



NHP
à eau froide

NHP
à moteur essence

NHP
à eau chaude

NHP
stationnaires

Aspirateurs

Balayeuses
manuelles

Accessoires

Catalogue

Partenaire du réseau PRO



■ Made
■ in
■ Germany



1. Ce catalogue est exclusivement destiné aux clients professionnels.
2. Le présent catalogue est valide à partir du 1er janvier 2015.
3. Par la publication de ce catalogue, tous les catalogues publiés jusqu'à présent perdent leur validité.
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 d'affaires de la société Kränzle France SARL (Kränzle GmbH) s'appliquent.

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

NOUVEAU !



Le nettoyeur bully 38 – 39



La série L..... 40 – 41



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
chaudière au fioul



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 eau et poussières 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 – 85

La gamme, en un coup d'œil

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



Usine n°1 (site de production), Illertissen

Kränzle fixe ses référentiels :

Qualité hors pair et perfection technique !

Nettoyeurs haute pression, aspirateurs et balayeuses manuelles
 – Bienvenue dans l'univers Kränzle, fondée en 1974, l'entreprise Kränzle est devenue le leader mondial des nettoyeurs haute pression de qualité.

Depuis le début, en effet, Kränzle a attaché de l'importance à la plus haute qualité. Que ce soit par le choix du laiton spécial forgé destiné aux pompes haute pression ou le revêtement en céramique des pistons de pompe, la plus haute qualité est la revendication claire et intransigeante formulée par notre marque. Sur la base des valeurs Qualité, Flexibilité et Innovation, nous développons notre entreprise et perfectionnons nos produits en permanence.

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.





La direction, de gauche à droite: Ludwig Kränzle, Rainer Bolkart, Manfred Bauer, Josef Kränzle

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 au perfectionnements 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 facilité
- Consommation réduite en faveur de l'environnement
- Mécanisme fiable

Aujourd'hui, l'entreprise Kränzle est dirigée par ses dirigeants Josef Kränzle et son fils Ludwig Kränzle. A Illertissen, la direction générale est assistée des ingénieurs diplômés Rainer Bolkart et Manfred Bauer.

La société de distribution (Bielefeld) assure la distribution des produits Kränzle et le marketing à l'échelle mondiale. 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 T, 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

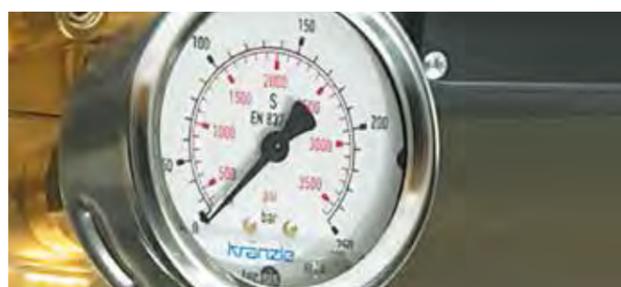
Tous les nettoyeurs haute pression, à l'exception des nettoyeurs à moteurs jumelés, la pression de service et ainsi la consommation d'eau se laisse adapter de manière optimale à chaque domaine d'application.



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.



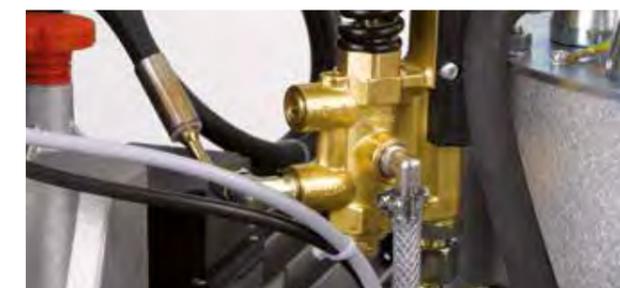
Sécurité contre la marche à sec et retour intégré des eaux de fuite

Les nettoyeurs haute pression sont tous équipés d'une 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 durée de vie des plongeurs et de la pompe.



Fonctionnement en by-pass

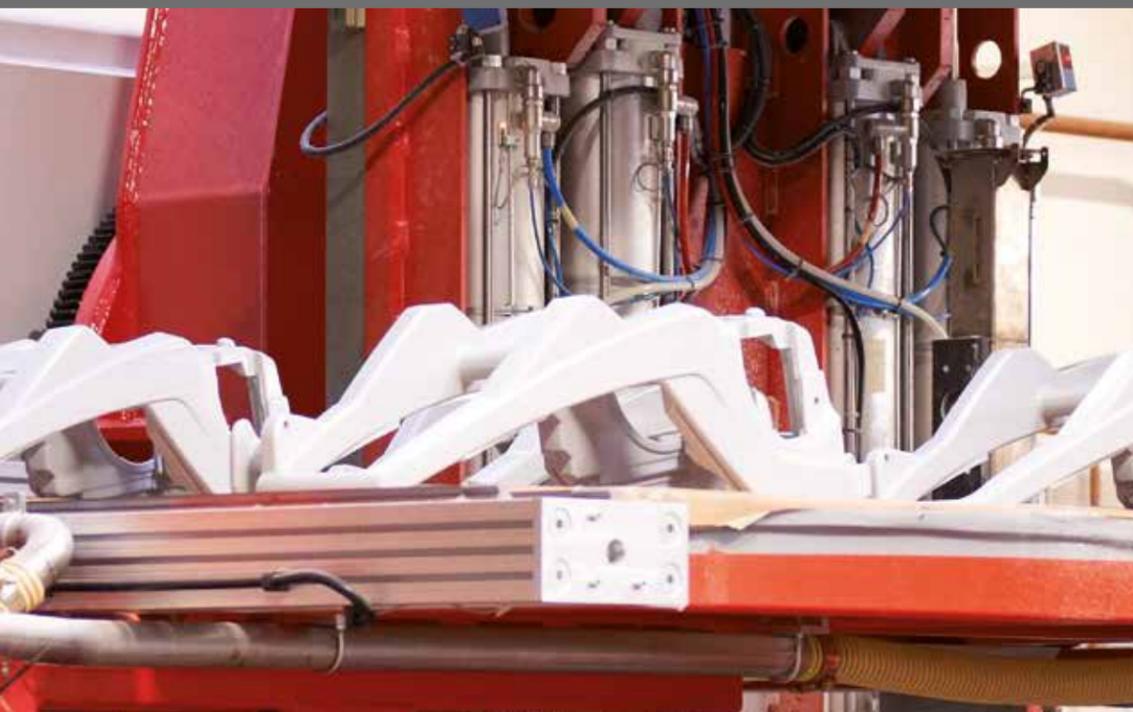
Tous les nettoyeurs haute pression commutent en by-pass à pression réduite lors de la fermeture du Pistolet. L'eau est alors refoulée dans le circuit by-pass à une pression résiduelle de 10 bars environ. Le moteur des appareils dont la désignation est complétée de la désignation TS (Système Total-Stop) 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.





