.219 1	41.218 1
Pression de service, à réglage progressif	30-130 bars / 3-13 MPa	30-130 bars / 3-13 MPa
Surpression admissible max.	150 bars / 15 MPa	150 bars / 15 MPa
Débit d'eau	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)
Vitesse du moteur	2.800 t/min.	2.800 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 12,0 A, 50 Hz	230 V, 12,0 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	2,8 kW / 2,0 kW	2,8 kW / 2,0 kW
Poids	27 kg	31,5 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6	43.416 (10 m)	48.015 (15 m)
Pistolet M2000	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	41.570-042	41.570-042
Lance Vario-Jet avec tube en acier inoxydable	41.156 8-042	41.156 8-042

Puissants et robustes

La série K 2000

- Châssis Roto-Mold monocoque très robuste
- Roues tout-terrain permettant de franchir trottoirs et escaliers
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (TST)
- Câble d'alimentation de 5 m avec dispositif d'enroulement
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable, lance Vario-Jet avec tube en acier inoxydable et régulation progressive du jet, depuis le jet rond au jet plat, pour haute et basse pression
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Système Total-Stop
- Aspiration de produits additifs



Fig. K 2160 TST
avec tambour-enrouleur



Fig. K 2160 TS
sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	K 2160 TS / TST	K 2195 TS / TST	K 2175 TS / TST
N° de réf. sans tambour-enrouleur	41.780 1	41.784 1	41.782 1
N° de réf. avec tambour-enrouleur	41.781 1	41.785 1	41.783 1
Pression de service, à réglage progressif	30-140 bars / 3-14 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-160 bars / 3-16 MPa
Surpression admissible max.	160 bars / 16 MPa	195 bars / 19,5 MPa	175 bars / 17,5 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,7 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,2 kW / 2,4 kW	3,2 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,6 kW
Poids ohne / mit Schlauchtrommel	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg	37 kg / 39,5 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6, sans tambour-enrouleur	43.416 (10 m)	43.416 (10 m)	43.416 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6, avec tambour-enrouleur	48.015 (15 m)	48.015 (15 m)	48.015 (15 m)
Pistolet M2000	12.480	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	41.570-042	41.570-03	41.570-042
Lance Vario-Jet avec tube en acier inoxydable	41.156 8-042	41.156 8-03	41.156 8-042

Puissance élevée

La série Profi

- Châssis Roto-Mold monocoque très robuste
- Roues tout-terrain permettant de franchir trottoirs et escaliers
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable
- Câble d'alimentation de 5 m avec dispositif d'enroulement
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable, lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Système Total-Stop
- Bac tampon, démontable
- Aspiration de produits additifs



Fig. Profi 160 TST
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	Profi 15/120 TST
N° de réf.	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Pression de service, à réglage progressif	30-140 bars / 3-14 MPa	30-170 bars / 3-17 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa	30-120 bars / 3-12 MPa
Surpression admissible max.	160 bars / 16 MPa	195 bars / 19,5 MPa	175 bars / 17,5 MPa	135 bars / 13,5 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	8 l/min (480 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 14,3 A, 50 Hz	230 V, 14,3 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,2 kW / 2,5 kW	3,2 kW / 2,5 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Poids	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 15 m DN 6, avec tambour-enrouleur	43.829	43.829	43.829	43.829
Pistolet M2000	12.480	12.480	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	41.570-042	41.570-03	41.570-042	41.570-07
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.393-M20042	12.393-M2003	12.393-M20042	12.393-D2507

Compacts et tout-terrain

Les quadro de petite puissance

- Châssis avec roues tout-terrain
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable
- Câble d'alimentation de 5 m avec dispositif d'enroulement (quadro 12/150 TST : 7,5 m)
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable, lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Béliers avant et arrière et lances
- Système Total-Stop
- Bac tampon
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation



Fig. quadro 11/140 TST
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST
N° de réf.	40.441 1	40.443 1	40.442 1
Pression de service, à réglage progressif	30-140 bars / 3-14 MPa	30-170 bars / 3-17 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa
Surpression admissible max.	155 bars / 15,5 MPa	190 bars / 19 MPa	165 bars / 16,5 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	9 l/min (540 l/h)	12 l/min (720 l/h)
Contenance du Bac tampon	7 l	7 l	7 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 14 A, 50 Hz	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 6,8 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,3 kW / 2,4 kW	3,3 kW / 2,4 kW	3,5 kW / 2,8 kW
Poids	46 kg	46 kg	46 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 15 m DN 6, avec tambour-enrouleur	40.170	40.170	40.170
Pistolet M2000	12.480	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	41.570-045	41.570-03	41.570-045
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.393-M20045	12.393-M2003	12.393-M20045

Puissants et robustes

Les quadro de puissance moyenne

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement (quadro 599 TST : 5 m)
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable, lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Béliers avant et arrière
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Bac tampon
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation



Fig. quadro 799 TST
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
N° de réf.	40.431	40.432	40.434
Pression de service, à réglage progressif	30-150 bars / 3-15 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa
Surpression admissible max.	165 bars / 16,5 MPa	200 bars / 20 MPa	170 bars / 17 MPa
Débit d'eau	10 l/min (600 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Contenance du Bac tampon	10 l	10 l	10 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz	400 V, 8,5 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,3 kW / 2,4 kW	5,5 kW / 4,0 kW	5,5 kW / 4,0 kW
Poids	62 kg	62 kg	62 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, avec tambour-enrouleur	43.416 1 (20 m, DN 6)	43.416 1 (20 m, DN 6)	44.879 (15 m, DN 8)
Pistolet M2000	12.480	12.480	12.480
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	46.150	46.150 1	46.150 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-M20035	12.392 2-M20045	12.392 2-D2506

Puissance élevée

Les quadro TS de puissance élevée

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Châssis disponible également en acier inoxydable (en option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement
- Poignée de guidage de forme ergonomique, en option, en acier inoxydable également
- Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable (quadro 1500 TS), lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Béliers avant et arrière
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Bac tampon
- Aspiration de produits additifs
- Frein excentrique d'immobilisation

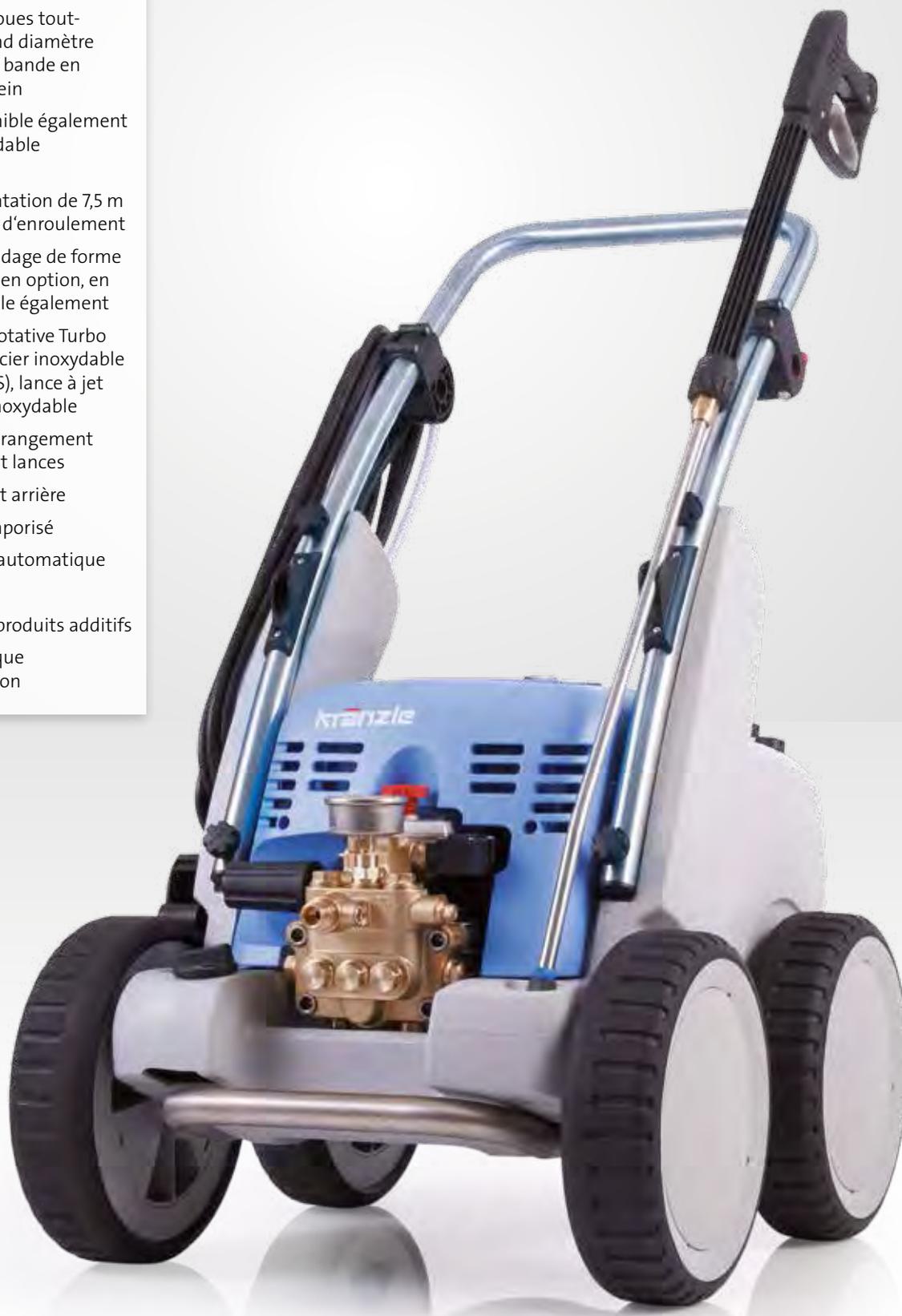


Fig. quadro 1200 TS
sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	quadro 1000 TS	quadro 1200 TS	quadro 1500 TS
N° de réf. avec châssis standard	40.421 1	40.422 1	40.426 1
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable	40.421 9	40.422 9	40.426 9
Pression de service, à réglage progressif	30-220 bars / 3-22 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-140 bars / 3-14 MPa
Surpression admissible max.	250 bars / 25 MPa	200 bars / 20 MPa	160 bars / 16 MPa
Débit d'eau	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Contenance du Bac tampon	16 l	16 l	16 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Poids	82 kg	82 kg	82 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 10 m DN 8	41.081	41.081	41.081
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	–	–	41.580-10
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D2505	12.392 2-D2507	12.392 2-M2010
Filtre à eau	–	–	13.310

Puissance élevée

Les quadro TST de puissance élevée

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Châssis disponible également en acier inoxydable (en option)
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement
- Crochet de transport (en option) également disponible pour le châssis en acier inoxydable
- Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable, lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Béliers avant et arrière
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Bac tampon
- Aspiration de produits additifs
- Frein excentrique d'immobilisation

