GARAGE DE PENEY DISERENS SA
021 903 29 39 - Natel 079 471 83 09 - www.garage-diserens.ch
GARAGE DE PENEY DISERENS SA
TEL. 021 903 29 39
ISUZU
Multimarques
HONDA
Husqvarna Rapid ISEKI STIHL
Route de Villars-Mendraz 3 - 1059 Peney-le-Jorat

kränzle®

MADE IN GERMANY

CATALOGUE PRODUITS

NETTOYEURS HAUTE PRESSION | ASPIRATEUR INDUSTRIEL | BALAYEUSES

POINTS DE VENTE ET DE SERVICE

Outre une qualité de produit de premier ordre, nous misons également sur un conseil professionnel et un service engagé. Pour cela, nos partenaires sont à votre disposition.

DIRECTIVES GÉNÉRALES

Ce catalogue de produits est valable à partir du 01 mars 2022. Tous les catalogues de produits précédents perdent leur validité. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Les conditions générales de vente de **Paul Forrer AG.**

Paul Forrer AG
Industriestrasse 27
8962 Bergdietikon
www.paul-forrer.ch

DISTRIBUTION
Téléphone +41 (0) 44 / 439 19 94
E-mail kraenzle@paul-forrer.ch

youtube.com/kranzleDE

INDEX

Kränzle se présente 04-05
Secteurs d'activités principaux 06-07
NOUVEAU : Conseiller produit numérique 08
La qualité jusque dans les moindres détails 10-11

NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE

EAU FROIDE - COMPACT
Série HD 14-15
K 1152 TST 16-17
Série K 2000 18-19
Série Profi 20-21
quadro 10/130 TST 22-23

EAU FROIDE - PUISSANTS
Série quadro de puissance moyenne 28-29
Série quadro de puissance élevée 30-31
Série bully 32-33
RP Série WS-RP | Série WSC-RP 34-35
RP Série LX-RP 36-37

EAU FROIDE - AVEC MOTEUR À ESSENCE
Série Profi-Jet 40-43
Série B 44-45

NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU CHAUDE

EAU CHAUDE - CHAUFFÉE AU DIESEL
RP Série therm-RP 48-49
Série therm-1 50-51
Série therm 1017 52-53
Série therm-C 54-55
Série therm-CA 56-57

EAU CHAUDE - CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
Série e-therm 60-61

NETTOYEURS À HAUTE PRESSION - ACCESSOIRES
Raccord rapide D12 - Accessoires - Compact 24-25
Raccord rapide D12 - Accessoires - Total 62-78

NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS
X A15 TST 82-83
Série K 1050 84-85
Raccord rapide D10 - Accessoires 88

ASPIRATEUR INDUSTRIEL
Ventos 32 L/PC 92-93
Accessoires Aspirateur industriel 94-95

BALAYEUSES MANUELLES
Colly 800 98-99
Kränzle 1+1 100-101

NOUVEAUTÉS PRODUITS

VENTOS 32 L/PC 92-93
L'aspirateur industriel convient aussi bien à l'aspiration à sec qu'à l'aspiration humide, offre une gamme d'accessoires variés et est compatible avec un grand nombre d'appareils électriques.

STARLET 3 66
Le nouveau pistolet d'arrêt de sécurité pour le système de connexion D12 ne convainc pas seulement par son design plus fin, mais marque aussi des points en matière d'ergonomie. et de confort d'utilisation.

BUSE PENDULAIRE 67
Grâce à un guidage intelligent du flux, la nouvelle buse produit un jet ponctuel oscillant pour une puissance de nettoyage encore plus élevée.

MODULES DE RANGEMENT 76-77
Seuls ou combinés - avec les nouveaux supports de lances, les nombreux accessoires Kränzle sont toujours à leur place.

LE TRAVAIL D'ÉQUIPE, CLÉ DE LA RÉUSSITE

Depuis plus de 45 ans, le nom Kränzle est synonyme de la plus haute qualité, la force d'innovation et la responsabilité à l'égard de l'environnement. Sur la base de ces valeurs, nos ingénieurs travaillent dans la recherche et le développement. Ils travaillent en permanence sur des innovations, qui répondent aux exigences mondiales de l'industrie du nettoyage avec des solutions convaincantes. Matériaux de haute qualité, une technologie mature et des employés expérimentés sont les éléments de base. Nous avons ainsi transformé la marque Kränzle en l'un des leaders mondiaux en matière de qualité sur la fabrication Nettoyeur haute Pression.

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

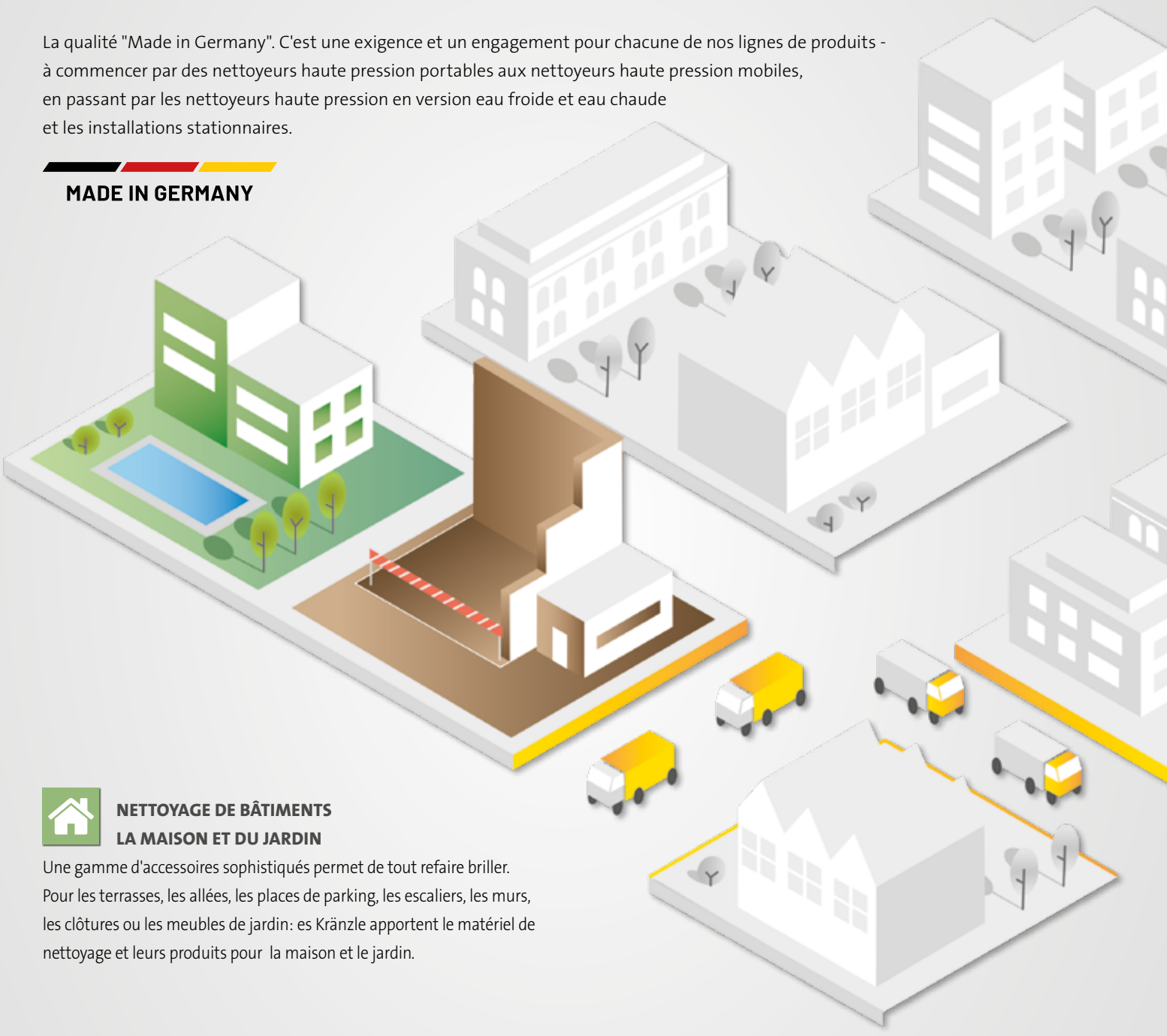
SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POUR CHAQUE SITUATION, LE KRÄNZLE QUI CONVIENT