Installation de rotomoulage dans l'usine 2, Illertissen

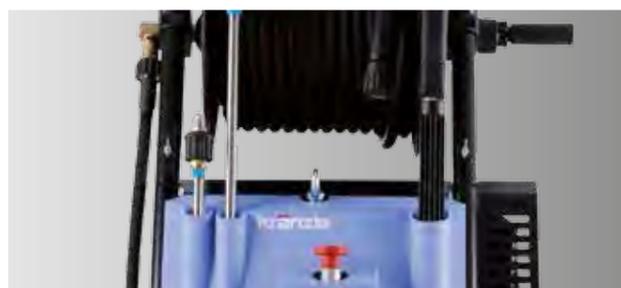
Tambours-enrouleurs

Les versions avec tambour-enrouleur offrent une fonctionnalité maximale et suppriment les obstacles que constituaient les flexibles haute pression non enroulés.



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.



Châssis Roto-Mold

Le nettoyeur haute pression K 1152 TS T ainsi que les appareils des séries K 2000, K 2000, Profi et quadro sont dotés d'un châssis Roto-Mold. Ce châssis monocoque extrêmement robuste assure également une bonne stabilité au nettoyeur HP. Un châssis Kränzle quasiment indestructible. Logés dans le châssis, le moteur et la pompe sont efficacement protégés contre les influences extérieures.



Maniabilité et stabilité

Grâce à leur châssis monocoque (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 eau et poussières 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 eau et poussières 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 TS T, 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 nouvelle série bully, la série L, 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 eau et poussières 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:

Solutions pour la maison et la cour!



Nettoyeurs HP à eau froide K 2160 TS T, pages 26 et 96; nettoyeurs de sol UFO, page 71

Tout autour de la maison et de la cour, les nettoyeurs Kränzle redonnent de l'éclat à toutes les surfaces. Et les applications sont à un tel point polyvalentes qu'un investissement dans un appareil professionnel se rentabilise à long terme.

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 eau et poussières 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 le samedi matin 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)



HD 7/122 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



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
Equipement	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	(41.156 8-042) Vario-Jet	(12.393-M20028)	(12.393-M20042)	(12.701-M20042)

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 (TS T)
- Câble d'alimentation de 5 m avec dispositif d'enroulement
- Lance rotabuse avec tube en acier inoxydable (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



K 1152 TS sans tambour-enrouleur

K 1152 TS T



Caractéristiques techniques	K 1152 TS	K 1152 TS T
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	10 m (43.416)	15 m (48.015)
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 (TS T)
- 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



K 2000 TS sans tambour-enrouleur

K 2000 TS T avec tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	K 2160 TS / TS T	K 2195 TS / TS T	K 2175 TS / TS T
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	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 6, avec tambour-enrouleur	15 m (48.015)	15 m (48.015)	15 m (48.015)
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



Caractéristiques techniques	Profi 160 TS T	Profi 195 TS T	Profi 175 TS T	Profi 15/120 TS T
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
Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, 15 m, DN 6	(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 (12/150 TS T: 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



Caractéristiques techniques	quadro 11/140 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 12/150 TS T
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
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, 15 m, DN 6	(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 (599 TS T: 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