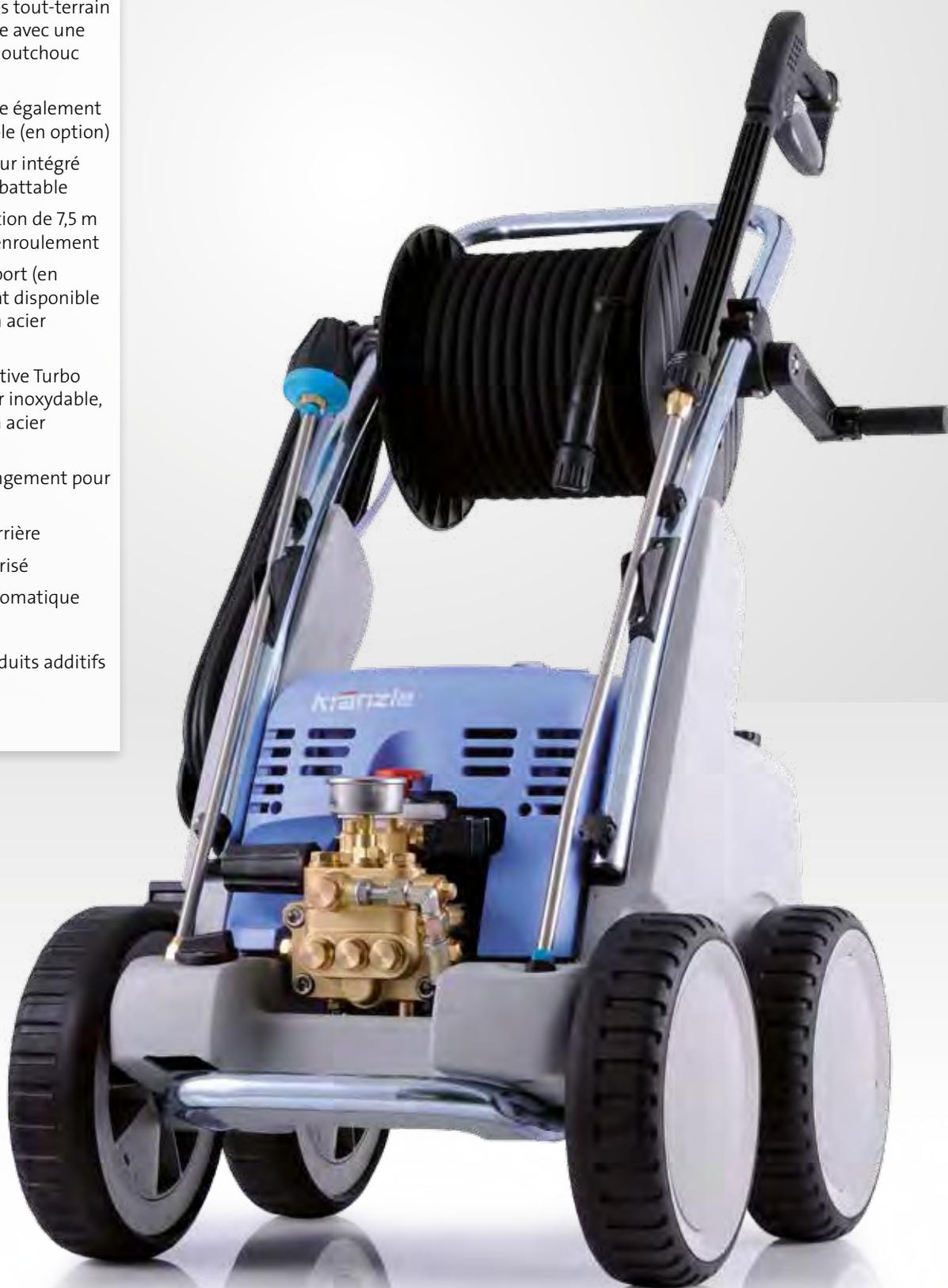


Fig. quadro 1000 TST
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	quadro 800 TST	quadro 1000 TST	quadro 1200 TST	quadro 1500 TST
N° de réf. avec châssis standard	40.423	40.421	40.422	40.426
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable	40.423 0	40.421 0	40.422 0	40.426 0
Pression de service, à réglage progressif	30-250 bars / 3-25 MPa	30-220 bars / 3-22 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-140 bars / 3-14 MPa
Surpression admissible max.	270 bars / 27 MPa	250 bars / 25 MPa	200 bars / 20 MPa	160 bars / 16 MPa
Débit d'eau	13,3 l/min (798 l/h)	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Contenance du Bac tampon	16 l	16 l	16 l	16 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	400 V, 12 A, 50 Hz			
Puissance absorbée / Puissance restituée	7,5 kW / 5,5 kW			
Poids	89 kg	89 kg	89 kg	89 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 20 m DN 8, avec tambour-enrouleur	41.083	41.083	41.083	41.083
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	41.072	41.580-05	41.072 7	41.580-11
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D2504	12.392 2-D2505	12.392 2-D2507	12.392 2-M2011
Filtre à eau	—	—	—	13.310

Puissance au format compact

Le bully

- Encombrement réduit, forme compacte et conviviale
- Châssis Roto-Mold extrêmement stable et robuste
- Roues tout-terrain permettant de franchir trottoirs et escaliers
- Maniement aisé et convivial
- Matériel résistant à la corrosion
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (TST)
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement
- Pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec système de raccord rapide
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable et raccord baïonnette, lance à jet plat en acier inoxydable et raccord baïonnette
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Système Total-Stop
- Béliers avant



Fig. bully 980 TS sans tambour-enrouleur



Fig. bully 980 TST avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	bully 980 TS / TST	bully 1180 TS / TST
N° de réf. sans tambour-enrouleur	40.350 1	40.351 1
N° de réf. avec tambour-enrouleur	40.350	40.351
Pression de service, à réglage progressif	30-180 bars (3-18 MPa)	30-160 bars (3-16 MPa)
Surpression admissible max.	200 bars (20 MPa)	180 bars (18 MPa)
Débit d'eau	16 l/min (960 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	400 V, 11,5 A, 50 Hz	400 V, 11,5 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	7,0 kW / 5,0 kW	7,0 kW / 5,0 kW
Poids	65 / 68 kg	65 / 68 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	46.411 (15 m)	46.411 (15 m)
Pistolet M2000 avec raccord rapide	12.492	12.492
Lance de 1000 mm à buse Turbo-Jet avec tube en acier inoxydable et raccord baïonnette	12.425-055	12.425-075
Lance en acier inoxydable de 1000 mm avec buse à jet plat et raccord baïonnette	12.420-D25055	12.420-D25075

Des athlètes coriaces

La série LX

- Châssis composé d'un cadre tubulaire solide en acier
- Châssis avec roues tout-terrain
- Grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Béliet intégré
- Boîtier de distribution protégé par couvercle en acier inox
- Protection contre la surchauffe
- Moteur électrique spécial pour fonctionnement avec protection de 16 A
- Disjoncteur
- Frein excentrique d'immobilisation
- Tambour-enrouleur avec 20 m Flexible haute pression à tresse métallique, DN 10
- Lance, pistolet et flexible avec raccord rapide



Fig. LX 2500
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	LX 2000	LX 2500
N° de réf. avec tambour-enrouleur	40.830	40.840
Pression de service, à réglage progressif	30-150 bars (3-15 MPa)	30-130 bars (3-13 MPa)
Surpression admissible max.	175 bars (17,5 MPa)	150 bars (15 MPa)
Débit d'eau	32 l/min (1.920 l/h)	41,5 l/min (2.490 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min	1.400 t/min
Puissance électrique connectée	400 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 14 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	9,6 kW / 7,8 kW	9,6 kW / 7,8 kW
Poids sans accessoires	125 kg	125 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 10	47.702 1 (20 m)	47.702 1 (20 m)
Pistolet avec raccord rapide	12.327 3 (Starlet)	12.327 3 (Starlet)
Lance à jet plat en acier inoxydable et raccord baïonnette	12.420-D40125	12.420-D40175
Buse rotative Turbo avec lance en acier inoxydable de 1000 mm, et manche iso et raccord baïonnette (en option)	12.430-12	12.430-18

Un système adaptable

La série Profi-Jet

- Châssis avec roues tout-terrain et pneus increvables (à l'exception de la version portable)
- Châssis en acier inoxydable (à l'exception de la version portable)
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (pour N° de réf. 41.170 2, 41.182 2, 41.173 3, 41.186 2, 41.187 2)
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable (Profi-Jet B 10/200), lance en acier inoxydable avec buse réglable
- Logements de rangement pour pistolet avec lance (à l'exception de la version portable)
- Moteur Honda d'entretien aisé
- Régulateur de vitesse (pour N° de réf. 41.173, 41.173 3, 41.186 1, 41.186 2, 41.187 1, 41.187 2)



Fig. Profi-Jet B 13/150
version portable



Fig. Profi-Jet B 16/220
châssis en acier inoxydable,
sans tambour-enrouleur



Fig. Profi-Jet B 16/220
avec châssis en acier inoxydable, tambour-enrouleur et régulateur de vitesse



Caractéristiques techniques	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
N° de réf. portable	41.170	41.182	–	–	–
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable	41.170 1	41.182 1	41.173 2	41.187	41.186
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable, tambour-enrouleur	41.170 2	41.182 2	–	–	–
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	–	–	41.173	41.187 1	41.186 1
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, tambour-enrouleur	–	–	41.173 3	41.187 2	41.186 2
Pression de service, à réglage progressif	30-150 bars / 3-15 MPa	30-200 bars / 3-20 MPa	30-200 bars / 3-20 MPa	30-200 bars / 3-20 MPa	30-250 bars / 3-25 MPa
Surpression admissible max.	170 bars / 17 MPa	220 bars / 22 MPa	220 bars / 22 MPa	220 bars / 22 MPa	270 bars / 27 MPa
Débit d'eau	13 l/min (780 l/h)	10 l/min (600 l/h)	16 l/min (960 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Moteur	Moteur essence Honda GX160	Moteur essence Honda GX200	Moteur essence Honda GX340	Moteur essence Honda GX390	Moteur essence Honda GX390
Poids (version portable ou avec châssis en acier inoxydable sur roues)	33 kg	35 kg	64 kg	64 kg	64 kg

Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique DN 8 pour :					
■ portable	44.878 (10 m)	41.081 (10 m)	–	–	–
■ avec châssis en acier inoxydable	44.878 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)
■ avec châssis en acier inoxydable, tambour-enrouleur	41.083 (20 m)	41.083 (20 m)	–	–	–
■ avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	–	–	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)
■ avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, tambour-enrouleur	–	–	41.083 (20 m)	41.083 (20 m)	41.083 (20 m)
Pistolet	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	–	41.570-03	–	–	–
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	12.395-D2505	41.156 8-03 (Vario-Jet)	12.395-D2505	12.395-D2507	12.395-D25045
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

Autonome et puissant

Les compacts avec moteur Honda

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable
- Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable, lance en acier inoxydable avec buse réglable
- Logements de rangement pour pistolet et lances
- Protection pour pot d'échappement
- Béliers avant et arrière
- Régulateur de vitesse (à l'exception de B 170 T et B 200 T)
- Frein excentrique d'immobilisation



Fig. B 170 T
avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	B 170 T	B 200 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
N° de réf.	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Pression de service, à réglage progressif	30-150 bars / 3-15 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-200 bars / 3-20 MPa	30-220 bars / 3-22 MPa	30-240 bars / 3-24 MPa
Surpression admissible max.	170 bars / 17 MPa	200 bars / 20 MPa	230 bars / 23 MPa	240 bars / 24 MPa	270 bars / 27 MPa
Débit d'eau	12,5 l/min (750 l/h)	12,5 l/min (750 l/h)	20 l/min (1.200 l/h)	16 l/min (960 l/h)	16 l/min (960 l/h)
Moteur	Moteur essence Honda GX160	Moteur essence Honda GX200	Moteur essence Honda GX390	Moteur essence Honda GX340	Moteur essence Honda GX390
Poids	68 kg	68 kg	93 kg	93 kg	93 kg
Equipement	N° de réf.				
Flexible haute pression à tresse métallique, 20 m DN 8, avec tambour-enrouleur	41.083	41.083	41.083	41.083	41.083
Pistolet	12.489 (M2000)	12.489 (M2000)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)
Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	41.580-05	41.072 3	41.072 7	41.580-05	41.072 3
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	12.395-D2505	12.395-D25045	12.395-D2507	12.395-D2505	12.395-D25045
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

Qualité „made in Germany“ :

Avec leurs nouveaux avantages techniques, les Kränzle therm fixent les référentiels !

Les nettoyeurs haute pression à eau chaude Kränzle therm réunissent un grand nombre d'innovations techniques élaborées par Kränzle, lesquelles contribuent à la fiabilité de leur fonctionnement, à la sécurité de mise en œuvre et bien sûr, au confort d'utilisation et d'entretien.

Les Kränzle therm se distinguent par leur fonctionnement extrêmement fiable, silencieux et non-polluant. Les nettoyeurs Kränzle therm sont dotés des technologies actuelles et du niveau de sécurité le plus évolué.

Contrôle optique de combustion

Les appareils therm de Kränzle à chaudière au fioul (à l'exception des modèles therm CA) sont équipés d'un système de contrôle optique de combustion. Une cellule photoélectrique reliée à la centrale électronique de commande est intégrée au-dessus de la chambre de combustion. Si la cellule photoélectrique détecte l'extinction de la flamme du brûleur alors que l'alimentation en gas-oil est activée, l'injection de combustible est alors coupée au bout d'un très court laps de temps et le message d'erreur correspondant apparaît sur le display (sauf therm CA/C) du Thermostat.



Compteur horaire

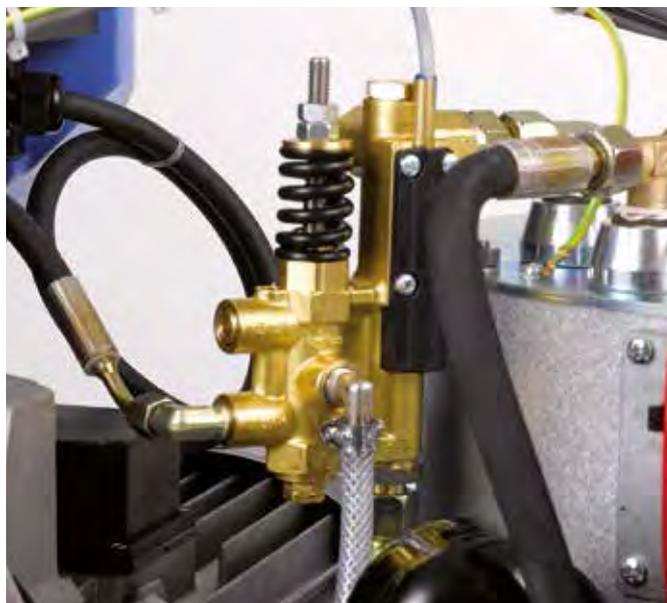
Un Compteur horaire est intégré dans le thermostat à lecture numérique des nettoyeurs HP à eau chaude therm de Kränzle (sauf therm CA/C). Un appui de plus de 2 secondes soit sur la touche °C, soit sur la touche % entraîne la visualisation successive, pendant 5 secondes, du nombre d'heures de service de la pompe et du nombre d'heures de service du brûleur, ce qui permet un bon suivi de la maintenance.



Dispositifs de sécurité

- Un régulateur de pression permettant un réglage progressif du débit d'eau et de la pression ainsi qu'un fonctionnement en by-pass à pression réduite.
- Une soupape de sûreté protégeant l'appareil contre les surpressions éventuelles au-delà des pressions admissibles.
- Un contrôleur de débit coupant l'alimentation du brûleur en cas de manque d'eau afin d'éviter une surchauffe de la chambre de combustion.
- Un manocontacteur contrôlant la validation du brûleur et ne déclenchant la combustion qu'en présence de la pression de service requise.
- Un deuxième manocontacteur à pression différentielle permettant un arrêt automatique de l'appareil si le pistolet reste fermé pendant plus de 30 secondes.
- Un disjoncteur arrêtant l'appareil en cas de présence d'une surintensité du courant d'alimentation.

Tous ces composants se sont déjà confirmés des millions de fois dans d'autres appareils.