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

La qualité "Made in Germany". C'est une exigence et un engagement pour chacune de nos lignes de produits - à commencer par des nettoyeurs haute pression portables aux nettoyeurs haute pression mobiles, en passant par les nettoyeurs haute pression en version eau froide et eau chaude et les installations stationnaires.

MADE IN GERMANY



NETTOYAGE DE BÂTIMENTS LA MAISON ET DU JARDIN

Une gamme d'accessoires sophistiqués permet de tout refaire briller. Pour les terrasses, les allées, les places de parking, les escaliers, les murs, les clôtures ou les meubles de jardin: es Kränzle apportent le matériel de nettoyage et leurs produits pour la maison et le jardin.

ARTISANAT

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

ENTREPRISES AUTOMOBILES ENTREPRISES DE TRANSPORT

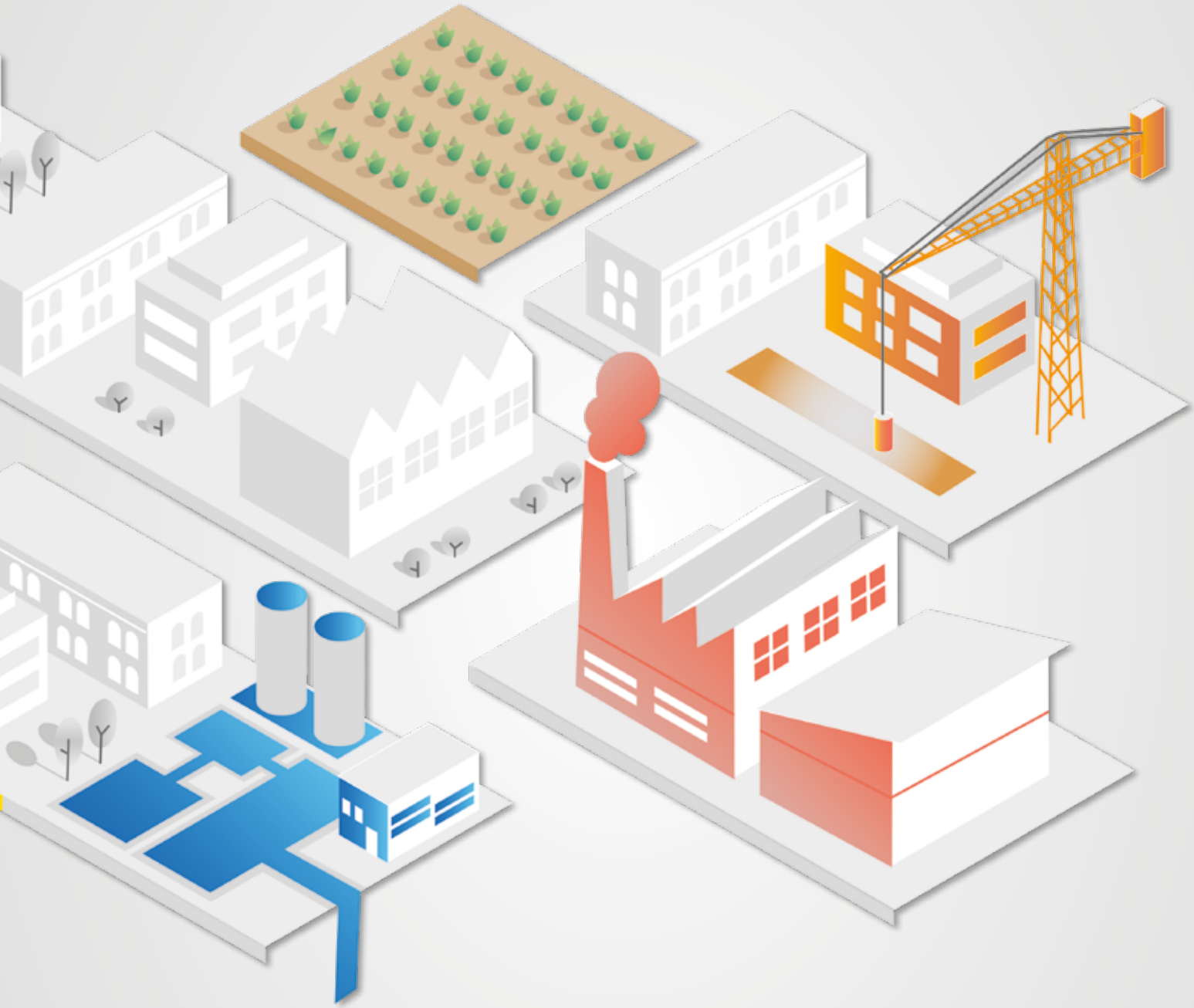
Pour les concessionnaires automobiles, les ateliers ainsi que les entreprises de transport, de bus et de taxis, c'est souvent la première impression qui compte. Pour que les véhicules, les espaces extérieurs et les ateliers soient toujours représentatifs, Kränzle propose les solutions de nettoyage parfaites pour toutes les exigences.

AGRICULTURE
ÉLEVAGE

Dans l'agriculture et l'élevage, la propreté est une condition élémentaire pour la santé, l'hygiène et de bonnes conditions de travail. C'est pourquoi un nettoyeur haute pression Kränzle ne doit manquer dans aucune exploitation agricole.

SERVICE PUBLIC
CONSTRUCTION

Des appareils professionnels qui ne font pas de compromis. Pour le nettoyage de véhicules de chantier, de camionnettes, de places publiques ou l'élimination de graffitis sur les façades, les nettoyeurs haute pression Kränzle sont la solution idéale.