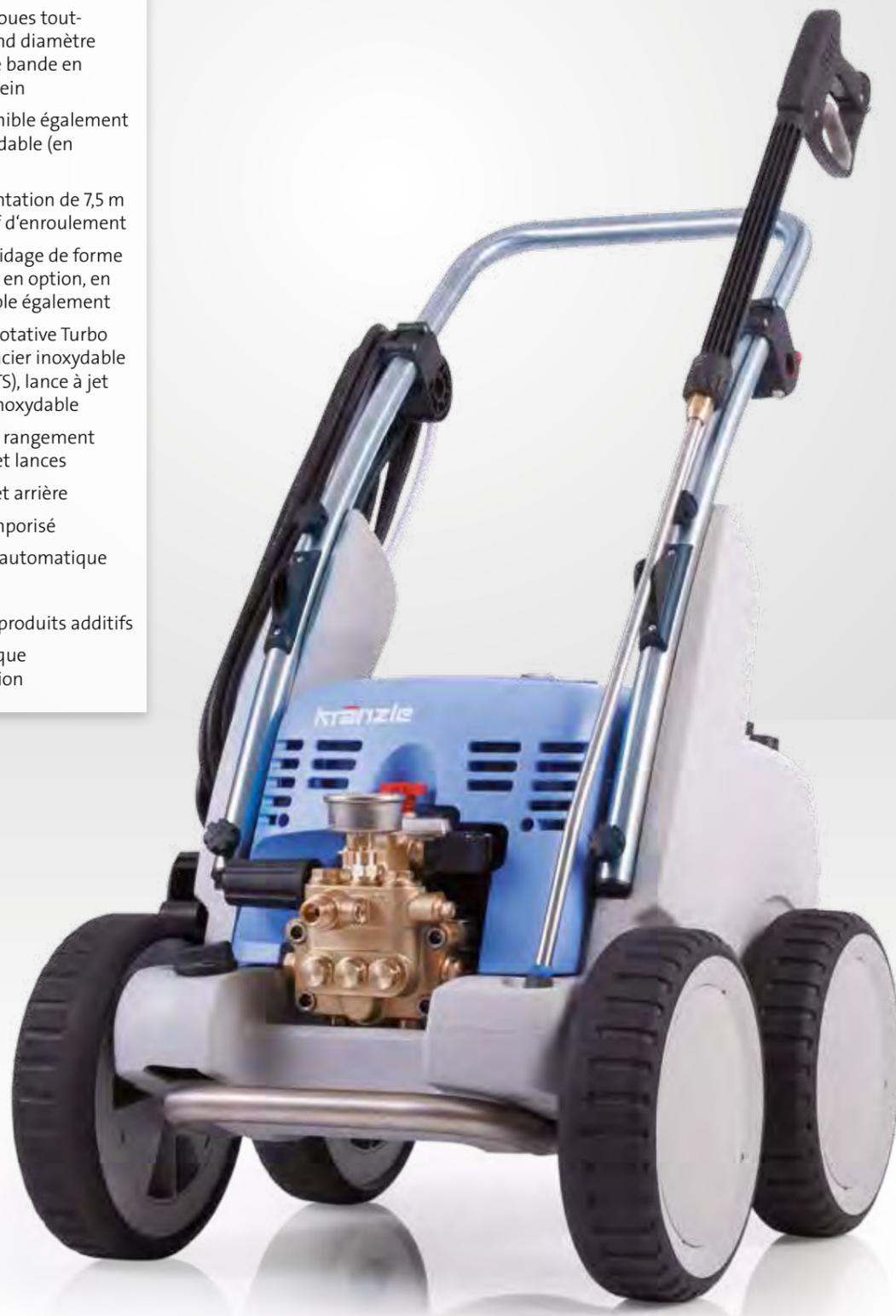


Caractéristiques techniques	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T
N° de réf.	40.431	40.432	40.434
Pression de service, à réglage progressif	30-150 bars / 3-15 MPa	30-180 bars / 3-18 MPa	30-150 bars / 3-15 MPa
Surpression admissible max.	165 bars / 16,5 MPa	200 bars / 20 MPa	170 bars / 17 MPa
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	20 m DN 6 (43.416 1)	20 m DN 6 (43.416 1)	15 m DN 8 (44.879)
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



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
Equipement	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 TS T 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



Caractéristiques techniques	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS T
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	(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 nouveau nettoyeur 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
- Matériau résistant à la corrosion
- Tambour-enrouleur intégré avec manivelle rabattable (TS T)
- 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

NOUVEAU !



bully avec tambour-enrouleur



bully sans tambour-enrouleur



Caractéristiques techniques	bully 980 TS / TS T	bully 1180 TS / TS T
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

Equipement	bully 980 TS / TS T	bully 1180 TS / TS T
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	15 m (44.879)	15 m (44.879)
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)

Performance de pointe pour un nettoyage rapide

La série L

- Châssis en acier inoxydable
crochet de levage intégré dans le cadre tubulaire
- Châssis avec roues tout-terrain de grand diamètre avec une large bande en caoutchouc plein
- Habillage en acier inox brossé
- Logement de rangement pour pistolet et lances
- Béliet en acier inoxydable
- Boîtier de distribution en acier inox
- Démarrage progressif
- Total-Stop temporisé
- Coupe-circuit automatique
- Un voyant lumineux signale que l'appareil est sous tension
- Sécurité de manque d'eau avec voyant lumineux
- Surveillance de surintensité de phase avec voyant lumineux
- Grand filtre d'entrée d'eau
- 2 freins excentriques d'immobilisation
- En option, un tambour-enrouleur en acier inoxydable d'une capacité de jusqu'à 70m de flexible haute pression à tresse métallique, DN 10



Série L avec équipement standard



Série L avec tambour-enrouleur en acier inoxydable.

En option, avec tambour-enrouleur en acier inoxydable d'une capacité de jusqu'à 70 m de flexible HP, (équipement optionnel, pages 78 et suivantes.)



Caractéristiques techniques

	L 30/200 TS	L 40/160 TS
N° de réf. sans accessoires*	40.800 1	40.810 1
N° de réf. avec équipement standard**	40.800	40.810
Pression de service, à réglage progressif	30 - 200 bars / 3 - 20 MPa	30 - 160 bars / 3 - 16 MPa
Surpression admissible max.	230 bars	190 bars
Débit d'eau	30 l/min (1.800 l/h)	40 l/min (2.400 l/h)
Puissance électrique connectée	400 V, 24 A, 50 Hz	400 V, 24 A, 50 Hz
Puissance absorbée / Puissance restituée	14,5 kW / 11 kW	14,5 kW / 11 kW
Poids sans accessoires	125 kg	125 kg

Équipement

	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique DN 10 (équipement standard)	15 m	15 m
Pistolet avec raccord rapide	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Lance à jet plat en acier inoxydable et raccord baïonnette (équipement standard)	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)
Filtre d'entrée d'eau	(13.320 2)	(13.320 2)

* Version sans accessoires (N° de réf. 40.800 1 et 40.810 1): Pistolet Marche/Arrêt de sécurité, court, (Entrée: raccord mâle ST 30, M 22; Sortie: raccord rapide)

** Version avec accessoires (N° de réf. 40.800 et 40.810): Pistolet Marche/Arrêt de sécurité, court, (Entrée: raccord mâle ST 30, M 22; Sortie: raccord rapide) Lance en acier inoxydable avec manche iso 1000 mm avec raccord baïonnette et buse à jet plat; 15 m de flexible haute pression à tresse métallique, DN 10.