Régulation de régime du brûleur

Les appareils therm de Kränzle à chaudière au fioul (à l'exception des modèles therm CA) sont équipés d'un thermostat à lecture numérique permettant désormais 2 modes de service.

Mode 1 : Régulation par le thermostat °C

La température de consigne en °C peut être sélectionnée à l'aide des touches (+ -). Le thermostat mesure la température de l'eau à la sortie du serpentin et active ou coupe le brûleur en fonction des valeurs de consignes préalablement définies. La température mesurée est affichée en °C sur le display d'affichage de la température actuelle (Ist).

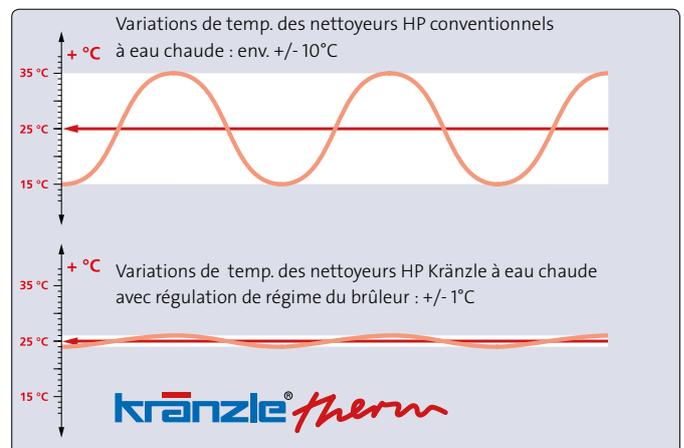
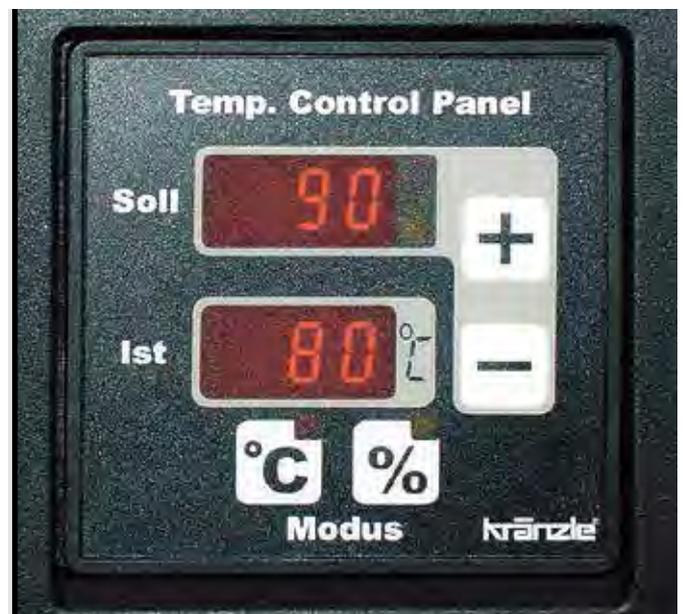
Mode 2 : Régulation de régime du brûleur %

Le régime du brûleur en % peut être paramétré à l'aide des touches (+ -). Le fonctionnement du brûleur a lieu par cycles plus ou moins longs en fonction des valeurs de consignes préalablement définies.

La température de l'eau est mesurée à la sortie du serpentin et affichée en °C sur le display d'affichage de la température actuelle (Ist). La température résulte du débit actuel (pression) et du régime du brûleur indiqué en % sur le display.

En comparaison au mode 2, le mode 1 présente l'avantage d'un maintien constant de l'eau à la température de consigne avec une tolérance de +/- 1°C seulement, même lorsque l'appareil est utilisé avec un faible débit d'eau à faible température, tel que c'est nécessaire pour le lavage des animaux par exemple. Toutes les valeurs dernièrement paramétrées restent mémorisées dans le thermostat.

Les modèles de la série therm CA et C sont équipés d'un thermostat à bouton rotatif à lecture analogique (plage de réglage 30 °C – 155 °C).



Chaudière au fioul, compacte et performante

La série therm CA

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement (therm CA 11/130 : 5 m)
- Pistolet M2000, avec lance en acier inoxydable et buse à jet plat, d'un seul tenant
- Logement de rangement pour pistolet avec lance
- Béliers avant et arrière
- Système Total-Stop
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation



Fig. therm CA 12/150
avec tambour-enrouleur



Fig. therm CA 12/150
sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120
N° de réf. sans tambour-enrouleur	41.460	41.461	41.462
N° de réf. avec tambour-enrouleur	41.460 1	41.461 1	41.462 1
Pression de service, à réglage progressif	30-130 bars / 3-13 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa	30-120 bars / 3-12 MPa
Surpression admissible max.	145 bars / 14,5 MPa	170 bars / 17 MPa	135 bars / 13,5 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	12 l/min (720 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Temp. eau (alimentation : 12 °C), à réglage progressif	12 - 82 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Génération vapeur	max. 140 °C	max. 140 °C	max. 150 °C
Puissance de chauffage	55 kW	58 kW	65 kW
Réservoir de carburant avec contrôle de réserve	25 l	25 l	25 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz	400 V, 7,2 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,4 kW / 2,3 kW	3,8 kW / 3,0 kW	3,8 kW / 3,0 kW
Poids avec tambour-enrouleur	171 kg	172 kg	181 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	44.879 (15 m)	44.879 (15 m)	44.879 (15 m)
Pistolet M2000, avec lance et buse à jet plat, d'un seul tenant	12.486-D25045	12.486-D25045	12.486-D2507
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310

Chaudière au fioul, compacte et d'un niveau de sécurité maximal

La série therm C

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement (therm C 11/130 : 5 m)
- Pistolet M2000, avec lance en acier inoxydable et buse à jet plat, d'un seul tenant
- Logement de rangement pour pistolet avec lance
- Béliers avant et arrière
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôle optique de combustion
- Thermostat de sécurité ; se déclenche lorsque la temp. des gaz d'échappement dépasse 260 °C
- Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation



Fig. therm C 11/130 avec tambour-enrouleur



Fig. therm C 11/130 sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
N° de réf. sans tambour-enrouleur	41.442	41.441	41.440
N° de réf. avec tambour-enrouleur	41.442 1	41.441 1	41.440 1
Pression de service, à réglage progressif	30-130 bars / 3-13 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa
Surpression admissible max.	145 bars / 14,5 MPa	200 bars / 20 MPa	170 bars / 17 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Temp. eau (alimentation : 12 °C), à réglage progressif	12 - 80 °C	12 - 80 °C	12 - 80 °C
Génération vapeur	max. 140 °C	max. 150 °C	max. 150 °C
Puissance de chauffage	55 kW	60 kW	65 kW
Réservoir de carburant avec contrôle de réserve	25 l	25 l	25 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 15,0 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	4,8 kW / 4,0 kW
Poids avec tambour-enrouleur	179 kg	179 kg	179 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	44.879 (15 m)	44.879 (15 m)	44.879 (15 m)
Pistolet M2000, avec lance et buse à jet plat, d'un seul tenant	12.486-D25045	12.486-D25045	12.486-D25055
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310

Chaudière au fioul et équipement intégral pour exigences maximales

La série therm-1

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m avec dispositif d'enroulement (therm 635-1 : 5 m)
- Lance à jet plat en acier inoxydable
- Logements de rangement pour pistolet et lance
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Contrôleur de débit
- Prévention de la chambre de combustion
- Contrôle optique de combustion
- Thermostat de sécurité ; se déclenche lorsque la temp. des gaz d'échappement dépasse 260 °C
- Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Compteur horaire
- Aspiration de produits additifs
- Frein excentrique d'immobilisation



Fig. therm 895-1
avec tambour-enrouleur



Fig. therm 895-1
sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1
N° de réf. sans tambour-enrouleur	41.349	41.342	41.352	41.353	41.348
N° de réf. avec tambour-enrouleur	41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1
Pression de service, à réglage progressif	30-130 bars / 3-13 MPa	30-175 bars / 3-17,5 MPa	30-195 bars / 3-19,5 MPa	30-165 bars / 3-16,5 MPa	30-125 bars / 3-12,5 MPa
Surpression admissible max.	145 bars / 14,5 MPa	190 bars / 19 MPa	215 bars / 21,5 MPa	180 bars / 18 MPa	140 bars / 14 MPa
Débit d'eau	10,6 l/min (635 l/h)	14,6 l/min (875 l/h)	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)	25 l/min (1.500 l/h)
Temp. eau (alimentation : 12 °C), à réglage progressif	12 - 89 °C	12 - 87 °C	12 - 86 °C	12 - 82 °C	12 - 65 °C
Génération vapeur	max. 145 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 155 °C	max. 140 °C
Puissance de chauffage	55 kW	60 kW	65 kW	78 kW	84 kW
Réservoir de carburant avec contrôle de réserve	35 l	35 l	35 l	35 l	35 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 15 A, 50 Hz	400 V, 8,7 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,4 kW / 2,3 kW	4,8 kW / 4,0 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Poids avec tambour-enrouleur	218 kg	218 kg	223 kg	223 kg	228 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	44.381 2 (20 m)	44.381 2 (20 m)	44.381 2 (20 m)	44.381 2 (20 m)	44.381 2 (20 m)
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D2507	12.392 2-M20125
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

La puissance du chauffage électrique

La série therm E-M*

- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m
- Lance à jet plat en acier inoxydable
- Logement de rangement pour pistolet et lance
- Chauffe-eau électrique instantané
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Contrôleur de débit
- Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge
- Compteur horaire
- Aspiration de produits additifs
- Frein excentrique d'immobilisation

* Disponible jusqu'à épuisement du stock !



Fig. therm 602 E-M 18 avec tambour-enrouleur



Fig. therm 602 E-M 18 sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	therm 602 E-M 18	therm 602 E-M 24	therm 602 E-M 36	therm 872 E-M 48
N° de réf. E-M sans tambour-enrouleur	41.360	41.361	41.362	41.363
N° de réf. E-M avec tambour-enrouleur	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	30-100 bars / 3-10 MPa	30-100 bars / 3-10 MPa	30-100 bars / 3-10 MPa	30-170 bars / 3-17 MPa
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	30-160 bars / 3-16 MPa	30-160 bars / 3-16 MPa	30-160 bars / 3-16 MPa	–
Débit d'eau - taille de la buse 25045 ●	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	14,5 l/min (870 l/h)
Débit d'eau - taille de la buse 2503 ○	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	–
Temp. eau (alimentation : 12°C), à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
Temp. eau (alimentation : 12°C), à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	–
Puissance de chauffage	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	400 V, 32,6 A, 50 Hz	400 V, 41,2 A, 50 Hz	400 V, 58,6 A, 50 Hz	400 V, 80 A, 50 Hz
Puissance / fusible	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	53,5 kW / 80 A
Poids E-M avec tambour-enrouleur	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	44.381 2 (20 m)			
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310

Mentionner la taille de la buse ou la pression de service lors de la commande.

Solutions stationnaires

La série de nettoyeurs W stationnaires à eau froide*

- Châssis en acier inoxydable
- Vérificateur de pièces de monnaie et télécommande pilotant différents programmes de lavage (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m (W 11/135 : 5 m)
- Lance avec buse réglable en acier inoxydable
- Disponible (en option) avec contrôleur de débit et raccordement direct à une conduite d'eau sous pression (2 à 8 bars), sans bac tampon ou bien avec bac tampon et raccordement de la conduite d'eau sous pression (2 à 5 bars) au Bac tampon
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Aspiration de produits additifs (à l'exception de W 11/135, W 19/180)
- Enrouleur automatique d'une capacité de jusqu'à 28 m de flexible haute pression à tresse métallique (option)

*** Disponible jusqu'à épuisement du stock !**



Fig. W 15/220



Caractéristiques techniques	W 11/135	W 13/250	W 15/220	W 19/180
N° de réf. avec contrôleur de débit	41.312	41.308	41.309	41.310
N° de réf. avec bac tampon	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Pression de service, à réglage progressif	30-135 bars / 3-13,5 MPa	30-250 bars / 3-25 MPa	30-220 bars / 3-22 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa
Surpression admissible max.	150 bars / 15 MPa	270 bars / 27 MPa	250 bars / 25 MPa	200 bars / 20 MPa
Débit d'eau	11 l/min (660 l/h)	13 l/min (780 l/h)	15 l/min (900 l/h)	19 l/min (1.140 l/h)
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	230 V, 14 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	3,3 kW / 2,4 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Poids	60 kg	80 kg	80 kg	80 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique 10 m, DN 8	41.081	41.081	41.081	41.081
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance avec buse réglable en acier inoxydable	12.701-M20042	12.395-D2504	12.395-D2505	12.395-D2507
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310

Solutions stationnaires

La série de nettoyeurs therm ST stationnaires à eau chaude*

- Châssis en acier inoxydable
- Vérificateur de pièces de monnaie et télécommande pilotant différents programmes de lavage (option)
- Câble d'alimentation de 7,5 m
- Lance à jet plat en acier inoxydable
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Contrôleur de débit
- Préventilation de la chambre de combustion
- Contrôle optique de combustion
- Thermostat de sécurité ; se déclenche lorsque la temp. des gaz d'échappement dépasse 230 °C
- Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge
- Coupure du brûleur en cas de manque de carburant
- Compteur horaire
- Interrupteur pour pompe de détergent
- Tube-cheminée diam. 200 mm
- Aspiration de produits additifs
- Enrouleur automatique d'une capacité de jusqu'à 28 m de flexible haute pression à tresse métallique (option)

* Disponible jusqu'à épuisement du stock !