ASSAINISSEMENT
ALIMENTATION

Les versions NoM (Non-Marking) de Kränzle ne laissent pas de traces d'usure grâce aux roues pleines blanches et aux tuyaux haute pression gris. Ils sont donc particulièrement adaptés à une utilisation dans les domaines de l'hygiène et des sanitaires.

INDUSTRIE

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

EN QUELQUES CLICS VERS LE PRODUIT SOUHAITÉ

NOUVEAU : CONSEILLER PRODUIT NUMÉRIQUE

Souvent, il n'est pas évident de savoir au premier coup d'œil quel nettoyeur haute pression est le mieux adapté à la tâche à accomplir. Le nouveau conseiller produit numérique de Kränzle aide à déterminer ses propres exigences, comme l'utilisation prévue, la fréquence d'utilisation ou la puissance de nettoyage souhaitée. Quelques indications suffisent pour obtenir rapidement et facilement une recommandation de produit adaptée aux besoins individuels.

EN QUELQUES CLICS

Un menu intuitif et auto-explicatif permet de gagner du temps lors de la recherche.

ET QUESTIONS

L'utilisation prévue, les performances requises et la fréquence d'utilisation déterminent le choix du produit.

POUR UN RÉSULTAT PARFAIT

Le bon appareil,- et toutes les importantes et le revendeur le plus proche données techniques.

TROUVEZ MAINTENANT LE PRODUIT DE VOTRE CHOIX

Scanner le code QR ou cliquer sur
www.kraenzle.com/productselector

AVANTAGES DU CONSEILLER PRODUIT NUMÉRIQUE

- également utilisable sur smartphone et tablette
- pas de téléchargement d'application nécessaire
- recommandation de produits intelligente et gratuite
- analyse individuelle des besoins
- données techniques et informations sur les produits incluses

PRÊT À DÉMARRER ET À ATTEINDRE DES SOMMETS

NETTOYEURS HAUTE PRESSION - PROFESSIONNEL

LA QUALITÉ JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

ON PEUT TOUT SIMPLEMENT COMPTER SUR KRÄNZLE

En choisissant la marque Kränzle, on obtient toujours des nettoyeurs haute pression sophistiqués qui convainquent sur toute la ligne. Sur notre site de production d'Illertissen, dans le sud de l'Allemagne, chaque nettoyeur haute pression est contrôlé manuellement avant de quitter l'usine. Nous garantissons ainsi aux utilisateurs une qualité maximale, une puissance de nettoyage souveraine et une durée de vie particulièrement longue.

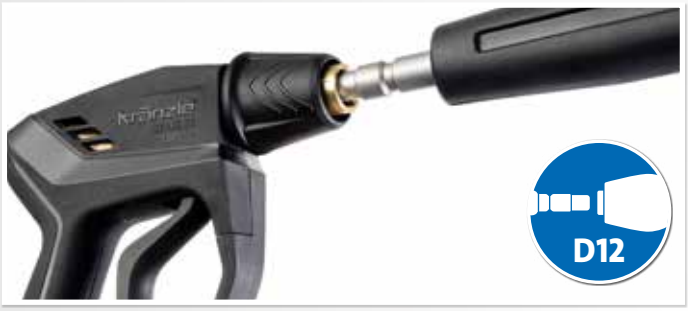
LES AVANTAGES DES PRODUITS KRÄNZLE

- matériaux et finition de haute qualité
- design innovant
- manipulation conviviale
- consommation respectueuse de l'environnement
- longévité extrême

MADE IN GERMANY

LA QUALITÉ "MADE IN GERMANY"

Pour nous, la qualité commence dès le développement du produit, sur le site d'Illertissen. C'est également là que se déroulent la fabrication et le contrôle qualité.



SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE | DISPOSITIF ANTI-ROTATION

Ingénieux et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissent une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance. Grâce à un dispositif anti-rotation, les lances et les accessoires peuvent être bloqués dans six positions différentes.

SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL | COUPE-CIRCUIT AUTOMATIQUE

Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse: lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit. Si le nettoyeur haute pression n'est pas éteint par inadvertance, il passe automatiquement à l'état de sécurité après 20 minutes en se désactivant.

ÉGULATION DE LA PRESSION | MANOMÈTRE EN ACIER INOXYDABLE

Sur tous les nettoyeurs haute pression (à l'exception de la série K1050), la pression de travail et le débit d'eau peuvent être adaptés individuellement à chaque utilisation. Le manomètre en acier inoxydable de grande taille permet de lire clairement la pression de travail réglée. Il contient un liquide glycériné qui amortit les éventuelles fluctuations de l'aiguille.

MOTEUR ÉLECTRIQUE À FAIBLE VITESSE

Économiques, silencieux et durables : les nettoyeurs haute pression particulièrement puissants pour une utilisation continue sont équipés d'un moteur électrique à 4 pôles. Sa faible vitesse de rotation de 1400 tr/min réduit le courant de démarrage, assure ainsi moins d'usure et diminue le bruit.

TAMBOUR-ENROULEUR | RACCORD ANTI-PERÇAGE
Les modèles avec enrouleur de tuyau permettent de ranger proprement le tuyau haute pression. Le système Twist-Stop empêche en outre le tuyau de se tordre pendant le travail et garantit un processus de nettoyage sans problème.

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
Le boîtier en plastique pratiquement indestructible confère au nettoyeur haute pression une stabilité supplémentaire. Le moteur et la pompe sont bien protégés dans le cadre, à l'abri des influences extérieures. Le châssis robuste assure un transport facile et une grande stabilité.

POMPE AXIALE | POMPE RADIALE
Le cœur de chaque nettoyeur haute pression Kränzle est la tête de pompe massive en laiton spécial forgé. Tant la pompe axiale éprouvée, qui est utilisée depuis des décennies, que la pompe à pistons en ligne (RP) introduite en 2018 pour une plus grande puissance de lavage, garantissent une longue durée de vie grâce à des composants à faible usure.

ASPIRATION DE PRODUITS ADDITIFS
Salissure importante ou exigences d'hygiène élevées. Nos machines permettent d'appliquer des produits de nettoyage spéciaux.

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

ASPIRATION DIRECTE ARRIVÉE D'EAU
Pas de raccordement à l'eau - pas de problème : les nettoyeurs haute pression avec une puissance moteur de 1400 tr/min offrent, grâce à la puissance d'aspiration des pompes haute pression, la possibilité d'aspirer de l'eau même dans des récipients séparés.

NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE – LES MODÈLES COMPACTS

RAPIDEMENT À PORTÉE DE MAIN, MOBILE ET INDESTRUCTIBLE

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

INDEX

Série HD 14-15
K 1152 TST 16-17
Série K 2000 18-19
Série Profi 20-21
quadro 10/130 TST 22-23
Raccord rapide D12 - Accessoires - Compact 24-25

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

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

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

ASPIRATION DE PRODUITS ADDITIFS
Salissure importante ou exigences d'hygiène élevées: Nos machines permettent d'appliquer des produits de nettoyage spéciaux.