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)



version portable



châssis en acier inoxydable, sans tambour-enrouleur



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 20/220	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	30-230 bars / 3-23 MPa
Surpression admissible max.	170 bars / 17 MPa	220 bars / 22 MPa	220 bars / 22 MPa	220 bars / 22 MPa	250 bars / 25 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	10 m (41.081)	10 m (41.081)	-	-	-
■ avec châssis en acier inoxydable	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ avec châssis en acier inoxydable, tambour-enrouleur	20 m (41.083)	20 m (41.083)	-	-	-
■ avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse	-	-	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
■ avec châssis en acier inoxydable, régulateur de vitesse, tambour-enrouleur	-	-	20 m (41.083)	20 m (41.083)	20 m (41.083)
Pistolet	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
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



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.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, 20 m, DN 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Pistolet	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
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 de nouveaux 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 les plus 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

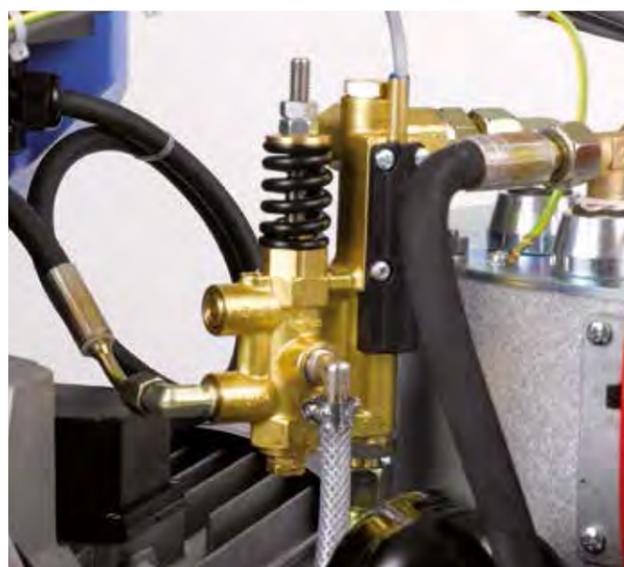
Un Compteur horaire est intégré dans le thermostat à lecture numérique des nettoyeurs HP à eau chaude therm de Kränzle (sauf therm CA/C). Un appui de plus de 2 secondes soit sur la touche °C, soit sur la touche % entraîne la visualisation successive, pendant 5 secondes, du nombre d'heures de service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

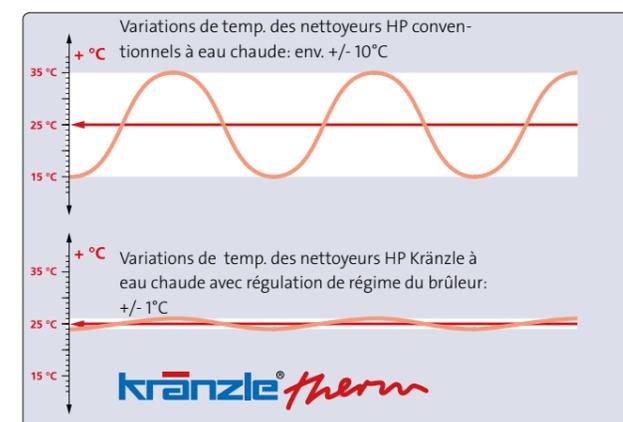
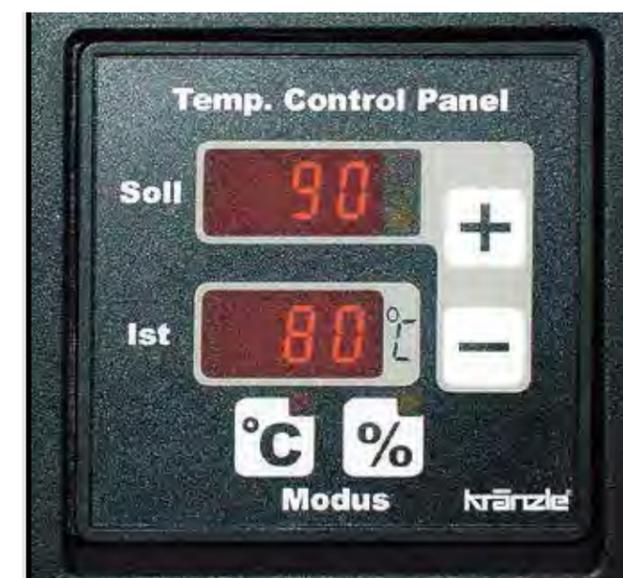
Mode 2 : Régulation de régime du brûleur %

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 (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



therm CA avec tambour-enrouleur

therm CA 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	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
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 (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 230 °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



therm C avec tambour-enrouleur



therm C 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	10 m (44.878)	10 m (44.878)	10 m (44.878)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8 avec tambour-enrouleur	15 m (44.879)	15 m (44.879)	15 m (44.879)
Pistolet M2000, avec lance et buse à jet plat, d'un seul tenant	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)	(12.486-D25045)
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 230 °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



therm-1 avec tambour-enrouleur



therm-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	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)	20 m (44.381 2)
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



therm E-M avec tambour-enrouleur



therm E-M 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 mit tambour-enrouleur	178 kg	178 kg	178 kg	178 kg
Équipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, sans tambour-enrouleur	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	10 m (41.081)
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8, avec tambour-enrouleur	20 m (44.381 2)			
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)



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)



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)



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
Équipement	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 eau et poussière Kränzle-Ventos sont convainquant par leurs atouts techniques !