Fig. therm 895 ST



Caractéristiques techniques	therm 895 ST	therm 1165 ST
N° de réf.	41.352 5	41.353 5
Pression de service, à réglage progressif	30-195 bars / 3-19,5 MPa	30-165 bars / 3-16,5 MPa
Surpression admissible max.	215 bars / 21,5 MPa	180 bars / 18 MPa
Débit d'eau	14,9 l/min (895 l/h)	19,4 l/min (1.165 l/h)
Temp. eau (alimentation : 12 °C), à réglage progressif	12 - 86 °C	12 - 82 °C
Génération vapeur	max. 155 °C	max. 155 °C
Puissance de chauffage	65 kW	78 kW
Réservoir de carburant avec contrôle de réserve	25 l	25 l
Vitesse du moteur	1.400 t/min.	1.400 t/min.
Puissance électrique connectée	400 V, 12 A, 50 Hz	400 V, 12 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	7,5 kW / 5,5 kW	7,5 kW / 5,5 kW
Poids	235 kg	240 kg
Equipement	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, 10 m, DN 8	41.081	41.081
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D25045	12.392 2-D2507
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310

Solutions stationnaires

La série de nettoyeurs therm E-ST stationnaires à eau chaude*

- Châssis en acier inoxydable
- Vérificateur de pièces de monnaie et télécommande pilotant différents programmes de lavage (option)
- Câble d'alimentation de 3 m sans fiche
- Lance à jet plat en acier inoxydable
- Chauffe-eau électrique instantané
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Contrôleur de débit
- Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge
- Compteur horaire
- Aspiration de produits additifs
- Enrouleur automatique d'une capacité de jusqu'à 28 m de flexible haute pression à tresse métallique (option)

* Disponible jusqu'à épuisement du stock !



Fig. therm 891 E-ST 48



Caractéristiques techniques	therm 601 E-ST 18	therm 601 E-ST 24	therm 601 E-ST 36	therm 871 E-ST 48	therm 891 E-ST 48
N° de réf.	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	30-100 bars / 3-10 MPa	30-100 bars / 3-10 MPa	30-100 bars / 3-10 MPa	30-170 bars / 3-17 MPa	30-220 bars / 3-22 MPa
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	30-160 bars / 3-16 MPa	30-160 bars / 3-16 MPa	30-160 bars / 3-16 MPa	—	—
Débit d'eau - taille de la buse 25045 ●	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	10 l/min (600 l/h)	14,5 l/min (870 l/h)	15 l/min (900 l/h)
Débit d'eau - taille de la buse 2503 ○	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	8,6 l/min (516 l/h)	—	—
Temp. eau (alimentation : 12°C), à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
Temp. eau (alimentation : 12°C), à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	42 °C	52 °C	72 °C	—	—
Puissance de chauffage	18 kW	24 kW	36 kW	48 kW	48 kW
Vitesse du moteur	1.400 t/min.				
Puissance électrique connectée	400 V, 32,6 A, 50 Hz	400 V, 41,2 A, 50 Hz	400 V, 58,6 A, 50 Hz	400 V, 75 A, 50 Hz	400 V, 81 A, 50 Hz
Puissance / fusible	20,6 kW / 50 A	26,6 kW / 63 A	38,6 kW / 80 A	54 kW / 80 A	56 kW / 100 A
Poids	130 kg	130 kg	140 kg	140 kg	140 kg
Equipement	N° de réf.				
Flexible haute pression à tresse métallique, 10 m, DN 8	41.081	41.081	41.081	41.081	41.081
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D25045				
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

Mentionner la taille de la buse ou la pression de service lors de la commande.

Qualité „made in Germany“ :

Les aspirateurs Kränzle Ventos sont convaincants par leurs atouts techniques !

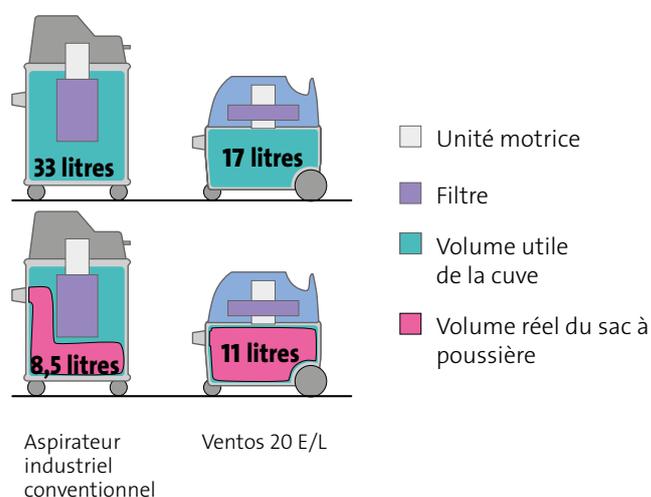
Les aspirateurs Kränzle Ventos sont le meilleur exemple de la puissance novatrice Kränzle. Leur conception maximise non seulement le volume disponible pour l'aspiration avec sac à poussière, mais offre également une plus grande puissance d'aspiration et une bonne stabilité de l'appareil.

En effet, tous les problèmes de nettoyage dans l'industrie, l'artisanat, domestique se laissent résoudre sans efforts.

Volume utile optimal des aspirateurs

Le nouveau principe de construction novateur maximise le volume disponible pour l'aspiration avec sac à poussière.

En comparaison avec les appareils similaires, la cuve des nouveaux Ventos offre bien plus d'espace pour le déploiement du sac à poussière.



Une prise permettant le branchement d'un appareil externe, avec un système de mise en marche et d'arrêt automatique

La prise de courant permet une connexion directe d'appareils électriques externes munis d'un dispositif d'aspiration. Un retardateur de mise en marche permet d'activer d'abord la turbine puis l'appareil externe après un temps de retard, ce qui évite de provoquer des pointes de courant trop hautes lors du démarrage qui pourraient faire disjoncter l'installation. Un retardateur d'arrêt prolonge le fonctionnement de la turbine après l'arrêt de l'appareil externe, ce qui permet de vider le flexible d'aspiration qui peut alors être rangé en toute propreté.



Régulateur électronique d'aspiration

Ce régulateur a pour rôle de limiter l'aspiration à la puissance réellement nécessaire. Il permet ainsi d'éviter que la buse utilisée ou l'appareil de ponçage raccordé «colle», sous l'effet d'une puissance d'aspiration trop élevée, sur le support lisse à nettoyer ou à traiter.





Filtres non-tissé PES / Détecteur électronique de trop-plein

Ces filtres se laissent nettoyer très aisément car la poussière n'y adhère pas et leur longévité est exceptionnelle. Ils peuvent être changés facilement sans outillage. L'aspiration d'eau est possible sans changer le filtre principal.

Lors de l'aspiration de liquides, 2 électrodes de coupure arrêtent automatiquement la turbine lorsque la cuve a atteint son niveau maximal de remplissage.



Bouche d'air de soufflage

Les aspirateurs Ventos sont dotés, en série, d'une fonction d'air de soufflage.



Support d'accessoires

A l'arrière de l'appareil se trouve un tableau très pratique sur lequel sont fixés les accessoires standard qui sont ainsi toujours à portée de main. Donc plus de perte de temps à la recherche d'une buse ou d'un sac à poussière.



Grand confort de manipulation et haute stabilité

Grâce à leur construction extrêmement compacte et à leurs formes arrondies, les nouveaux Ventos se laissent facilement transporter, même dans les escaliers ou les échafaudages. Leur centre de gravité très bas garantit leur parfaite immobilisation durant leur mise en œuvre, même sur terrains accidentés ou durant leur transport dans les véhicules.



Compacts, maniables et performants

Les aspirateurs Ventos

- Poignée de transport et de guidage de forme ergonomique, escamotable
- Roues de grand diamètre à essieu robuste en acier
- Prise de courant pour appareils externes avec retardateurs de mise en marche et d'arrêt
- Régulateur électronique d'aspiration
- Cordon électrique souple de 7,5 m avec dispositif d'enroulement
- Bouche d'air de soufflage
- Electrodes de coupure
- Tableau très pratique pour la fixation des accessoires (standard)



Fig. Ventos 30 E/L


Caractéristiques techniques

	Ventos 20 E/L	Ventos 30 E/L
N° de réf.	58.391 0	58.393 0
Puissance électrique connectée	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée / prise pour app. externes	400 - 1200 W / 2400 W	400 - 1200 W / 2400 W
Fusible	16 A	16 A
Débit max. (turbine)	3.700 l/min	3.700 l/min
Dépression max. (turbine)	24.000 Pa, 240 mbar	24.000 Pa, 240 mbar
Pression acoustique	72 dB (A)	72 dB (A)
Capacité du bac	17 l	32 l
Volume utile max. pour aspiration d'eau	ca. 6 l	ca. 17 l
Protection	IP x 4	IP x 4
Classe de poussière	L	L
Poids sans accessoires	9,4 kg	9,9 kg
Encombrement en mm (L x l x H)	485 x 380 x 445	485 x 380 x 550

Equipement

	N° de réf.	N° de réf.
Flexible d'aspiration Ø 36 mm x 3,5 m	45.281 9	45.281 9
Suceur universel, avec insert à lèvres en caoutchouc pour l'aspiration d'eau	58.402 1	58.402 1
2 rallonges de 500 mm en acier inoxydable	58.403 0	58.403 0
Filtre principal non tissé PES	45.440 3	45.440 3
1 Sac à poussière	45.440 0 (5 sacs)	45.440 1 (5 sacs)
Manche court, coudé	58.402 9	58.402 9
Suceur d'angles 300 mm	58.402 3	58.402 3
Suceur à tissus	58.400 9	58.400 9
Brosse à épousseter	58.400 8	58.400 8

Appareil polyvalent au profit d'une parfaite propreté

La balayeuse Kränzle 2 + 2

- Largeur de travail 800 mm
- Brosses latérales à rotation inverse
- Bac collecteur et carter en plastique anti-chocs
- Bac collecteur de 40 litres
- Grandes roues avec une large bande caoutchouc plein pour une transmission optimale des forces
- Des deux côtés : grille d'aération équipées d'un filtre antipoussière
- Brosses latérales et rouleaux-brosse en nylon ultrarésistant à l'usure
- Réglage progressif de la hauteur des brosses latérales
- Encombrement réduit pour le rangement grâce à la barre de guidage rabattable



Principe des deux rouleaux à rotation inverse



Fig. Kränzle 2 + 2



Caractéristiques techniques

Kränzle 2 + 2

N° de réf.	50.076
Largeur de travail	800 mm
Volume du bac collecteur	40 l
Poids	16 kg

Le pro - usage intensif

La balayeuse Kränzle 1 + 1

- Largeur de travail 670 mm
- Bac collecteur en plastique anti-chocs
- Carter en fonte d'aluminium
- Bac collecteur de 40 litres
- Grandes roues avec une large bande caoutchouc plein pour une transmission optimale des forces
- Brosse latérale rotative
- Brosse latérale et rouleau-brosse en nylon ultrarésistant à l'usure
- Réglage progressif de la hauteur de la brosse latérale et du rouleau-brosse



Principe de la pelle-balayette



Fig. Kränzle 1+1



Caractéristiques techniques

Kränzle 1 + 1

N° de réf.	50.077
Largeur de travail	670 mm
Volume du bac collecteur	40 l
Poids	24 kg

Universel et répond à toutes les applications

Accessoires pour nettoyeurs haute pression



Nettoyage efficace sans éclaboussures

Les laveurs de sol

Round Cleaner UFO court Ø 300 mm



- Version légère
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bars (18 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse 045
N° de réf. 41.855

Round Cleaner UFO long Ø 300 mm



- Version légère
- min. 10 l/min
- max. 12 l/min
- max. 180 bars (18 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse 045
N° de réf. 41.850

Round Cleaner UFO long acier inoxydable Ø 350



- Acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 bars (21 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse **045**
N° de réf. 41.861

Round Cleaner UFO long acier inoxydable Ø 350



- Acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 210 bars (21 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse **055**
N° de réf. 41.860

Round Cleaner acier inoxydable Ø 300 mm



- Acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 15 l/min
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse 055 en série
N° de réf. 41.105

Round Cleaner acier inoxydable Ø 420 mm



- Acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse 055 en série
N° de réf. 41.106

Round Cleaner acier inoxydable Ø 520 mm



- Acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Taille de buse 055 en série
N° de réf. 41.107

**Pour nettoyeurs haute pression avec débit d'eau de 10l/min (au minimum).
Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques)
lorsque vous passez la commande.**



Utilisations universelles

Nettoyage de canalisations, sablage, kits d'aspiration



Flexibles de nettoyage de canalisations avec buse



- DN 5
- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bars (12 MPa)
- max. 200 bars (20 MPa)
- max. 60 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

En option: la duse de nettoyage rotative (KNR) avec le raccord Art. N° 12.021 (coût supplémentaire)

Buse KN 055 en série

10 m	N° de réf. 41.058 1
15 m	N° de réf. 41.058
20 m	N° de réf. 41.058 2
25 m	N° de réf. 41.058 3
30 m	N° de réf. 41.058 4

La taille de la duse KNF 055 avec le perçage frontal

10 m	N° de réf. 41.058 1-F
15 m	N° de réf. 41.058-F
20 m	N° de réf. 41.058 2-F
25 m	N° de réf. 41.058 3-F
30 m	N° de réf. 41.058 4-F

Console murale universelle „Butler“ pour accessoires



Accessoires non compris

N° de réf. 41.262

Pour nettoyeurs haute pression avec débit d'eau de 10l/min (au minimum).

Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.