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

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

CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN
Le châssis robuste facilite la maniplulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles, les trottoirs et escaliers.

Série HD

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

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

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

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

600032 HD 7/122 TS

► **ACCESSOIRES** | page 24-25

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
N° de réf.		**600032**	**600082**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-120 | 3-12	30-120 | 3-12
Débit d'eau	l/min | l/h	7 | 420	9.5 | 570
Surpression admissible	bars / MPa	135 | 13.5	135 | 13.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	2800
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 7.5	230 | 1 | 50 | 10
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	1.6 | 1.0	2.3 | 1.7
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5
Encombrement L x l x H	mm	440 | 200 | 330	440 | 200 | 330
Poids	kg	23	23

EQUIPEMENT

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

K 1152 TST

D12

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

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

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

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

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

602022 K 1152 TST

► **ACCESSOIRES** | page 24-25

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		K 1152 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**602022**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-115 | 3-11.5
Débit d'eau	l/min | l/h	9.1 | 550
Surpression admissible	bars / MPa	135 | 13.5
Vitesse du moteur	T/min	2800
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.7
Cordon d'alimentation électrique	m	5
Encombrement L x l x H	mm	360 | 365 | 870
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	30

EQUIPEMENT

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

Série K 2000

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique
pratiquement indestructible

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

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

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

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

604022 K 2160 TST

► **ACCESSOIRES** | page 24-25

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		K 2160 TST	K 2195 TST	K 2175 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**604022**	**604062**	**604120**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Pression de service	bars / MPa	30-120 | 3-12	30-145 | 3-14.5	30-160 | 3-16
Débit d'eau	l/min | l/h	9.5| 570	7.5 | 480	12 | 720
Surpression admissible	bars / MPa	135 | 13.5	195 | 19.5	175 | 17.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10	230 | 1 | 50 | 10	400 | 3 | 50 | 6.7
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.65	2.3 | 1.65	3.3 | 2.6
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5
Encombrement L x l x H	mm	375 | 360 | 900	375 | 360 | 900	375 | 360 | 900
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	40	40	40
EQUIPEMENT				
Flexible HP **TST** avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	15 (DN 6) | 48015	15 (DN 6) | 48015	15 (DN 6) | 48015
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	M2000 | 12481	M2000 | 12481	M2000 | 12481
Lance avec buse Vario-Jet	Buse | N° de réf.	● 042 | 12437-042	○ 03 | 12437-03	● 042 | 12437-042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 042 | 12438-042	○ 03 | 12438-03	● 042 | 12438-042

Série Profi

D12

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

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

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

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

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

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

606002 Profi 160 TST

► **ACCESSOIRES** | page 24-25

ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Aspiration directe: Hauteur d'aspiration 2.5 m
- Réservoir d'eau amovible: Contenance 1,3 l

MODÈLE		Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**606002**	**606012**	**606100**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-100 | 3-10	30-115 | 3-11.5	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	10.5 | 630	8 | 480	12 | 720
Surpression admissible	bars / MPa	115| 15.5	130 | 13	175 | 17.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10	230 | 1 | 50 | 10	400 | 3 | 50 | 7.2
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.7	2.3 | 1.7	3.8 | 3.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5
Encombrement L x l x H	mm	355 | 375 | 980	355 | 375 | 980	355 | 375 | 980
Poids	kg	45	45	45

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	15 (DN 6) | 43829	15 (DN 6) | 43829	15 (DN 6) | 43829
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	M2000 | 12481	M2000 | 12481	M2000 | 12481
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 055 | 12435-M20055	● 042 | 12435-M20042	● 042 | 12435-M20042
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 055 | 12438-055	● 042 | 12438-042	● 042 | 12438-042

quadro 10/130 TST

D12

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

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

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

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

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

608002 quadro 10/130 TST

► **ACCESSOIRES** | page 24-25

ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D12
- Pompe axiale Kränzle
- Système Total-Stop
- Régulation de la pression
- Aspiration de produits additifs
- Frein d'immobilisation
- Réservoir d'eau: Contenance 5 l

MODÈLE	quadro 10/130 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	**608002**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130 | 3-13
Débit d'eau	l/min | l/h	10 | 600
Surpression admissible	bars / MPa	145 | 14.5
Vitesse du moteur	T/min	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.75
Cordon d'alimentation électrique	m	5
Encombrement L x l x H	mm	590 | 360 | 850
Poids	kg	47

EQUIPEMENT

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

OUTILS VARIABLES POUR DIVERSES APPLICATIONS

► **AUTRES ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

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

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

135303 135313

Injecteurs à mousse

Génération de mousse active
- Angle de pulvérisation réglable (jet ponctuel - jet plat)
- bouchon à visser inclus

Récipient Litres	N° de réf.
1	**135303**
2	**135313**

Produits de nettoyage: page 74

Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat

Logueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	028	20°	**12435-M20028**
500	03	20°	**12435-M2003**
500	042	20°	**12435-M20042**
500	045	20°	**12435-M20045**

Lance avec buse Turbo-Jet

Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.
500	028	**12438-028**
500	03	**12438-03**
500	042	**12438-042**
500	045	**12438-045**
500	05	**12438-05**
500	055	**12438-055**

Lance avec buse Vario-Jet

■ avec protection anti-rotation

Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.
500	028	**12437-028**
500	03	**12437-03**
500	042	**12437-042**

12439-D2503

Lance en acier inoxydable avec buse réglable

■ max. 250 bars | 25 MPa ■ max. 150 °C ■ avec protection anti-rotation

Longueur en mm	Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500	042	20°	**12436-M20042**
500	03	20°	**12439-D2503**
500	05	20°	**12439-D2505**

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

41880 41881

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

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

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

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

Brosse

■ avec protection anti-rotation

Longueur de la lance mm	**N° de réf.**
500	**128060**
750	**128061**

Brosse rotative

■ avec protection anti-rotation

N° de réf.	**410506**
Longueur de la lance mm	342

Carter anti-projections

■ Adaptée pour toutes les lances de nettoyage

N° de réf.	**132600**
Ø en bas mm	285x190

Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

■ Pression de service max.: 200 bar | 20 MPa
autres buses sur demande

■ Taille de la buse sans buse à jet frontal: KN 055
■ Taille de la buse avec buse à jet frontal: KNF 055

Longueur en mm	**N° de réf.** sans buse à jet frontal	**N° de réf.** avec buse à jet frontal
10	**12550**	**12550-F**
15	**125501**	**125501-F**
20	**125502**	**125502-F**

NETTOYEURS HAUTE PRESSION À EAU FROIDE – PARTICULIÈREMENT PUISSANTS

DES MACHINES SOUVERAINES À HAUT RENDEMENT AVEC UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE

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

RP Nettoyeurs haute pression avec pompe radiale:
pour obtenir une propreté parfaite, un effet de lavage particulièrement élevé est souvent exigé. Les nettoyeurs haute pression Kränzle, équipés d'une pompe en ligne innovante, atteignent un débit d'eau allant jusqu'à 1600 l/h et répondent efficacement et sans effort aux exigences les plus élevées. Ainsi, même les salissures les plus tenaces sont éliminées en un tour de main.