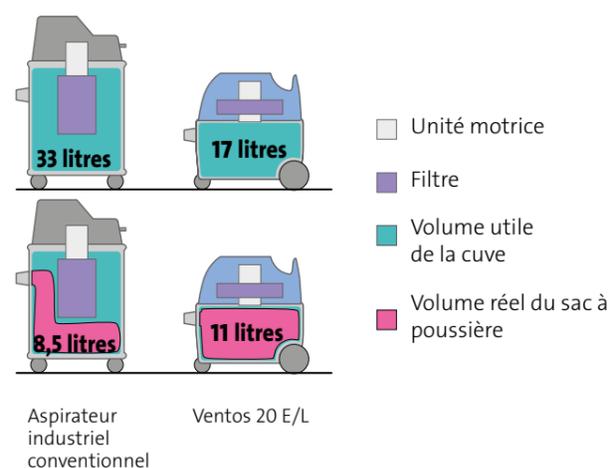
Les aspirateurs eau et poussière Kränzle-Ventos sont le meilleur exemple de la puissance novatrice Kränzle. Leur conception maximise non seulement le volume disponible pour l'aspiration avec sac à poussière, mais offre également une plus grande puissance d'aspiration et une bonne stabilité de l'appareil.

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

Volume utile optimal des aspirateurs poussières

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 eau et poussière 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 eau et poussière 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)



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



Caractéristiques techniques

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



Caractéristiques techniques

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	Round Cleaner UFO long Ø 300 mm	Round Cleaner UFO long acier inoxydable Ø 350
 <ul style="list-style-type: none"> Version légère min. 10 l/min max. 12 l/min max. 180 bars (18 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 045 N° de réf. 41.855</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Version légère min. 10 l/min max. 12 l/min max. 180 bars (18 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 045 N° de réf. 41.850</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable min. 10 l/min max. 15 l/min max. 210 bars (21 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 055 N° de réf. 41.860</p>
Round Cleaner acier inoxydable Ø 300 mm	Round Cleaner acier inoxydable Ø 420 mm	Brush Round Cleaner acier inoxydable Ø 420 mm
 <ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable min. 10 l/min max. 15 l/min max. 250 bars (25 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 055 en série N° de réf. 41.105</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable min. 10 l/min max. 19 l/min max. 250 bars (25 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 055 en série N° de réf. 41.106</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable avec brosse périphérique rotative, activable min. 10 l/min max. 19 l/min max. 250 bars (25 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 055 en série N° de réf. 41.109</p>
Round Cleaner acier inoxydable Ø 520 mm		
 <ul style="list-style-type: none"> Acier inoxydable min. 10 l/min max. 19 l/min max. 250 bars (25 MPa) max. 60 °C <p>Taille de buse 055 en série N° de réf. 41.107</p>		

**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

Option: Buse à tête sphérique (KK) avec bague de réduction Ref 12021 ou buse à jet frontal (KNF) ou à jet rotatif (KNR)	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

Buse KN 055 en série

Console murale universelle „Butler“ pour accessoires



Accessoires non compris
N° de réf. 41.262

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

Buse D00055
N° de réf. 41.068

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)

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
- Puissance d'aspiration 10.000 l/h à 130 bars env. (13 MPa) 17.500 l/h à 220 bars env. (22 Pa)

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

Kit d'aspiration poussières et eau



- min. 10 l/min
- max. 20 l/min
- min. 120 bars (12 MPa)
- max. 250 bars (25 MPa)
- Hauteur max. d'aspiration: 3 m
- Longueur du flexible: 3 m
- Puissance d'aspiration 10.000 l/h à 130 bars (13 MPa) ou 17.500 l/h à env. 220 bars (22 MPa)

Buse D00045 en série
N° de réf. 41.096

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

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

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.

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



Antimousse & algicide (concentré)



- Valeur pH 7,0*
- Supprime sans effort les algues et la mousse par exemple sur les murs de maison, les dalles de zone piétonnes, les clôtures, surfaces en plastique et murs des boîtes de lavage

1 l	N° de réf. 41.270
12 x 1 l	N° de réf. 41.299

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

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

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

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

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



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

Buse 1,25 en série	
Injecteur à mousse, M 22 mâle, 1 l	N° de réf. 13.390 1
Injecteur à mousse, M 22 mâle, 2 l	N° de réf. 13.390 2
Injecteur à mousse, raccord baïonnette, 1 l	N° de réf. 13.391 1
Injecteur à mousse, raccord baïonnette, 2 l	N° de réf. 13.391 2
Cartouche de recharge 1 l	N° de réf. 13.392 1
Cartouche de recharge 2 l	N° de réf. 13.392 2
Joint toriques, kit de réparation	N° de réf. 13.393

Pulvérisateur sous pression Clean Boy 125



- Contenance max. 1,25 l
- Pression de service max. 3 bars (0,3 MPa)
- Température du contenu 30°C max
- Avec soupape de sécurité / détenteur
- Buse conique creuse réglable
- Pour la pulvérisation de détergents à faible viscosité, à condition que ces derniers n'attaquent pas les matériaux à nettoyer (valeur pH max. 14)