Aspirateur de boue



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bars (12 MPa)
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 60 °C
- Hauteur max. d'aspiration : 3 m
- Tuyau de 3 m
- Puissance d'aspiration
10.000 l/h à 130 bars env. (13 MPa)
17.500 l/h à 220 bars env. (22 MPa)
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Buse M20055 en série

N° de réf. 41.104

Aspirateur de boue en acier inoxydable



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bars (12 MPa)
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 60 °C
- Hauteur max. d'aspiration : 3 m
- Longueur 2 m
- Puissance d'aspiration
10.000 l/h à 130 bars env. (13 MPa)
17.500 l/h à 220 bars env. (22 Pa)
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Buse D00045 en série

Aspirateur de boue en acier inoxydable	N° de réf. 41.801
Adaptateur bleu pour le nettoyage de piscines	N° de réf. 41.802

Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration



- avec soupape antiretour
- Longueur du flexible : 3 m
- sur les nettoyeurs haute pression dont le débit d'eau est inférieur à 10 l/min, la longueur du flexible doit être réduite à 1,5 m
- Raccord : 3/4" intérieur

Pour nettoyeurs haute pression auto-aspirants d'une vitesse de 1.400 t/min (observer la hauteur d'aspiration)

N° de réf. 15.038 3

Kit sablage



- min. 10 l/min
- max. 19 l/min
- min. 120 bars (12 MPa)
- max. 250 bars (25 MPa)
- pour abrasifs de sablage, granulation de 0,2 - 2 mm
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Buse D00055

N° de réf. 41.068

**Pour nettoyeurs haute pression avec débit d'eau de 10l/min (au minimum).
Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.**

Notre méthode pour l'obtention de résultats de nettoyage efficaces : Pulvériser, laisser agir, rincer !

Produits de nettoyage et injecteurs à mousse



Nettoyant universel Alfa Neutral



- Valeur pH 10,9*
- Nettoyant universel pour enlever les saletés qui adhèrent sur les engins de construction, le machinisme agricole, dans les locaux industriels et ceux assortis d'impératifs d'hygiène, dans l'hôtellerie, la restauration et l'industrie agro-alimentaire

5 l	N° de réf. 41.258 9
25 l	N° de réf. 41.258 8

Détartrant (concentré)



- Valeur pH 1,0*
- Pour détartrer les nettoyeurs haute pression à eau chaude et eau froide ; également pour retirer les dépôts calcaires dans les boîtes de lavage et sur leurs surfaces vitrées

1 l	N° de réf. 41.258 0
12 x 1 l	N° de réf. 41.257 0

Détergent moussant Alfa Plus



- Valeur pH 13,2*
- Produit spécial pour nettoyer et dégraisser par exemple les camions, voitures particulières, caravanes, cars et bateaux, dans les locaux assortis d'impératifs d'hygiène et l'industrie agro-alimentaire

5 l	N° de réf. 41.270 0
25 l	N° de réf. 41.270 9

Nettoyant spécial Alfa Marine SP



- Valeur pH 13,5*
- Détergent liquide autoactif, diluable dans l'eau, pour nettoyer les moteurs, châssis, engins de chantier et le machinisme agricole ; convient particulièrement pour assainir les dégâts d'incendie

5 l	N° de réf. 41.258 4
25 l	N° de réf. 41.258 3

Consigne importante :

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

*Valeur pH :

Les valeurs se réfèrent à l'état non dilué.

Nous recommandons d'effectuer un test avant chaque application pour déterminer si le produit respectif convient à la surface à nettoyer.



Injecteurs à mousse



13.390 1



13.391 2

- Dosage en 5 étapes
- Débit volumique max. 12 l/min
- min. 70 bars (7 MPa)
- max. 250 bars (25 MPa)
- max. 80 °C

Buse 042 en série

Injecteur à mousse, M22x1,5 extérieur, 1 l	N° de réf. 13.390 1
Injecteur à mousse, M22x1,5 extérieur, 2 l	N° de réf. 13.390 2
Injecteur à mousse, raccord baïonnette D12, 1 l	N° de réf. 13.391 1
Injecteur à mousse, raccord baïonnette D12, 2 l	N° de réf. 13.391 2

Injecteurs à visser



- Avec lance en acier inoxydable et buse réglable
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Buse 028



N° de réf. 13.376 7

Buse 042



N° de réf. 13.376 6

Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Des accessoires adaptés à chaque tâche

Brosses de lavage, carter anti-projections, filtres d'entrée d'eau



Brosse de lavage, rotative



- Tête de brosse Ø 180 mm
- Rallonge de 400 mm en acier inoxydable
- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- max. 35 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Buse 3,2 mm
N° de réf. 41.050 1

Protection contre les projections



- Ø en bas 220 mm

pour toutes les lances de nettoyage
N° de réf. 41.052

Pour nettoyeurs haute pression avec débit d'eau de 10l/min (au minimum). Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Brosse de lavage, plate



- Tête de brosse L 180 x l 65/40 mm à l'avant/l'arrière
- max. 35 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

N° de réf. 41.073

Filtres d'entrée d'eau



- Manchon de sortie d'eau en laiton



- Manchons d'entrée et de sortie d'eau en laiton

Entrée	Sortie	Entrée	Sortie
3/4" extérieur	3/4" intérieur	3/4" extérieur	3/4" intérieur
N° de réf. 13.310		N° de réf. 13.300 3	

Brosse de lavage, transversale



- Tête de brosse L 180 x l 65/40 mm à l'avant / l'arrière
- max. 35 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

N° de réf. 41.050 0

Filtres d'entrée d'eau 5"



- Raccords d'entrée et de sortie d'eau en laiton
- Pour série LX, quadro de puissance élevée, série therm

Entrée	Sortie	N° de réf.
3/4" intérieur	3/4" intérieur	13.320 0
3/4" extérieur	3/4" intérieur	13.320 2



Nettoyeurs / version alimentaire (surcoût)

<ul style="list-style-type: none"> ■ Roues avec une large bande en caoutchouc blanc ■ Flexible haute pression à tresse métallique, gris-bleu ■ Surcoût en liaison avec une machine commandée en départ usine 	K 1152 TST, série K 2000	N° de réf. suppl. 30.004
	La série Profi	N° de réf. suppl. 30.013
	Les petits quadro	N° de réf. suppl. 30.003 1
	quadro 599 - 799 TST	N° de réf. suppl. 30.010
	quadro 899 TST, bully, therm CA/C	N° de réf. suppl. 30.010 1
	Les quadro de puissance élevée, série therm-1	N° de réf. suppl. 30.003

Adaptateur pour raccordement à un tube-cheminée

<ul style="list-style-type: none"> ■ Pour raccordements des nettoyeurs haute pression fonctionnant au mazout à l'intérieur de locaux ■ Ø 200 mm ■ Adapté à tous les nettoyeurs des séries therm à chaudière au fioul 	N° de réf. 44.192
---	-------------------

Huile pour engrenage

<ul style="list-style-type: none"> ■ Volume de remplissage 1 l ■ Consulter la documentation produit pour plus d'informations à propos de l'utilisation 	Huile spéciale pour engrenages des pompes haute pression (AZ, AP, APG)	Huile spéciale hautes performances pour engrenages de pompes haute pression (AM, AQ)
	N° de réf. 40.092 2	N° de réf. 40.093 2

Deux types performants pour nettoyer sans limites

Pistolets



M2000

■ max. 30 l/min ■ max. 270 bars (27 MPa) ■ max. 150 °C

M2000, version courte		N° de réf.
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : 1/4" intérieur	12.490
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccord intérieur M22x1,5	12.491
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccords rapide D12	12.492
	Entrée : 3/8" intérieur Sortie : 1/4" intérieur	12.493

M2000 avec rallonge

		N° de réf.
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccord intérieur M22x1,5	12.480 12.489 (K 1132, B 170 T, B 200 T)
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccords rapide D12	12.481

M2000, version d'un seul tenant

avec lance à jet plat en acier inoxydable Entrée : M22x1,5 extérieur		N° de réf.
	D25045 	12.486-D25045
	D25055 	12.486-D25055
	D2507 	12.486-D2507

Starlet

■ max. 40 l/min ■ max. 250 bars (25 MPa) ■ max. 150 °C

Starlet, version courte		N° de réf.
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : 1/4" intérieur	12.326
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccord intérieur M22x1,5	12.327 1
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccords rapide D12	12.327 2
	Entrée : 3/8" intérieur Sortie : 1/4" intérieur	12.320

Starlet avec rallonge

		N° de réf.
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccord intérieur M22x1,5	12.320 2
	Entrée : M22x1,5 extérieur Sortie : Raccords rapide D12	12.328

Starlet, version d'un seul tenant

avec lance à jet plat en acier inoxydable Entrée : M22x1,5 extérieur		N° de réf.
	D2507 	12.320 3-D2507
	D2508 	12.320 3-D2508
	M20125 	12.320 3-M20125

Veillez observer les indications figurant dans le manuel d'utilisation de votre nettoyeur haute pression, et indiquer le type d'appareil lorsque vous passez la commande.

Joint toriques pour tous les raccords manuels Kränzle M22x1,5

					
Kit de 10 joints		N° de réf. 13.273 5	Kit de 100 joints		N° de réf. 13.273 6

Qualité de premier ordre, toujours à portée de main

Flexibles haute pression & tambours-enrouleurs

Flexibles HP à tresse métallique en version standard (noir) et pour la version alimentaire (gris/bleu)

*avec raccord tournant

Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.



DN	Longueur en m	bars (MPa)	SN	Entrée	Sortie	pour modèle / série	N° de réf. version standard	N° de réf. version produits alimentaires
6	10	210 (21)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	–	43.416	43.416 2
6	15	210 (21)	1	M14x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	K 1151 T, quadro petit	40.170	40.170 1
6	15	210 (21)	1	Raccord mâle, pivotant	M22x1,5 intérieur	K 1152 TST, K 2000	48.015	48.015 1
6	15	210 (21)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	série Profi	43.829	43.829 1
6	20	210 (21)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	–	43.416 1	43.416 3
8	1	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	Flexible de liaison avec le tambour	41.265	–
8	2	220 (22)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur	Flexible de liaison avec le tambour	41.265 1	–
8	10	220 (22)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	therm C / CA	44.878	–
8	15	220 (22)	1	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	therm C / CA avec tambour	44.879	–
8	10	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	therm / quadro de puissance élevée	41.081	41.081 1
8	15	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	–	–	41.082 1
8	20	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	therm-1 avec tambour	44.381 2	44.381 3
8	20	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	–	41.083	41.083 1
8	25	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	–	41.084	41.084 1
8	30	400 (40)	2	M22x1,5 intérieur	M22x1,5 intérieur*	–	41.080	41.080 1

Tambours-enrouleurs (kits de montage ultérieur) y compris flexible et flexible de liaison



48.100 1

44.152 2

Pour modèle	Longueur en m	bars (MPa)	N° de réf.
pour série K 2000 TS	15	210 (21)	48.100 1
pour série therm CA/C	15	220 (22)	44.152 2
pour série therm-1	20	400 (40)	44.392 1
pour série Profi-Jet	20	400 (40)	41.259 1

Enrouleurs automatiques et consoles murales



41.259 7

41.260 2

Version acier inoxydable	pour m	DN	N° de réf.
Enrouleur automatique	20	8	41.259 7
Enrouleur automatique	28	8	41.259 8
Console murale pour enrouleur automatique	20	–	41.260 1
Console murale pour enrouleur automatique	28	–	41.260 2

Raccord

■ Coupleur extérieur M22x1,5



N° de réf. 13.286

Raccord, pivotant

■ Raccord intérieur M22x1,5 sur M22x1,5 extérieur



N° de réf. 13.360 2

Adaptateur, pivotant

■ M22x1,5 extérieur, pour tambour-enrouleur 41.259 depuis juillet 08



N° de réf. 13.250

Clapet anti-retour

■ Avec aérateur de tubulure Entrée : M22x1,5 intérieur Sortie : 3/4" extérieur



N° de réf. 41.016 4

Robinet

■ Coupleur intérieur M22x1,5



N° de réf. 13.291 2

La lance et la buse correspondant à la bonne utilisation

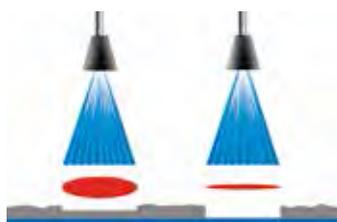
Lances à jet plat / buse réglable en acier inoxydable



Lance Vario-Jet



Lance avec buse réglable



Comparaison des buses :

A gauche : La buse standard à jet plat

A droite : La buse à jet rasoir (M) de Kränzle

Désormais, la surface d'impacte du nouveau jet haute pression est de 4 fois inférieure à celle soumise à l'action du jet plat de la buse traditionnelle. Pour ainsi dire, la pression d'impacte du nouveau jet est quadruplée, ce qui contribue à une amélioration considérable de la puissance de nettoyage.