INDEX

Série quadro de puissance moyenne 28-29
Série quadro de puissance élevée 30-31
Série bully 32-33
RP Série WS-RP | Série WSC-RP 34-35
RP Série LX-RP 36-37
Raccord rapide D12 - Accessoires 62-78

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

SYSTÈME DE CONNECTEURS À CHANGEMENT RAPIDE
Ingénieux et fiable : Le système d'enfichage à changement rapide avec des composants en acier inoxydable trempé garantissent une connexion toujours sûre du pistolet de sécurité à la lance. Le nouveau pistolet Starlet 3 convainc en outre par son design et son confort.

CAPACITÉ ET STABILITÉ EN MATIÈRE DE TOUT-TERRAIN
Le châssis robuste facilite la manipulation et assure une grande stabilité pendant l'utilisation. Leurs roues de grand diamètre permettent de franchir sans problème les petits obstacles.

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

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

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

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

Série quadro de puissance moyenne

D12

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

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

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

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

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

CHÂSSIS MONOBLOC ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

610120 quadro 899 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**610002**	**610100**	**610120**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-125 | 3-12.5	30-180 | 3-18	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	9 | 540	13 | 780	15 | 900
Surpression admissible	bars / MPa	150 | 15	200 | 20	170 | 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10	400 | 3 | 50 | 8.5	400 | 3 | 50 | 8.5
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.8	5.5 | 4.0	5.5 | 4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H	mm	780 | 395 | 870	780 | 395 | 870	780 | 395 | 870
Poids	kg	63	63	63

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	20 (DN6) | 434161	20 (DN6) | 434161	15 (DN8) | 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 035 | 12420-D25035	● 045 | 12420-D25045	● 06 | 12420-D2506
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 035 | 12425-035	● 045 | 12425-045	● 06 | 12425-06

* Starlet 3 remplace le M2000 court (12492) à partir de mai / juin 2022

Série quadro de puissance élevée

D12

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

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

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

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

CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE
durable et résistant à la corrosion

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

612120 quadro 1200 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
N° de réf. TS sans tambour-enrouleur		**–**	**612080**	**612110**
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**612060**	**612090**	**612120**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

EQUIPEMENT

Flexible HP **TS** sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	–	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Flexible HP **TST** avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	○ 04 | 12420-D2504	● 05 | 12420-D2505	● 07 | 12420-D2507
Lance avec buse rotative Turbo (**uniquement pour version TST)	Buse | N° de réf.	○ 04 | 12430-04	● 05 | 12430-05 **	● 07 | 12430-07 **

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série bully

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

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

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

CHÂSSIS ROTOMOULÉ
un boîtier en plastique pratiquement indestructible

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

614050 bully 1000 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		bully 1000 TST	bully 1200 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur		**614050**	**614060**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-200 | 3-20	30-160 | 3-16
Débit d'eau	l/min | l/h	16 | 960	19 | 1140
Surpression admissible	bars / MPa	230 | 23	180 | 18
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 12	400 | 3 | 50 | 12
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	7.5 | 5.5	7.5 | 5.5
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5
Encombrement L x l x H	mm	730 | 425 | 970	730 | 425 | 970
Poids	kg	62	62

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	15 (DN8) | 46411	15 (DN8) | 46411
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 05 | 12420-D2505	● 075 | 12420-D25075
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 05 | 12425-05	● 075 | 12425-075

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série WS-RP | Série WSC-RP

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

SUPPORT MURAL
pour une fixation sûre au mur

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

COUVERCLE DE PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE (WSC-RP)
protège contre la contamination extérieure, durable et résistant à la corrosion

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

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

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

NOUVEAU

Kit de conversion - Contrôleur de débit

Pour la protection contre les fuites dans le réseau de canalisations. Convient pour les zones non surveillées.

N° de réf.		**126342**
Débit	l/min	4

MODÈLE	**WS-RP 1000 TS WSC-RP 1000 TS**	**WS-RP 1200 TS WSC-RP 1200 TS**	**WS-RP 1400 TS WSC-RP 1400 TS**	**WS-RP 1600 TS WSC-RP 1600 TS**
N° de réf. **WS** sans capot	**622100**	**622120**	**622140**	**622160**
N° de réf. **WSC** avec capot	**622110**	**622130**	**622150**	**622170**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-200 | 3-20	30-190 | 3-19	30-170 | 3-17	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	16.6 | 1000	20 | 1200	23.3 | 1400	26.7 | 1600
Surpression admissible	bars / MPa	220 | 22	210 | 21	200 | 20	170 | 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 13.5	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	7.5 | 6.0	8.0 | 6.3	8.0 | 6.3	8.0 | 6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Encombrement L x l x H	mm	670 | 430 | 510	670 | 430 | 510	670 | 430 | 510	670 | 430 | 510
Poids sans | avec capot	kg	62 | 65	62 | 65	62 | 65	62 | 65

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	05 | 12420-D2505	065 | 12420-D25065	08 | 12420-D2508	11 | 12420-D2511

MODULES DE RANGEMENT TOUT À SA PLACE

Optimisez le travail avec votre nettoyeur haute pression stationnaire grâce à des accessoires pratiques tels que les supports de lance et les enrouleurs de tuyau automatiques.

Tous les modules de rangement
à partir de la page 76-77

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série LX-RP

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

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

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

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

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

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

616080 LX-RP 1600 TST

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	**616060**	**616070**	**616080**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	065 | 12420-D40065	08 | 12420-D4008	11 | 12420-D4011

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

NETTOYEURS HAUTE PRESSION AVEC MOTEUR À ESSENCE

AUTONOME ET FIABLE

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

INDEX

Série Profi-Jet 40-43
Série B 44-45
Raccord rapide D12 - Accessoires 62-78

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

MOTEURS EPROUVES

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

FONCTIONNEMENT SANS ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ/EAU

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

Série Profi-Jet

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

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

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

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

618001 Profi-Jet B 13/150

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

EQUIPEMENT

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

Série Profi-Jet

D12

CHÂSSIS EN ACIER INOXYDABLE
durable et résistant
à la corrosion

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

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

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

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

RÉGULATION DE LA VITESSE
réduit le bruit et la consommation de carburant
(à partir du modèle
Profi-Jet B 16/220)