Pulvérisateur sous pression Clean Boy 125	N° de réf. 41.299 1
Jeu de joints pour CleanBoy 125	Art-Nr. 13.660
Diaphragme de soupape pour CleanBoy 125	N° de réf. 13.661

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

Injecteurs à visser



- Avec lance en acier inoxydable et buse réglable

Buse 028	N° de réf. 13.376 7
Buse 042	N° de réf. 13.376 6

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

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

Nettoyeurs / version alimentaire (surcôt)



- Roues avec une large bande en caoutchouc blanc
- Flexible haute pression à tresse métallique, gris-bleu
- Surcôt en liaison avec une machine commandée en départ usine

K 1152 TS T, 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 TS T	N° de réf. suppl. 30.010
quadro 899 TS T, 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

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

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	N° de réf.	Entrée	Sortie	N° de réf.
3/4" mâle	3/4" femelle	13.310	3/4" mâle	3/4" femelle	13.300 3

Kit de manutention par grue



- Cadre en aluminium
- Charge max. admissible 280 kg

N° de réf. 44.298

Adaptateur pour raccordement à un tube-cheminée



- 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

Brosse de lavage, transversale



- Tête de brosse L 180 x l 65/40 mm à l'avant / l'arrière
- max. 35 °C
- Raccord taraudé 1/4" femelle

N° de réf. 41.050 0

Filtres d'entrée d'eau 5"



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

Entrée	Sortie	N° de réf.
3/4" femelle	3/4" femelle	13.320 0
3/4" mâle	3/4" femelle	13.320 2

Huile pour engrenage



- 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

Starlet

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

M2000, version courte

N° de réf.

	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : R 1/4" femelle	12.490
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccord femelle ST 30, M 22	12.491
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccords rapides	12.492
	Entrée : R 3/8" femelle Sortie : R 1/4" femelle	12.493

Starlet, version courte

N° de réf.

	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : R 1/4" femelle	12.326
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccord femelle ST 30, M 22	12.327 1
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccords rapides	12.327 2
	Entrée : R 3/8" femelle Sortie : R 1/4" femelle	12.320

M2000 avec rallonge

N° de réf.

	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccord femelle ST 30, M 22	12.480 12.489 (K 1132, B 170, B 200)
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccords rapides	12.481

Starlet avec rallonge

N° de réf.

	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccord femelle ST 30, M 22	12.320 2
	Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22 Sortie : Raccords rapides	12.328

M2000, version d'un seul tenant

N° de réf.

	avec lance à jet plat en acier inoxydable Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22	
D25045		12.486-D25045
D25055		12.486-D25055
D2507		12.486-D2507

Starlet, version d'un seul tenant

N° de réf.

	avec lance à jet plat en acier inoxydable Entrée : Raccord mâle ST 30, M 22	
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.

Kit de réparation M2000

N° de réf. 12.454

Kit de réparation Starlet

N° de réf. 12.299

Joint toriques pour tous les raccords manuels Kränzle M22



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)

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	M22 femelle	M22 femelle	-	43.416	43.416 2
6	15	210 (21)	1	M14 femelle	M22 femelle	K 1151 T, quadro petit	40.170	40.170 1
6	15	210 (21)	1	Raccord mâle, pivotant	M22 femelle	K 1152 TS T, K 2000	48.015	48.015 1
6	15	210 (21)	1	M22 femelle	M22 femelle	série Profi	43.829	43.829 1
6	20	210 (21)	1	M22 femelle	M22 femelle	-	43.416 1	43.416 3
8	1	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	Flexible de liaison avec le tambour	41.265	-
8	2	220 (22)	1	M22 femelle	M22 femelle	Flexible de liaison avec le tambour	41.265 1	-
8	10	220 (22)	1	M22 femelle	M22 femelle	therm C / CA	44.878	-
8	15	220 (22)	1	M22 femelle	M22 femelle	therm C / CA avec tambour	44.879	-
8	10	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	therm / quadro de puissance élevée	41.081	41.081 1
8	15	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	-	41.082 1
8	20	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	therm-1 avec tambour	44.381 2	44.381 3
8	20	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	41.083	41.083 1
8	25	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	41.084	41.084 1
8	30	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	41.080	41.080 1
10	15	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.701	-
10	20	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.702	-
10	30	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.703	-
10	40	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.704	-
10	50	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.705	-
10	60	400 (40)	2	M22 femelle	M22 femelle	-	47.706	-

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

47.750

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
Tambour-enrouleur (série L)	40	10	47.750
Tambour-enrouleur (série L)	70	10	47.755

Raccord

■ M22 mâle



N° de réf. 13.286

Raccord, pivotant

■ M22 femelle à M22 mâle



N° de réf. 13.360 2

Adaptateur, pivotant

■ M22, pour tambour-enrouleur 41.259 depuis juillet 08



N° de réf. 13.250

Clapet anti-retour

■ Avec aérateur de tubulure



N° de réf. 41.016 4

Robinet

■ ST30 M22 raccord femelle



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'impact 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'impact 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 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 avec buse réglable 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

Lance en acier inoxydable avec buse réglable

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

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



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



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).