Lance à jet plat en acier inoxydable

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
M20028	500	12.393-M20028
M2003	500	12.393-M2003
M20042	500	12.393-M20042
M20045	500	12.393-M20045
D2507	500	12.393-D2507
M20035	600	12.392 2-M20035
M20045	600	12.392 2-M20045
D2504	600	12.392 2-D2504
D25045	600	12.392 2-D25045
D2505	600	12.392 2-D2505
D2506	600	12.392 2-D2506
D2507	600	12.392 2-D2507
M2008	600	12.392 2-M2008
M2010	600	12.392 2-M2010
M2011	600	12.392 2-M2011
M20125	600	12.392 2-M20125

Lance en acier inoxydable 600 mm avec buse réglable

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
D2503	600	12.395-D2503
D2504	600	12.395-D2504
D25045	600	12.395-D25045
D2505	600	12.395-D2505
D25055	600	12.395-D25055
D2507	600	12.395-D2507

Lance en acier inoxydable 500 mm avec buse réglable

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
M20042	500	12.701-M20042

Lance en acier inoxydable avec buse Vario-Jet

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
Vario-Jet 03	500	41.156 8-03
Vario-Jet 042	500	41.156 8-042
Vario-Jet 055	500	41.156 8-055

Pour souillures rebelles

Lances à buse Turbo-Jet et lances à buse rotative



Lance à buse Turbo-Jet



Lance à buse rotative Turbo

Lances à buse Turbo-Jet avec tube en acier inoxydable



- max. 20 l/min
- max. 220 bars (22 MPa)
- max. 70 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Merci de bien vouloir préciser le type d'appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
028	500	N° de réf. 41.570-028
03	500	N° de réf. 41.570-03
042	500	N° de réf. 41.570-042
045	500	N° de réf. 41.570-045
055	500	N° de réf. 41.570-055
07	500	N° de réf. 41.570-07
035	600	N° de réf. 46.150
045	600	N° de réf. 46.150 1
055	600	N° de réf. 46.150 3
06	600	N° de réf. 46.150 2

Lances à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable



- max. 30 l/min
- max. 320 bars (32 MPa)
- max. 80 °C
- Entrée : M22x1,5 extérieur

Merci de bien vouloir préciser le type d'appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
04	600	N° de réf. 41.072
045	600	N° de réf. 41.072 3
05	600	N° de réf. 41.580-05
055	600	N° de réf. 41.072 4
07	600	N° de réf. 41.072 7
08	600	N° de réf. 41.072 8
10	600	N° de réf. 41.580-10
11	600	N° de réf. 41.580-11

Lors de la passation de commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression (type d'appareil).

Le coupleur rapide : pour un changement de lance express

Lances raccords rapides en acier inoxydable

Lance en acier inoxydable avec manche iso et buse à jet plat



■ Entrée : raccord baïonnette D12

■ Coudée

Mentionner le type d'appareil lors de la commande. Autres tailles de buses sur demande.

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
D2503 ○	1000	12.420-D2503
D25045 ●	1000	12.420-D25045
D25055 ●	1000	12.420-D25055
D2507 ●	1000	12.420-D2507
D25075 ●	1000	12.420-D25075
D4011 ●	1000	12.420-D4011
D40125 ○	1000	12.420-D40125
D4015	1000	12.420-D4015
D40175	1000	12.420-D40175
D4020	1000	12.420-D4020
sans buse, 1/4" intérieur	1000	12.420

Buse Turbo-Jet avec lance en acier inoxydable et manche iso



■ Entrée : raccord baïonnette D12

Mentionner le type d'appareil lors de la commande. Autres tailles de buses sur demande.

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
045 ●	1000	12.425-045
055 ●	1000	12.425-055
07 ●	1000	12.425-07
075 ●	1000	12.425-075
sans buse, 1/4" extérieur	1000	12.442

Buse rotative Turbo avec lance en acier inoxydable et manche iso



■ Entrée : raccord baïonnette D12

Mentionner le type d'appareil lors de la commande. Autres tailles de buses sur demande.

Buse	Longueur en mm	N° de réf.
03 ○	1000	12.430-03
045 ●	1000	12.430-045
055 ●	1000	12.430-055
07 ●	1000	12.430-07
10 ●	1000	12.430-10
11 ●	1000	12.430-11
12	1000	12.430-12
15	1000	12.430-15
18	1000	12.430-18
20	1000	12.430-20
sans buse, 1/4" extérieur	1000	12.442

Adaptateur avec manche iso et rallonge de 400 mm



■ Entrée : raccord baïonnette D12
■ Sortie : raccord intérieur M22x1,5

N° de réf. 12.440

Adaptateur



■ Entrée : raccord baïonnette D12
■ Sortie : raccord intérieur M22x1,5

N° de réf. 12.441

Raccords rapides



■ Raccords rapide D12

1/4"intérieur	N° de réf. 13.450
1/4"extérieur	N° de réf. 13.451

Raccord baïonnette pour raccords rapides D12



■ Raccord baïonnette D12

1/4" intérieur	N° de réf. 13.470
M22x1,5 extérieur	N° de réf. 13.471
M12x1 intérieur	N° de réf. 13.474
1/4" extérieur	N° de réf. 13.475

Rien n'est impossible

Autres lances



Lance double



Lance pour bas de caisse



Lance de nettoyage W.C.

Lance double, courtes

- Permettant un réglage progressif de la pression directement à la lance
- 1ère buse ouverte = Haute pression
- 1ère et 2ème buses ouvertes = basse pression, avec grande capacité de rinçage
- Entrée : M22x1,5 extérieur



Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Buse basse pression D3035 en série, **la buse HP est à commander séparément.**
version courte

N° de réf. 12.131 5

Lance pour bas de caisse avec tube en acier inoxydable

- Avec rallonge de 1000 mm
- Entrée : M22x1,5 extérieur



Buse 4007

N° de réf. 41.075

Lance double avec poignée ISO



- Entrée : M22x1,5 extérieur

Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Buse basse pression D3035 en série, **la buse HP est à commander séparément.**

660 mm avec poignée ISO

N° de réf. 12.131 1

1000 mm avec poignée ISO

N° de réf. 12.131

1000 mm avec poignée ISO et raccord baïonnette

N° de réf. 12.133

Lance de nettoyage W.C. avec tube en acier inoxydable

- Entrée : M22x1,5 extérieur



Buse D25055

N° de réf. 41.076

Lance double sans poignée ISO



- Entrée : M22x1,5 extérieur

Merci de bien vouloir préciser le type de votre appareil (caractéristiques techniques) lorsque vous passez la commande.

Buse basse pression D3035, en série, **la buse HP est à commander séparément.**

660 mm sans poignée ISO

N° de réf. 12.131 6

1000 mm sans poignée ISO

N° de réf. 12.131 7

Rallonges de lances avec tube en acier inoxydable

- Entrée : M22x1,5 extérieur
- Sortie : raccord intérieur M22x1,5



500 mm

N° de réf. 15.004 8

1000 mm

N° de réf. 41.154

Pratique pour une utilisation variée

Les accessoires pour aspirateurs

Suceur universel 300 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> avec insert à lèvres en caoutchouc pour l'aspiration d'eau N° de réf. 58.402 1
	<ul style="list-style-type: none"> insert pour suceur universel avec brosse à l'avant et lèvres caoutchouc à l'arrière N° de réf. 58.401 6
Suceur universel, 450 mm, en aluminium	
	<ul style="list-style-type: none"> pour le nettoyage de grandes surfaces, avec insert brosse et insert à lèvres caoutchouc N° de réf. 58.402 8
	<ul style="list-style-type: none"> insert brosse 450 mm pour suceur universel en aluminium, 2 parties N° de réf. 58.402 7
	<ul style="list-style-type: none"> insert à lèvres caoutchouc 450 mm pour suceur universel en aluminium, 2 parties N° de réf. 58.402 6
Suceur à tapis 295 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> suceur à tapis à 2 fonctions pour le nettoyage de moquettes et de surfaces lisses N° de réf. 58.401 8
Brosse Turbo 280 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> avec brosse rotative pour extraire la poussière des moquettes N° de réf. 58.402 4
Suceur d'angles 300 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> pour extraire les saletés des endroits étroits N° de réf. 58.402 3
Suceur large 245 x 65 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> pour extraire les saletés des endroits étroits et difficilement accessibles N° de réf. 58.401 2
Suceur à tissus 145 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> pour nettoyer les tissus d'ameublement N° de réf. 58.400 9
Brosse universelle 130 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> permet de broser et d'aspirer en même temps N° de réf. 58.401 7
Brosse à épousseter, Ø 65 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> pour un nettoyage avec ménagement des surfaces N° de réf. 58.400 8
Etrille aspirante 175 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> spéciale pour le nettoyage d'animaux avec fixation Velcro N° de réf. 58.401 9
Brosse aspirante 175 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> spéciale pour le nettoyage d'animaux avec fixation Velcro N° de réf. 58.402 0
Rallonge en acier inoxydable	
	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 500 mm N° de réf. 58.403 0
Rallonge en plastique	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 500 mm N° de réf. 58.401 1
Manche court, coudé	
	<ul style="list-style-type: none"> en plastique, 370 mm N° de réf. 58.402 9
Flexible d'aspiration DN 36	
	<ul style="list-style-type: none"> 3,50 m N° de réf. 45.281 9
Adaptateur 170 mm	
	<ul style="list-style-type: none"> pour flexible d'aspiration 45 mm à 34,9 mm N° de réf. 58.400 6
Flexible d'aspiration DN 27	
	<ul style="list-style-type: none"> pour raccordement à un appareil électrique muni d'un dispositif d'aspiration, 3,50 m N° de réf. 58.408 0
Raccord	
	<ul style="list-style-type: none"> pour le raccordement de deux flexibles d'aspiration DN Ø 36 mm N° de réf. 58.404 3
Sacs à poussière pour Ventos 20 E/L	
	<ul style="list-style-type: none"> en paquets de 5 unités N° de réf. 45.440 0
Sacs à poussière pour Ventos 30 E/L	
	<ul style="list-style-type: none"> en paquets de 5 unités N° de réf. 45.440 1
Filtre principal pour Ventos 20 E/L et Ventos 30 E/L	
	<ul style="list-style-type: none"> en non-tissé PES N° de réf. 45.440 3

Pour une présentation idéale de l'ensemble de la gamme

Les linéaires et solution de présentation de la gamme professionnelle

Linéaire professionnel

Largeur : 1,25 m
Hauteur : 2,20 m



Modul A : N° de réf. 16.200

Linéaire professionnel avec les flexibles

Largeur : 2,50 m
Hauteur : 2,20 m



Modul B : N° de réf. 16.2011

Modul A : N° de réf. 16.200

Linéaire professionnel avec un étage

Largeur : 2,50 m
Hauteur : 2,20 m



Modul C : N° de réf. 16.201 2

Modul A : N° de réf. 16.200

Système de mise en avant pour la gamme professionnelle

Largeur : 1 m + Produit
Hauteur : 1,40 m



Système de présentation : N° de réf. 16.202

Les linéaires et les présentations de mise en avant de la gamme sont disponibles (sans machines et accessoires) uniquement pour les revendeurs et importateurs. Le logo (tête de linéaire) sont éclairés.

Nettoyeurs haute pression à eau froide

Les portables, p. 22 – 23

Les petits athlètes, p. 24 – 25

La série K 2000, p. 26 – 27



Caractéristiques techniques	HD 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TST	K 2160 TS	K 2160 TST
N° de réf. sans rotabuse	41.171	41.730	41.731	41.168	41.219	–	–	–
N° de réf. avec rotabuse	–	41.730 1	41.731 1	–	41.219 1	41.218 1	41.780 1	41.781 1
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-80 (3-8)	30-120 (3-12)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-130 (3-13)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Surpression admissible max., bars (MPa)	90 (9)	135 (13,5)	135 (13,5)	145 (14,5)	150 (15)	150 (15)	160 (16)	160 (16)
Débit d'eau, l/min (l/h)	9 (540)	7 (420)	10 (600)	11 (660)	10 (600)	10 (600)	11 (660)	11 (660)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Hauteur d'aspiration, m	1,5	1,5	–	2,5	–	–	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet	● 042	● 028	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042	● 042
Taille de la buse à jet plat	● 042 Vario-Jet	● 20028	● 20042	● 20042	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	2.800	1.400	2.800	2.800	1.400	1.400
Puissance électrique connectée, V / A / Hz	230 / 7,5 / 50	230 / 7,5 / 50	230 / 11 / 50	230 / 13,5 / 50	230 / 12 / 50	230 / 12 / 50	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50
Puissance absorbée kW	1,6	1,6	2,5	2,9	2,8	2,8	3,2	3,2
Puissance restituée kW	1,0	1,0	1,8	2,2	2,0	2,0	2,4	2,4
Poids kg	24	22	23	30	31,5	31,5	37	39,5
Encombrement en mm (L x l x H)	470 x 230 x 320	440 x 200 x 330	440 x 200 x 330	500 x 240 x 320	360 x 365 x 870	360 x 365 x 870	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900

Équipement	N° de réf.							
Châssis Roto-Mold	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Easy-Start	–	✓	✓	–	✓	✓	–	–
Système Total-Stop	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Aspiration de produits additifs	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	–	–	–	–	–	✓	–	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6	43.416 (10 m)	48.015 (15 m)	43.416 (10 m)	48.015 (15 m)				
Pistolet M2000	12.480 (M2000)							
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	–	–/ 41.570-028	–/ 41.570-042	–	–/ 41.570-042	–/ 41.570-042	–/ 41.570-042	–/ 41.570-042
Lance à jet plat en acier inoxydable	41.156 8-042	12.393-20028	12.393-20042	12.701-20042	41.156 8-042	41.156 8-042	41.156 8-042	41.156 8-042

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.							
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	–	–	41.855	41.855	41.855	41.855	41.855	41.855
	–	–	41.850	41.850	41.850	41.850	41.850	41.850
	–	–	41.861	41.861	41.861	41.861	41.861	41.861