618049 Profi-Jet B 16/220

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE		Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200	Profi-Jet B 16/220	Profi-Jet B 20/200	Profi-Jet B 16/250
N° de réf. sans tambour-enrouleur		**618003**	**618023**	**618045**	**618065**	**618085**
N° de réf. avec tambour-enrouleur		**618007**	**618027**	**618049**	**618069**	**618089**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES						
Pression de service	bars / MPa	30-150 | 3-15	30-200 | 3-20	30-220 | 3-22	30-200 | 3-20	30-250 | 3-25
Débit d'eau	l/min | l/h	13 | 780	10 | 600	16 | 960	20 | 1200	16 | 960
Surpression admissible	bars / MPa	170 | 17	220 | 22	240 | 24	220 | 22	270 | 27
Moteur		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Régulateur de vitesse		–	–	●	●	●
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	770 | 570 | 990	770 | 570 | 990	770 | 570 | 990	770 | 570 | 990	770 | 570 | 990
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	770 | 570 | 1005	770 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	42 | 50	42 | 50	65 | 73	65 | 73	65 | 73
EQUIPEMENT						
Flexible HP **sans** tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 44878	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Flexible HP **avec** tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse réglable	Buse | N° de réf.	● 05 | 12431-D2505	○ 03 | 12431-D2503	● 05 | 12431-D2505	● 07 | 12431-D2507	● 045 | 12431-D25045
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 05 | 12425-05	○ 03 | 12425-03	–	–	–
Lance avec buse rotative Turbo	Buse | N° de réf.	–	–	● 05 | 12430-05	● 07 | 12430-07	● 045 | 12430-045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310	13310

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

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

N° de réf.	150383

* Starlet 3 remplace le M2000 court (12492) ou Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série B

D12

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

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

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

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

RÉGULATION DE LA VITESSE
réduit le bruit et la consommation de carburant (à partir du modèle B 230 T)

PROTECTION
protège la pompe à haute pression

620023 B 240 T

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

EQUIPEMENT

Flexible HP	m | N° de réf.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse réglable	Buse | N° de réf.	● 05 | 12431-D2505	● 07 | 12431-D2507	● 05 | 12431-D2505	● 045 | 12431-D25045
Lance avec buse Turbo-Jet	Buse | N° de réf.	● 05 | 12425-05	–	–	–
Lance avec buse rotative Turbo	Buse | N° de réf.	–	● 07 | 12430-07	● 05 | 12430-05	● 045 | 12430-045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

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

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

N° de réf.	**150383**

* Starlet 3 remplace le M2000 court (12492) ou Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

L'EAU CHAUDE CONTRE LA SALETÉ TENACE

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

RP **Nettoyeurs haute pression avec pompe radiale:** Notre produit phare pour les exigences les plus élevées : la série Kränzle therm RP dotée d'une pompe en ligne innovante fournit de l'eau chaude sous haute pression et convient particulièrement aux applications nécessitant un effet de lavage supérieur à la moyenne à une pression de service élevée. Avec un débit d'eau pouvant atteindre 1600 l / h, même la saleté la plus tenace n'a aucune chance.

INDEX

RP Série therm-RP 48-49
Série therm-1 50-51
Série therm 1017 52-53
Série therm-C 54-55
Série therm-CA 56-87
Raccord rapide D12 - Accessoires 62-78

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

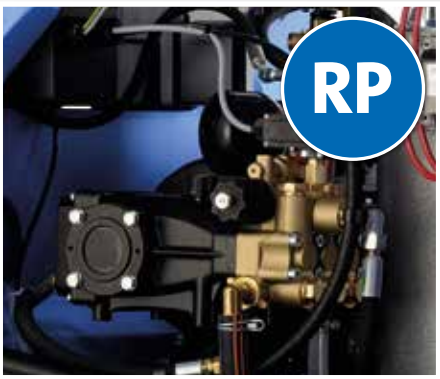
RACCORD ANTI-PERÇAGE
Un raccord tournant spécial empêche la torsion du tuyau à haute pression pendant le travail et assure des résultats de nettoyage cohérents dans toutes les situations

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

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

CONTROLE OPTIQUE DE FLAMME ET PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE
Un contrôle optique surveille la bonne mise en marche et l'enflamement de la chaudiére.Le corps de chauffe se coupe automatiquement s'il n'y a pas de flamme après 6 secondes. Ce dispositif permet un fonctionnment en toute sécurité. Une sonde de température est placée en sortie de chéminée pour contrôler la température des gaz d'échappement. Si les gaz depassent la température de 260 °C le corps de chauffe se coupe automatiquement. (cette sonde n'est pas montée sur la gamme therm-CA)

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



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

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

Série therm-RP

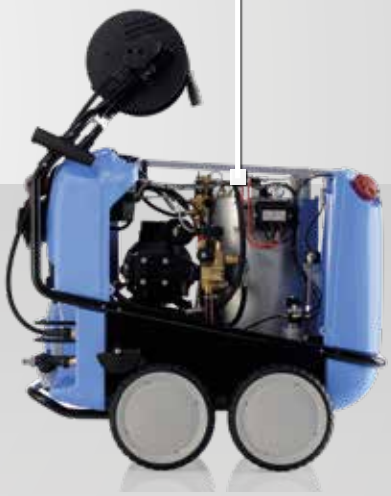
SYSTÈME DE CLASSIFICATION
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

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

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

CAPOT AMOVIBLE
service facile

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



638210 therm-RP 1000

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

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

MODÈLE		therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
N° de réf. sans tambour-enrouleur		**638200**	**638400**	**638600**	**638800**
N° de réf. avec tambour-enrouleur		**638210**	**638410**	**638610**	**638810**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Pression de service	bars / MPa	70-200 | 7-20	70-190 | 7-19	70-170 | 7-17	70-150 | 7-15
Débit d'eau	l/min | l/h	16.6 | 1000	20 | 1200	23.3 | 1400	26.7 | 1600
Surpression admissible	bars / MPa	220 | 22	210 | 21	190 | 19	170 | 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 13.5	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3	400 | 3 | 50 | 14.3
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	7.5 | 6.0	8.0 | 6.3	8.0 | 6.3	8.0 | 6.3
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Prise		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	210 | 218	210 | 218	210 | 218	210 | 218
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE					
Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	140	140	140
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h | l/h	6.0 | 7.0	7.7 | 9.2	7.7 | 9.2	7.7 | 9.2
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h | l/h	5.6 | 6.6	5.6 | 6.6	5.6 | 6.6	5.6 | 6.6
Puissance de chauffage	kW	65	84	84	84
EQUIPEMENT					
Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	05 | 12420-D2505	065 | 12420-D25065	08 | 12420-D2508	11 | 12420-D2511
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série therm-1

D12

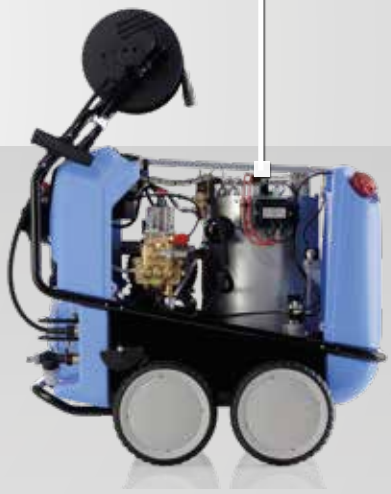
SYSTÈME DE CLASSIFICATION
des supports pratiques pour les pistolets à haute pression et les lances de nettoyage