Adaptation du pistolet Marche/Arrêt de sécurité et lance avec le système de raccord rapide / raccord à vis (supplément de prix)

Supplément de prix en liaison avec une machine commandée en départ usine

	Pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec raccord rapide et lance avec raccord baïonnette au lieu de la version avec raccord à vis M 22	N° de réf. 31.001
	Pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec raccord rapide et 2 lances avec raccord baïonnette au lieu de la version avec raccord à vis M 22	N° de réf. 31.001 2
	Pistolet Marche/Arrêt de sécurité et lance avec raccord à vis M 22 au lieu de la version d'un seul tenant	N° de réf. 31.002
	Pistolet Marche/Arrêt de sécurité avec raccord rapide et lance avec raccord baïonnette au lieu de la version d'un seul tenant (therm CA, therm C)	N° de réf. 31.003

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

- Avec raccord baïonnette
 - 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, R 1/4" femelle	1000	12.420

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

- Avec raccord baïonnette
- 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, R 1/4" mâle	1000	12.442

Buse rotative Turbo avec lance en acier inoxydable et manche iso

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

Düse	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, R 1/4" mâle	1000	12.442

Adaptateur avec manche iso et rallonge de 400 mm

<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord baïonnette ■ Raccord femelle ST 30, M 22
N° de réf. 12.440

Adaptateur

<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord baïonnette ■ Raccord femelle ST 30, M 22
N° de réf. 12.441

Raccords rapides

<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 12 	
R 1/4" femelle	N° de réf. 13.450
R 1/4" mâle	N° de réf. 13.451

Raccord baïonnette pour raccords rapides DN 12

<ul style="list-style-type: none"> ■ Raccord baïonnette 	
R 1/4" femelle	N° de réf. 13.470
M 22 mâle	N° de réf. 13.471
M 12 x 1 femelle	N° de réf. 13.474
R 1/4" mâle	N° de réf. 13.475

Impossible n'est pas français

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



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



Buse 4007
N° de réf. 41.075

Lance double avec poignée ISO



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



Buse D25055

N° de réf. 41.076

Lance double sans poignée ISO



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



500 mm

1000 mm

N° de réf. 15.004 8

N° de réf. 41.154



Pratique pour une utilisation variée

Les accessoires pour aspirateurs eau et poussière

Suceur universel 300 mm		Etrille aspirante 175 mm	
	avec insert à lèvres en caoutchouc pour l'aspiration d'eau N° de réf. 58.402 1		spéciale pour le nettoyage d'animaux avec fixation Velcro N° de réf. 58.401 9
	insert pour suceur universel avec brosse à l'avant et lèvres caoutchouc à l'arrière N° de réf. 58.401 6	Brosse aspirante 175 mm	
Suceur universel, 450 mm, en aluminium			spéciale pour le nettoyage d'animaux avec fixation Velcro N° de réf. 58.402 0
	pour le nettoyage de grandes surfaces, avec insert brosse et insert à lèvres caoutchouc N° de réf. 58.402 8	Rallonge en acier inoxydable	
	insert brosse 450 mm pour suceur universel en aluminium, 2 parties N° de réf. 58.402 7		2 x 500 mm N° de réf. 58.403 0
	insert à lèvres caoutchouc 450 mm pour suceur universel en aluminium, 2 parties N° de réf. 58.402 6	Rallonge en plastique	
Suceur à tapis 295 mm			1 x 500 mm N° de réf. 58.401 1
	suceur à tapis à 2 fonctions pour le nettoyage de moquettes et de surfaces lisses N° de réf. 58.401 8	Manche court, coudé	
Brosse Turbo 280 mm			en plastique, 370 mm N° de réf. 58.402 9
	avec brosse rotative pour extraire la poussière des moquettes N° de réf. 58.402 4	Flexible d'aspiration DN 36	
Suceur tubulaire tronqué en caoutchouc 190 mm			3,50 m N° de réf. 45.281 9
	suceur flexible pour extraire les saletés des endroits difficilement accessibles N° de réf. 58.402 2	Adaptateur 170 mm	
Suceur d'angles 300 mm			pour flexible d'aspiration 45 mm à 34,9 mm N° de réf. 58.400 6
	pour extraire les saletés des endroits étroits N° de réf. 58.402 3	Flexible d'aspiration DN 27	
Suceur large 245 x 65 mm			pour raccordement à un appareil électrique muni d'un dispositif d'aspiration, 3,50 m N° de réf. 58.408 0
	pour extraire les saletés des endroits étroits et difficilement accessibles N° de réf. 58.401 2	Raccord	
Suceur à tissus 145 mm			pour le raccordement de deux flexibles d'aspiration DN Ø 36 mm N° de réf. 58.404 3
	pour nettoyer les tissus d'ameublement N° de réf. 58.400 9	Sacs à poussière pour Ventos 20 E/L	
Brosse universelle 130 mm			en paquets de 5 unités N° de réf. 45.440 0
	permet de broser et d'aspirer en même temps N° de réf. 58.401 7	Sacs à poussière pour Ventos 30 E/L	
Brosse à épousseter, Ø 65 mm			en paquets de 5 unités N° de réf. 45.440 1
	pour un nettoyage avec ménagement des surfaces N° de réf. 58.400 8	Filtre principal pour Ventos 20 E/L et Ventos 30 E/L	
			en non-tissé PES N° de réf. 45.440 3

Nettoyeurs haute pression à eau froide



Caractéristiques techniques	Les portables, p. 22 – 23				Les petits athlètes, p. 24 – 25		La série K 2000, p. 26 – 27	
	HD 9/80	HD 7/122	HD 10/122	HD 12/130	K 1152 TS	K 1152 TS T	K 2160 TS	K 2160 TS T
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

Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	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	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)
Pistolet M2000	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
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)



Caractéristiques techniques	La série K 2000, p. 26 – 27				La série Profi, p. 28 – 29			
	K 2195 TS	K 2195 TS T	K 2175 TS	K 2175 TS T	Profi 160 TS T	Profi 195 TS T	Profi 175 TS T	Profi 15/120 TS T
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	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980	355 x 375 x 980

Equipement	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	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	10 m (43.416)	15 m (48.015)	10 m (43.416)	15 m (48.015)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)	15 m (43.829)
Pistolet M2000	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)				
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)