La série K 2000, p. 26 – 27
La série Profi, p. 28 – 29


Caractéristiques techniques	K 2195 TS	K 2195 TST	K 2175 TS	K 2175 TST	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST	Profi 15/120 TST
N° de réf.	41.784 1	41.785 1	41.782 1	41.783 1	41.230 1	41.231 1	41.232 1	41.233 1
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)
Surpression admissible max., bars (MPa)	195 (19,5)	195 (19,5)	175 (17,5)	175 (17,5)	160 (16)	195 (19,5)	175 (17,5)	135 (13,5)
Débit d'eau, l/min (l/h)	8 (480)	8 (480)	12 (720)	12 (720)	11 (660)	8 (480)	12 (720)	15 (900)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet	○ 03	○ 03	● 042	● 042	● 042	○ 03	● 042	● 07
Taille de la buse à jet plat	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 042 Vario-Jet	● 20042	○ 2003	● 20042	● 2007
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée, V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,7 / 50	400 / 6,7 / 50	230 / 14,3 / 50	230 / 14,3 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50
Puissance absorbée kW	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,8	3,8
Puissance restituée kW	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	3,0	3,0
Poids kg	37	39,5	37	39,5	45	45	45	45
Encombrement en mm (L x l x H)	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	375 x 360 x 900	355 x 375 x 980			

Equipement	N° de réf.							
Châssis Roto-Mold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système Total-Stop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bac tampon, démontable	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Aspiration de produits additifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6	43.416 (10 m)	48.015 (15 m)	43.416 (10 m)	48.015 (15 m)	43.829 (15 m)	43.829 (15 m)	43.829 (15 m)	43.829 (15 m)
Pistolet M2000	12.480 (M2000)							
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	41.570-03	41.570-03	41.570-042	41.570-042	41.570-042	41.570-03	41.570-042	41.570-07
Lance à jet plat en acier inoxydable	41.156 8-03	41.156 8-03	41.156 8-042	41.156 8-042	12.393-M20042	12.393-M2003	12.393-M20042	12.393-D2507

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.							
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	–	–	41.855	41.855	41.855	–	41.855	–
	–	–	41.850	41.850	41.850	–	41.850	–
	–	–	41.861	41.861	41.861	–	41.861	–

Nettoyeurs haute pression à eau froide

Les quadro de petite puissance, p. 30 – 31

Les quadro de puissance moyenne, p. 32 – 33



Caractéristiques techniques

	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST	quadro 12/150 TST	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
N° de réf. avec châssis standard	40.441 1	40.443 1	40.442 1	40.431	40.432	40.434
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-140 (3-14)	30-170 (3-17)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Surpression admissible max., bars (MPa)	155 (15,5)	190 (19)	165 (16,5)	165 (16,5)	200 (20)	170 (17)
Débit d'eau, l/min (l/h)	11 (660)	9 (540)	12 (720)	10 (600)	13 (780)	15 (900)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60
Bac tampon, l	7	7	7	10	10	10
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 045	○ 03	● 045	● 035	● 045	● 06
Taille de la buse à jet plat	● 20045	○ 2003	● 20045	● 20035	● 20045	● 2506
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	230 / 14 / 50	230 / 14 / 50	400 / 6,8 / 50	230 / 14 / 50	400 / 8,5 / 50	400 / 8,5 / 50
Puissance absorbée kW	3,3	3,3	3,5	3,3	5,5	5,5
Puissance restituée kW	2,4	2,4	2,8	2,4	4,0	4,0
Poids kg	46	46	46	62	62	62
Encombrement en mm (L x l x H)	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	590 x 360 x 850	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870	780 x 395 x 870

Équipement

	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Système Total-Stop	✓	✓	✓	–	–	–
Total-Stop temporisé	–	–	–	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	–	–	–	✓	✓	✓
Bac tampon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration de produits additifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flexible haute pression à tresse métallique / DN	40.170 (15 m, DN 6)	40.170 (15 m, DN 6)	40.170 (15 m, DN 6)	43.4161 (20 m, DN 6)	43.4161 (20 m, DN 6)	44.879 (15 m, DN 8)
Pistolet	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)	12.480 (M2000)
Lance à buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	41.570-045	41.570-03	41.570-045	46.150	46.150 1	46.150 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.393-M20045	12.393-M2003	12.393-M20045	12.392 2-M20035	12.392 2-M20045	12.392 2-D2506
Frein d'immobilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre d'entrée d'eau	–	–	–	–	–	–

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner

	N° de réf.					
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	41.855	–	41.855	–	41.855	–
	41.850	–	41.850	–	41.850	–
	41.861	–	41.861	–	41.861	–

Les quadro de puissance élevée, p. 34 – 37



Caractéristiques techniques	quadro 800 TST	quadro 1000 TS	quadro 1000 TST	quadro 1200 TS	quadro 1200 TST	quadro 1500 TS	quadro 1500 TST
N° de réf. avec châssis standard	40.423	40.4211	40.421	40.4221	40.422	40.4261	40.426
N° de réf. avec châssis en acier inoxydable	40.423 0	40.4219	40.421 0	40.4229	40.422 0	40.4269	40.426 0
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-140 (3-14)	30-140 (3-14)
Surpression admissible max., bars (MPa)	270 (27)	250 (25)	250 (25)	200 (20)	200 (20)	160 (16)	160 (16)
Débit d'eau, l/min (l/h)	13,3 (798)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)	25 (1.500)	25 (1.500)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60	60
Bac tampon, l	16	16	16	16	16	16	16
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 04	● 05	● 05	● 07	● 07	● 10	● 11
Taille de la buse à jet plat	● 2504	● 2505	● 2505	● 2507	● 2507	● 2010	● 2011
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Puissance absorbée kW	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Puissance restituée kW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Poids kg	89	82	89	82	89	82	89
Encombrement en mm (L x l x H)	770 x 570 x 990						

Équipement	N° de réf.						
Total-Stop temporisé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bac tampon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration de produits additifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Flexible haute pression à tresse métallique / DN	41.083 (20 m, DN 8)	41.081 (10 m, DN 8)	41.083 (20 m, DN 8)	41.081 (10 m, DN 8)	41.083 (20 m, DN 8)	41.081 (10 m, DN 8)	41.083 (20 m, DN 8)
Pistolet	12.320 2 (Starlet)						
Lance à buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	41.072	–	41.580-05	–	41.072 7	41.580-10	41.580-11
Lance à jet plat en acier inoxydable	12.392 2-D2504	12.392 2-D2505	12.392 2-D2505	12.392 2-D2507	12.392 2-D2507	12.392 2-M2010	12.392 2-M2011
Frein d'immobilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre d'entrée d'eau	–	–	–	–	–	✓	✓

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.						
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	41.106	41.106	41.106	–	–	–	–
	–	41.107	41.107	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–

Nettoyeurs haute pression à eau froide

Le nettoyeur bully, p. 38 – 39



Caractéristiques techniques	bully 980 TS	bully 980 TST	bully 1180 TS	bully 1180 TST
N° de réf. sans Tambour-enrouleur	40.350 1	–	40.351 1	–
N° de réf. avec Tambour-enrouleur	–	40.350	–	40.351
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-180 (3-18)	30-180 (3-18)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)
Surpression admissible max., bars (MPa)	200 (20)	200 (20)	180 (18)	180 (18)
Débit d'eau, l/min (l/h)	16 (960)	16 (960)	19 (1.140)	19 (1.140)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet	● 055	● 055	● 075	● 075
Taille de la buse à jet plat	● 25055	● 25055	● 25075	● 25075
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50	400 / 11,5 / 50
Puissance absorbée / Puissance restituée kW	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0	7,0 / 5,0
Poids kg	65	68	65	68
Encombrement en mm (L x l x H)	730 x 425 x 970			

Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Système Total-Stop	✓	✓	✓	✓
Pistolet M2000 avec raccord rapide	12.492	12.492	12.492	12.492
Bac tampon	–	–	–	–
Aspiration de produits additifs	–	–	–	–
Tambour-enrouleur	–	✓	–	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8	44.878 (10 m)	46.411 (15 m)	44.878 (10 m)	46.411 (15 m)
Lance de 1000 mm à buse Turbo-Jet avec tube en acier inoxydable et raccord baïonnette	12.425-055	12.425-055	12.425-075	12.425-075
Lance en acier inoxydable de 1000 mm avec buse à jet plat et raccord baïonnette	12.420-D25055	12.420-D25055	12.420-D25075	12.420-D25075
Frein d'immobilisation	–	–	–	–
Filtre d'entrée d'eau	–	–	–	–

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	41.860	41.860	–	–
	41.105	41.105	–	–
	41.106	41.106	–	–
	41.107	41.107	–	–

La série LX, p. 40 – 41



LX 2000

LX 2500

Caractéristiques techniques

	LX 2000	LX 2500
N° de réf. avec tambour-enrouleur	40.830	40.840
Pression de service bars (MPa), à réglage progressif	30-150 (3-15)	30-130 (3-13)
Surpression admissible max., bars (MPa)	175 (17,5)	150 (15)
Débit d'eau, l/min (l/h)	32 (1.920)	41,5 (2.490)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60
Hauteur d'aspiration, m	3	3
Taille de la buse rotative Turbo	12	18
Taille de la buse à jet plat	D40125	D40175
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	400 / 14 / 50	400 / 14 / 50
Puissance absorbée / Puissance restituée, kW	9,6 / 7,8	9,6 / 7,8
Poids sans accessoires, kg	125	125
Encombrement en mm (L x l x H)	735 x 586 x 990	735 x 586 x 990

Équipement

	N° de réf.	N° de réf.
Système Total-Stop	–	–
Bac tampon	–	–
Aspiration de produits additifs	–	–
Tambour-enrouleur	✓	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN	47.702 1 (20 m)	47.702 1 (20 m)
Pistolet avec raccord rapide	12.327 3 (Starlet)	12.327 3 (Starlet)
Lance à jet plat en acier inoxydable et raccord baïonnette	12.420-D40125	12.420-D40175
Buse rotative Turbo avec lance en acier inoxydable de 1000 mm, et manche iso et raccord baïonnette (en option)	12.430-12	12.430-18
Frein d'immobilisation	✓	✓
Filtre d'entrée d'eau	–	–

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner

	N° de réf.	N° de réf.
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	–	–
	–	–
	–	–
	–	–

Nettoyeurs haute pression à moteur à essence

La série Profi-Jet, p. 42 – 43



Caractéristiques techniques	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 10/200
N° de réf.	41.170	41.170 1	41.170 2	41.182	41.182 1	41.182 2
Version	Portable	Châssis en acier inoxydable	Châssis en acier inoxydable, Tambour-enrouleur	Portable	Châssis en acier inoxydable	Châssis en acier inoxydable, Tambour-enrouleur
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-150 (3-15)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)
Surpression admissible max., bars (MPa)	170 (17)	170 (17)	170 (17)	220 (22)	220 (22)	220 (22)
Débit d'eau, l/min (l/h)	13 (780)	13 (780)	13 (780)	10 (600)	10 (600)	10 (600)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 055	● 055	● 055	○ 03	○ 03	○ 03
Taille de la buse à jet plat	● 2505	● 2505	● 2505	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet	○ 03 Vario-Jet
Moteur	moteur à essence Honda GX160	moteur à essence Honda GX160	moteur à essence Honda GX160	moteur à essence Honda GX200	moteur à essence Honda GX200	moteur à essence Honda GX200
Poids kg	33	37	42	35	38	44
Encombrement en mm (L x l x H)	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005	520 x 360 x 420	770 x 570 x 990	770 x 570 x 1005

Équipement	N° de réf.					
Châssis en acier inoxydable	–	✓	✓	–	✓	✓
Régulateur de vitesse	–	–	–	–	–	–
Tambour-enrouleur	–	–	✓	–	–	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8	44.878 (10 m)	44.878 (10 m)	41.083 (20 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.083 (20 m)
Pistolet	12.480 (M2000)					
Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable	–	–	–	41.570-03	41.570-03	41.570-03
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	12.395-D2505	12.395-D2505	12.395-D2505	41.156 8-03	41.156 8-03	41.156 8-03
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.					
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	41.860	41.860	41.860	–	–	–
	41.105	41.105	41.105	–	–	–
	–	–	–	–	–	–

La série Profi-Jet, p. 42 – 43

								
Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 16/250	Profi-Jet B 16/250
41.173 2	41.173	41.173 3	41.187	41.187 1	41.187 2	41.186	41.186 1	41.186 2
Châssis en acier inoxydable	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, Tambour-enrouleur	Châssis en acier inoxydable	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, Tambour-enrouleur	Châssis en acier inoxydable	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	Châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, Tambour-enrouleur
30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-200 (3-20)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)	30-230 (3-23)
220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	220 (22)	250 (25)	250 (25)	250 (25)
16 (960)	16 (960)	16 (960)	20 (1.200)	20 (1.200)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)	16 (960)
60	60	60	60	60	60	60	60	60
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
● 05	● 05	● 05	● 07	● 07	● 07	● 045	● 045	● 045
● 2505	● 2505	● 2505	● 2507	● 2507	● 2507	● 25045	● 25045	● 25045
moteur à essence Honda GX340	moteur à essence Honda GX340	moteur à essence Honda GX340	moteur à essence Honda GX390	moteur à essence Honda GX390	moteur à essence Honda GX390			
64	65	71	64	65	71	64	65	71
785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005	785 x 570 x 995	785 x 570 x 995	785 x 570 x 1005
N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.083 (20 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.083 (20 m)	41.081 (10 m)	41.081 (10 m)	41.083 (20 m)
12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)						
–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.395-D2505	12.395-D2505	12.395-D2505	12.395-D2507	12.395-D2507	12.395-D2507	12.395-D25045	12.395-D25045	12.395-D25045
13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310
N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.						
–	–	–	–	–	–	41.106	41.106	41.106
41.106	41.106	41.106	–	–	–	41.107	41.107	41.107
41.107	41.107	41.107	–	–	–	–	–	–