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

CAPOT AMOVIBLE
service facile

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

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



634410 therm 895-1

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

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

MODÈLE		therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
N° de réf. sans tambour-enrouleur		**634200**	**634400**	**634600**
N° de réf. avec tambour-enrouleur		**634210**	**634410**	**634610**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Pression de service	bars / MPa	30-175 | 3-17.5	30-195 | 3-19.5	30-165 | 3-16.5
Débit d'eau	l/min | l/h	14.6 | 875	14.9 | 895	19.4 | 1165
Surpression admissible	bars / MPa	190 | 19	215 | 21.5	180 | 18
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 8.7	400 | 3 | 50 | 12	400 | 3 | 50 | 12
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	4.8 | 4.0	6.4 | 5.0	6.4 | 5.0
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	197 | 205	214 | 222	214 | 222
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE				
Eau chaude débitée	°C	12-87	12-86	12-82
Génération vapeur	°C	155	155	155
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h | l/h	5.8 | 6.8	6.0 | 7.1	7.1 | 8.5
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h | l/h	4.2 | 5.0	4.3 | 5.1	5.6 | 6.6
Puissance de chauffage	kW	60	65	78
EQUIPEMENT				
Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 045 | 12420-D25045	● 045 | 12420-D25045	● 07 | 12420-D2507
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

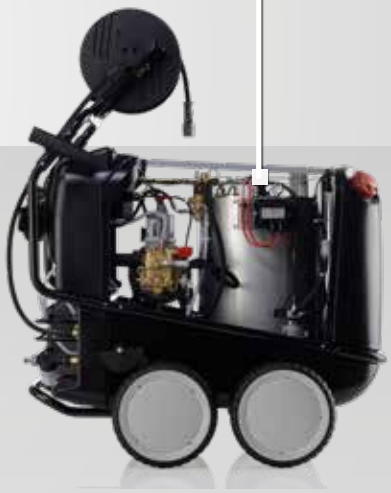
Série therm 1017

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

PANNEAU DE CONTRÔLE
la régulation analogique de la température

CAPOT AMOVIBLE
service facile

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



681650 therm 1017

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

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

MODÈLE	therm 1017
N° de réf. sans tambour-enrouleur	**681600**
N° de réf. avec tambour-enrouleur	**681650**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

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

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 44877
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 06 | 12420-D2506
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310

SWISS EDITION

SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT AVEC TABLEAU DE COMMANDE NUMÉRIQUE

La SWISS EDITION therm 1017 offre une multitude d'avantages en termes de fonctionnement, d'efficacité et de réduction des coûts.

- Vérification des heures de fonctionnement
- Surveillance de l'appareil
- Des températures constantes dans toutes les régions
- Frais de carburant minimes grâce au gel de la température maximale

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

Série therm-C

PANNEAU DE CONTRÔLE
la régulation analogique de la température

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

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

CAPOT AMOVIBLE
service facile

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

628210 therm-C 13/180

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

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

MODÈLE		therm C 9/110	therm C 13/180	therm C 15/150
N° de réf. sans tambour-enrouleur		**680500**	**628200**	**628350**
N° de réf. avec tambour-enrouleur		**680550**	**628210**	**628360**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Pression de service	bars / MPa	30-110 | 3-11	30-180 | 3-18	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	9 | 540	13 | 780	15 | 900
Surpression admissible	bars / MPa	135 | 13.5	200 | 20	170 | 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10	400 | 3 | 50 | 8.7	400 | 3 | 50 | 8.7
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.7	4.8 | 4.0	4.8 | 4.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	164 | 169	164 | 169	164 | 169
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE				
Eau chaude débitée	°C	12-80	12-80	12-80
Génération vapeur	°C	140	150	150
Consommation de carburant en régime max. de combustion	kg/h | l/h	5.1 | 6.1	5.8 | 6.8	6.0 | 7.1
Consommation de carburant en régime ΔT 45°	kg/h | l/h	3.2 | 3.8	3.8 | 4.5	4.3 | 5.1
Puissance de chauffage	kW	55	60	65
EQUIPEMENT				
Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 44878	10 (DN8) | 44878	10 (DN8) | 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 045 | 12420-D25045	● 045 | 12420-D25045	● 055 | 12420-D25055
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310

Série therm-CA

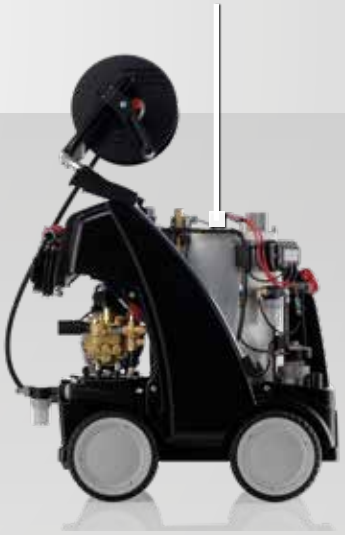
TAMBOUR-ENROULEUR CONFORTABLE (OPTION)
stockage peu encombrant du tuyau haute pression - avec manivelle rabattable

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

PANNEAU DE CONTRÔLE
la régulation analogique de la température

CAPOT AMOVIBLE
service facile

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



626210 therm-CA 12/150

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE

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

MODÈLE		therm CA 9/110	therm CA 12/150
N° de réf. sans tambour-enrouleur		**626002**	**626200**
N° de réf. avec tambour-enrouleur		**626012**	**626210**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-110 | 3-11	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	9 | 540	12 | 720
Surpression admissible	bars / MPa	130 | 13	165 | 16.5
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 10	400 | 3 | 50 | 7.2
Puissance absorbée | Puissance restituée	kW	2.3 | 1.7	3.8 | 3.0
Cordon d'alimentation électrique	m	5	7.5
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur		860 | 580 | 970	860 | 580 | 970
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	159 | 164	159 | 164

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

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

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 44878	10 (DN8) | 44878
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	● 045 | 12420-D25045	● 045 | 12420-D25045
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310

* Starlet 3 remplace le M2000 court (12492) à partir de mars / avril 2022

NETTOYEURS HAUTE PRESSION CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

SANS COMPROMIS, SANS ÉMISSIONS ET DES PERFORMANCES IMPRESSIONNANTES

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

INDEX

Série e-therm 60-61
Raccord rapide D12 - Accessoires 62-78

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

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

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

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

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

Série e-therm

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

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

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

NIVEAU ECO
pur une utilisation économe en énergie (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)

642260 e-therm 603 M 36

► **ACCESSOIRES** | à partir de la page 62

ÉQUIPEMENT

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

ÉQUIPEMENT DES NETTOYEURS EAU CHAUDE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