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 TS T	quadro 9/170 TS T	quadro 12/150 TS T	quadro 599 TS T	quadro 799 TS T	quadro 899 TS T
N° de réf. avec châssis standard	40.4411	40.4431	40.4421	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

Equipement	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	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	15 m (40.170) / 6	20 m (43.4161) / 6	20 m (43.4161) / 6	15 m (44.879) / 8
Pistolet	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)	M2000 (12.480)
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	–	–	–	–	–	–

Les quadro de puissance élevée, p. 34 – 37



Caractéristiques techniques	quadro 800 TS T	quadro 1000 TS	quadro 1000 TS T	quadro 1200 TS	quadro 1200 TS T	quadro 1500 TS	quadro 1500 TS T
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	40.421 9	40.421 0	40.422 9	40.422 0	40.426 9	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	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990	770 x 570 x 990

Equipement	N° de réf.						
Total-Stop temporisé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bac tampon	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration de produits additifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	✓	–	✓	–	✓	–	✓
Flexible haute pression à tresse métallique / DN	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8	10 m (41.081) / 8	20 m (41.083) / 8
Pistolet	Starlet (12.320 2)						
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	–	–	–	–	–	✓	✓

Nettoyeurs haute pression à eau froide

Le nettoyeur bully, p. 38 - 39



Caractéristiques techniques	bully 980 TS	bully 980 TS T	bully 1180 TS	bully 1180 TS T
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			

Equipement	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	10 m (44.878)	15 m (44.879)	10 m (44.878)	15 m (44.879)
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	–	–	–	–

Nettoyeurs haute pression à eau froide

La série L, p. 40 – 41



Caractéristiques techniques	L 30/200 TS	L 40/160 TS
N° de réf. avec accessoires	40.800 1	40.810 1
N° de réf. sans équipement standard	40.800	40.810
Pression de service, bars (MPa), à réglage progressif	30-200 (3-20)	30-160 (3-16)
Surpression admissible max., bars (MPa)	230 (23)	190 (19)
Débit d'eau, l/min (l/h)	30 (1.800)	40 (2.400)
Alimentation en eau chaude max., °C	60	60
Bac tampon, l	–	–
Hauteur d'aspiration, m	2,5	2,5
Taille de la buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo	● 11	18
Taille de la buse à jet plat	● 4011	40175
Vitesse du moteur, t/min.	1.450	1.450
Puissance électrique connectée V / A / Hz	400 / 24 / 50	400 / 24 / 50
Puissance absorbée kW	14,5	14,5
Puissance restituée kW	11	11
Poids kg	125	125
Encombrement en mm (L x l x H)	1.100 x 670 x 940	1.100 x 670 x 940

Equipement	N° de réf.	N° de réf.
Total-Stop temporisé	✓	✓
Démarrage progressif	✓	✓
Voyant lumineux signalant que l'appareil est sous tension	✓	✓
Surveillance de surintensité de phase avec voyant lumineux	✓	✓
Sécurité de manque d'eau avec voyant lumineux	✓	✓
Coupe-circuit automatique	✓	✓
Bac tampon	–	–
Aspiration de produits additifs	–	–
Tambour-enrouleur	–	–
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 10 (avec équipement standard)	15 m (47.701)	15 m (47.701)
Pistolet	Starlet (12.327 2)	Starlet (12.327 2)
Lance à buse Turbo-Jet / buse rotative Turbo avec tube en acier inoxydable	–	–
Lance à jet plat en acier inoxydable (avec équipement standard)	(12.420-D4011)	(12.420-D40175)
Frein d'immobilisation	✓	✓
Filtre d'entrée d'eau	(13.320 2)	(13.320 2)

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	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Pistolet	M2000 (12.480)					
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)

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 20/220	Profi-Jet B 20/220	Profi-Jet B 20/220	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	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.						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓
–	–	✓	–	–	✓	–	–	✓
10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)	10 m (41.081)	10 m (41.081)	20 m (41.083)
Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)						
–	–	–	–	–	–	–	–	–
(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2505) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D2507) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)	(12.395-D25045) (13.310)

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				

Equipement	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, DN 8	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)	(41.083)
Pistolet	M2000 (12.489)	M2000 (12.489)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)	Starlet (12.320 2)
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)



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					

Equipement	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 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tambour-enrouleur	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Flexible haute pression à tresse métallique, DN 8 sans Tambour-enrouleur / avec Tambour-enrouleur	10 m (44.878) / 15 m (44.879)					
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 (1165)	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. |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ✓ | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – | – | – | – |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 2) | 10 m (41.081) / 20 m (44.381 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) | (12.320 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) |

Nettoyeurs haute pression stationnaires

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



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			

Equipement

	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
Total-Stop temporisé	✓	✓	✓	✓
Coupe-circuit automatique	✓	✓	✓	✓
Contrôleur de débit	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
Bac tampon	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
Prévention 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)

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



therm 895 ST

therm 1165 ST

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



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

	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	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	
● 25045	● 2507	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 25045	○ 2503 / ● 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	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	800 x 650 x 1000	

	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.	N° de réf.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	–	–	–	–	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
(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)



Usine n°1 (site de production), Illertissen

Kranzle France SARL

8, Rue du Maréchal de Lattre de
Tassigny
59000 Lille
France

Tél : 0800 904 687
Fax : 0800 904 094

info@kranzle.fr
www.kranzle.fr

-  **Nettoyeurs haute pression**
-  **Aspirateurs**
-  **Balayeuses manuelles**

Remis par votre concessionnaire Kranzle agréé:

-  **Made**
-  **in**
-  **Germany**