Nettoyeurs haute pression à moteur à essence

Les compacts avec moteur Honda, p. 44 – 45



Caractéristiques techniques	B 170 T	B 200 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
N° de réf.	41.190 1	41.191 1	41.194 1	41.192 1	41.193 1
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-150 (3-15)	30-180 (3-18)	30-200 (3-20)	30-220 (3-22)	30-240 (3-24)
Surpression admissible max., bars (MPa)	170 (17)	200 (20)	230 (23)	240 (24)	270 (27)
Débit d'eau, l/min (l/h)	12,5 (750)	12,5 (750)	20 (1.200)	16 (960)	16 (960)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 05	● 045	● 07	● 05	● 045
Taille de la buse à jet plat	● 2505	● 25045	● 2507	● 2505	● 25045
Moteur	moteur à essence Honda GX160	moteur à essence Honda GX200	moteur à essence Honda GX390	moteur à essence Honda GX340	moteur à essence Honda GX390
Poids kg	68	68	93	93	93
Encombrement en mm (L x l x H)	720 x 570 x 960				

Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Régulateur de vitesse	–	–	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	✓	✓	✓	✓	✓
Flexible haute pression à tresse métallique, 20 m DN 8	41.083	41.083	41.083	41.083	41.083
Pistolet	12.489 (M2000)	12.489 (M2000)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)	12.320 2 (Starlet)
Lance à buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	41.580-05	41.072 3	41.072 7	41.580-05	41.072 3
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	12.395-D2505	12.395-D25045	12.395-D2507	12.395-D2505	12.395-D25045
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

Compatibilité laveurs de sol Round Cleaner	N° de réf.				
Assortiment laveurs de sol, p. 71 (disponible en option)	41.860	41.105	–	41.106	41.106
	41.105	41.106	–	41.107	41.107
	–	–	–	–	–



Nettoyeurs haute pression à eau chaude

therm CA (chaudière au fioul), p. 48 – 49

therm C (chaudière au fioul), p. 50 – 51



Caractéristiques techniques	therm CA 11/130	therm CA 12/150	therm CA 15/120	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
N° de réf. sans Tambour-enrouleur	41.460	41.461	41.462	41.442	41.441	41.440
N° de réf. avec Tambour-enrouleur	41.460 1	41.461 1	41.462 1	41.442 1	41.441 1	41.440 1
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-130 (3-13)	30-150 (3-15)	30-120 (3-12)	30-130 (3-13)	30-180 (3-18)	30-150 (3-15)
Surpression admissible max., bars (MPa)	145 (14,5)	170 (17)	135 (13,5)	145 (14,5)	200 (20)	170 (17)
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Pression de service, à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Débit d'eau, l/min (l/h)	11 (660)	12 (720)	15 (900)	11 (660)	13 (780)	15 (900)
Débit d'eau - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Débit d'eau - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60	60	60
Temp. de l'eau, °C (alimentation), à réglage progressif	12-82	12-80	12-80	12-80	12-80	12-80
Temp. de l'eau, °C (alimentation), à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–	–	–
Temp. de l'eau, °C (alimentation), à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–	–	–
Génération vapeur, max. °C	140	140	150	140	150	150
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 045	● 045	● 07	● 045	● 045	● 055
Taille de la buse à jet plat	● 25045	● 25045	● 2507	● 25045	● 25045	● 25055
Consommation de carburant en régime max. de combustion, kg/h (l/h)	5,1 (6,1)	5,4 (6,4)	6,0 (7,1)	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)	3,5 (4,1)	4,3 (5,1)	3,2 (3,8)	3,8 (4,5)	4,3 (5,1)
Puissance de chauffage kW	55	58	65	55	60	65
Réservoir de carburant (l) avec contrôle de réserve	25	25	25	25	25	25
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	230 / 15,0 / 50	400 / 7,2 / 50	400 / 7,2 / 50	230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 8,7 / 50
Puissance kW	–	–	–	–	–	–
Fusible, A	–	–	–	–	–	–
Puissance absorbée kW	3,4	3,8	3,8	3,4	4,8	4,8
Puissance restituée kW	2,3	3,0	3,0	2,3	4,0	4,0
Poids avec Tambour-enrouleur en kg	171	171	181	179	179	179
Encombrement sans tambour-enrouleur, en mm (L x l x H)	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980	790 x 590 x 980

Équipement	N° de réf.					
Système Total-Stop	✓	✓	✓	–	–	–
Total-Stop temporisé	–	–	–	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	–	–	–	✓	✓	✓
Contrôleur de débit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Préventilation de la chambre de combustion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôle optique de combustion	–	–	–	✓	✓	✓
Thermostat de sûreté ; se déclenche lorsque la temp. des gaz d'échappement dépasse 260 °C	–	–	–	✓	✓	✓
Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge	–	–	–	✓	✓	✓
Coupeure du brûleur en cas de manque de carburant	–	–	–	✓	✓	✓
Totalisateur d'heures de service	–	–	–	–	–	–
Aspiration de produits additifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8 sans Tambour-enrouleur / avec Tambour-enrouleur	44.878 (10 m) / 44.879 (15 m)					
Pistolet M2000, lance à jet plat en acier inoxydable, d'un seul tenant	12.486-D25045	12.486-D25045	12.486-D2507	12.486-D25045	12.486-D25045	12.486-D25055
Pistolet Starlet	–	–	–	–	–	–
Lance à jet plat en acier inoxydable	–	–	–	–	–	–
Frein d'immobilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

therm-1 (chaudière au fioul), p. 52 – 53
therm E-M (chauffage électrique), p. 54 – 55


therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1	therm 1525-1	therm 602 E-M 18*	therm 602 E-M 24*	therm 602 E-M 36*	therm 872 E-M 48*
41.349	41.342	41.352	41.353	41.348	41.360	41.361	41.362	41.363
41.349 1	41.342 1	41.352 1	41.353 1	41.348 1	41.360 1	41.361 1	41.362 1	41.363 1
30-130 (3-13)	30-175 (3-17,5)	30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	30-125 (3-12,5)	–	–	–	–
145 (14,5)	190 (19)	215 (21,5)	180 (18)	140 (14)	–	–	–	–
–	–	–	–	–	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)
–	–	–	–	–	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	–
10,6 (635)	14,6 (875)	14,9 (895)	19,4 (1.165)	25 (1.500)	–	–	–	–
–	–	–	–	–	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)
–	–	–	–	–	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	–
60	60	60	60	60	60	60	60	60
12-89	12-87	12-86	12-82	12-65	–	–	–	–
–	–	–	–	–	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C
–	–	–	–	–	42 °C	52 °C	72 °C	–
145	155	155	155	140	–	–	–	–
● 045	● 045	● 045	● 07	–	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
● 25045	● 25045	● 25045	● 2507	● 20125	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045	○ 03 / ● 045
5,1 (6,1)	5,8 (6,8)	6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	7,7 (9,2)	–	–	–	–
3,2 (3,8)	4,2 (5,0)	4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	7,2 (8,5)	–	–	–	–
55	60	65	78	84	18	24	36	48
35	35	35	35	35	–	–	–	–
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
230 / 15,0 / 50	400 / 8,7 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 80 / 50
–	–	–	–	–	20,6	26,6	38,6	53,5
–	–	–	–	–	50	63	80	80
3,4	4,8	7,5	7,5	7,5	–	–	–	–
2,3	4,0	5,5	5,5	5,5	–	–	–	–
218	218	223	223	228	178	178	178	178
1050 x 800 x 1015								

N° de réf. N° de réf.

–	–	–	–	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)	41.081 (10 m) / 44.381 2 (20 m)
–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D2507	12.392 2-M20125	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045	12.392 2-D25045
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

* Disponible jusqu'à épuisement du stock !

Nettoyeurs haute pression stationnaires

La série W stationnaire à eau froide p. 56 – 57



W 11/135*



W 13/250*



W 15/220*



W 19/180*

Caractéristiques techniques

	W 11/135*	W 13/250*	W 15/220*	W 19/180*
N° de réf. avec contrôleur de débit	41.312	41.308	41.309	41.310
N° de réf. sans bac tampon	41.312 1	41.308 1	41.309 1	41.310 1
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-135 (3-13,5)	30-250 (3-25)	30-220 (3-22)	30-180 (3-18)
Surpression admissible max., bars (MPa)	150 (15)	270 (27)	250 (25)	200 (20)
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–
Débit d'eau, l/min (l/h)	11 (660)	13 (780)	15 (900)	19 (1.140)
Débit d'eau, l/min (l/h) - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–
Débit d'eau, l/min (l/h) - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60	60	60
Temp. de l'eau, °C (alimentation), à réglage progressif	–	–	–	–
Temp. de l'eau, °C (alimentation : 12 °C), à réglage progressif - taille de la buse 25045 ●	–	–	–	–
Temp. de l'eau, °C (alimentation : 12 °C), à réglage progressif - taille de la buse 2503 ○	–	–	–	–
Génération vapeur, max. °C	–	–	–	–
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 042	● 04	● 05	● 07
Taille de la buse à jet plat	● 20042	● 2504	● 2505	● 2507
Consommation de carburant en régime max.	–	–	–	–
Puissance de chauffage kg (l/h)	–	–	–	–
Consommation de carburant en régime ΔT 45 ° kg (l/h)	–	–	–	–
Puissance de chauffage kW	–	–	–	–
Réservoir de carburant (l) avec contrôle de réserve	–	–	–	–
Vitesse du moteur, t/min.	1.400	1.400	1.400	1.400
Puissance électrique connectée V / A / Hz	230 / 14 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 12 / 50
Puissance kW	–	–	–	–
Fusible, A	–	–	–	–
Puissance absorbée kW	3,3	7,5	7,5	7,5
Puissance restituée kW	2,4	5,5	5,5	5,5
Poids kg	60	80	80	80
Encombrement en mm (L x l x H)	780 x 700 x 360			

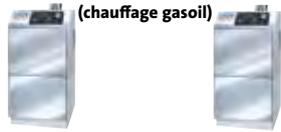
Équipement

	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Total-Stop temporisé	✓	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	✓	✓	✓	✓
Contrôleur de débit	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
Bac tampon	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Préventilation de la chambre de combustion	–	–	–	–
Contrôle optique de combustion	–	–	–	–
Thermostat de sécurité ; se déclenche lorsque la temp. des gaz d'échappement dépasse 230 °C	–	–	–	–
Quadruple système de sécurité avec disjoncteur de surcharge	–	–	–	–
Coupure du brûleur en cas de manque de carburant	–	–	–	–
Totalisateur d'heures de service	–	–	–	–
Aspiration de produits additifs	–	✓	✓	–
Flexible haute pression à tresse métallique 10 m, DN 8	41.081	41.081	41.081	41.081
Pistolet Starlet	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
Lance à jet plat en acier inoxydable	–	–	–	–
Lance en acier inoxydable avec buse réglable	12.701-M20042	12.395-D2504	12.395-D2505	12.395-D2507
Filtre d'entrée d'eau	13.310	13.310	13.310	13.310

* Disponible jusqu'à épuisement du stock !

La série de nettoyeurs stationnaires à eau chaude therm ST, p. 58 – 59

La série de nettoyeurs stationnaires à eau chaude therm E-ST, p. 60 – 61



(chauffage gasoil)



(chauffage électrique)

therm 895 ST*

therm 1165 ST*

therm 601 E-ST 18*

therm 601 E-ST 24*

therm 601 E-ST 36*

therm 871 E-ST 48*

therm 891 E-ST 48*

–	–	–	–	–	–	–
41.352 5	41.353 5	41.358 5	41.358 6	41.358 7	41.358 9	41.358 8
30-195 (3-19,5)	30-165 (3-16,5)	–	–	–	–	–
215 (21,5)	180 (18)	–	–	–	–	–
–	–	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-100 (3-10)	30-170 (3-17)	30-220 (3-22)
–	–	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	30-160 (3-16)	–	–
14,9 (895)	19,4 (1.165)	–	–	–	–	–
–	–	10 (600)	10 (600)	10 (600)	14,5 (870)	15 (900)
–	–	8,6 (516)	8,6 (516)	8,6 (516)	–	–
60	60	60	60	60	60	60
12-86	12-82	–	–	–	–	–
–	–	38 °C	47 °C	64 °C	60 °C	58 °C
–	–	42 °C	52 °C	72 °C	–	–
155	155	–	–	–	–	–
● 045	● 07	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	● 25045	● 25045
● 25045	● 2507	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	● 25045	● 25045
6,0 (7,1)	7,1 (8,5)	–	–	–	–	–
4,3 (5,1)	5,6 (6,6)	–	–	–	–	–
65	78	18	24	36	48	48
25	25	–	–	–	–	–
1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
400 / 12 / 50	400 / 12 / 50	400 / 32,6 / 50	400 / 41,2 / 50	400 / 58,6 / 50	400 / 78 / 50	400 / 81 / 50
–	–	20,6	26,6	38,6	54	56
–	–	50	63	80	80	100
7,5	7,5	–	–	–	–	–
5,5	5,5	–	–	–	–	–
235	240	130	130	140	140	140
800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1600	800 x 650 x 1000				

N° de réf.

*Disponible jusqu'à épuisement du stock !

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
41.081	41.081	41.081	41.081	41.081	41.081	41.081
12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2	12.320 2
12.392 2-D25045	12.392 2-D2507	12.392 2-D25045				
–	–	–	–	–	–	–
13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310	13.310

**Kränzle France SARL**

130, Boulevard de la Liberté
59000 Lille
France

Tél : 01 86 26 53 50

Fax : 01 86 26 53 51

info@kranzle.fr

- Nettoyeurs haute pression
- Aspirateurs
- Balayuses manuelles

■ Made
■ in
■ Germany