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

MODÈLE	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 36	e-therm 873 M 48
N° de réf. sans tambour-enrouleur	**642050**	**642150**	**642250**	**642300** NOUVEAU	**642350**
N° de réf. avec tambour-enrouleur	**642060**	**642160**	**642260**	**642310** NOUVEAU	**642360**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de service	bars / MPa	30-130 | 3-13	30-130 | 3-13	30-150 | 3-15	30-150 | 3-15	30-150 | 3-15
Débit d'eau	l/min | l/h	8 | 480	8 | 480	10 | 600	13 | 780	13 | 780
Surpression admissible	bars / MPa	150 | 15	150 | 15	170 | 17	170 | 17	170 | 17
Vitesse du moteur	T/min	1400	1400	1400	1400	1400
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 29	400 | 3 | 50 | 39	400 | 3 | 50 | 55	400 | 3 | 50 | 59	400 | 3 | 50 | 76
Puissance absorbée	kW	20	27	38	40	52
Cordon d'alimentation électrique	m	5	5	5	5	5
Prise		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Encombrement L x l x H sans tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015
Encombrement L x l x H avec tambour-enrouleur	mm	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450
Poids sans | avec tambour-enrouleur	kg	128 | 136	128 | 136	160 | 168	160 | 168	160 | 168

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EAU CHAUDE

Production d'eau chaude à 12° C à l'entrée	°C	48	60	75	68	80
Puissance de chauffage	kW	18	24	36	36	48

EQUIPEMENT

Flexible HP sans tambour-enrouleur	m | N° de réf.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Flexible HP avec tambour-enrouleur	m | N° de réf.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolets Marche/ Arrêt de sécurité	Modèle | N° de réf.	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500	* Starlet 3 | 12500
Lance avec buse à jet plat	Buse | N° de réf.	○ 03 | 12420-D2503	○ 03 | 12420-D2503	● 035 | 12420-D25035	● 05 | 12420-D2505	● 05 | 12420-D2505
Filtre d'entrée d'eau	N° de réf.	13310	13310	13310	13310	13310

* Starlet 3 remplace le Starlet court (123272) à partir de mars / avril 2022

AVEC LE BON OUTIL
TOUJOURS TOUT À PORTÉE DE MAIN

Prêt à l'emploi en un clic : Notre assortiment d'accessoires variés fait de chaque Kränzle un appareil polyvalent pour de nombreux domaines d'application. Qu'il s'agisse de nettoyage de surfaces ou deconduites de canalisation, de travaux de sablage ou d'un nettoyage particulièrement approfondi avec de la mousse pour dissoudre les salissures grosses. Tous les accessoires sont équipés de notre système de connexion à changement rapide qui garantit une connexion rapide, simple et sûre des lances de nettoyage et des accessoires.

INDEX

Conversion au système de connexion D12 64-65
Pistolets Marche/Arrêt de sécurité 66
Lances de nettoyage 67-71
Laveur de sol 72
Accessoires spéciaux 73
Nettoyage à la mousse | Additifs 74
Aspiration / extraction | Filtre 75
Supports muraux 76
Porte-lance | Enrouleurs de tuyaux 77
Adaptateur 77
Flexibles haute pression 78

POINTS FORTS TECHNIQUES

SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES
Intélligent et fiable: Le système d'enfichage à changement rapide avec les composants en acier inoxydable trempé et la protection anti-torsion assurent une connexion simple et sûre du pistolet avec la lance. Le nouveau pistolet Starlet 3 convainc en outre par son design et son confort.

HEXAGONAL ANTI-TORSION
Les lances de nettoyage et les accessoires équipés d'un raccord hexagonal peuvent être bloqués dans six positions différentes sans risque de rotation. Ainsi, les accessoires ne se tordent pas involontairement et peuvent être guidés en déplaçant le pistolet.

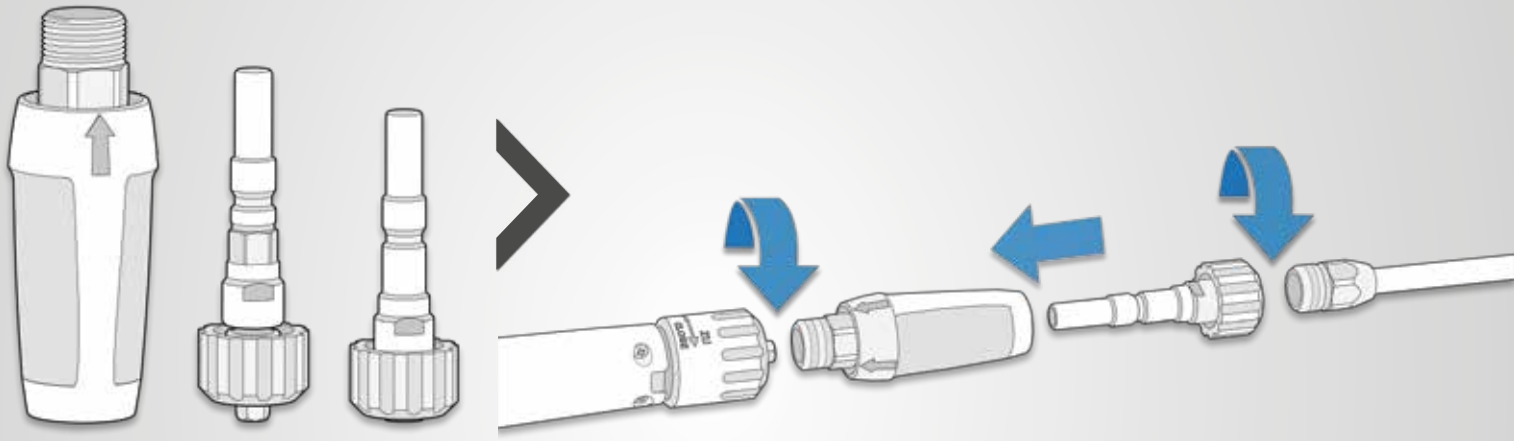
FLEXIBLE ET ROUES NON MARQUANTE (NOM)
Travaux de décapage sur des surfaces insensibles nécessitent un lavage puissant à haute pression. Les saletés incrustées sont nettoyées par un jet rotatif à haute vitesse. Particulièrement adaptées à une utilisation dans l'agro alimentaire et sur des surfaces abrasives,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

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

TOUJOURS AUSSI SÛR ET RAPIDE

CONVERSION AU SYSTÈME DE CONNEXION D12

Le raccord fileté a toujours été le garant d'une connexion fiable entre le pistolet d'arrêt de sécurité et les lances. Avec le système innovant de changement rapide par emboîtement, nous avons fait évoluer de manière décisive cette technique éprouvée : Le raccord enfichable allie la sécurité habituelle à un confort supplémentaire. Il suffit d'enficher les lances pour les changer confortablement et rapidement comme jamais auparavant.

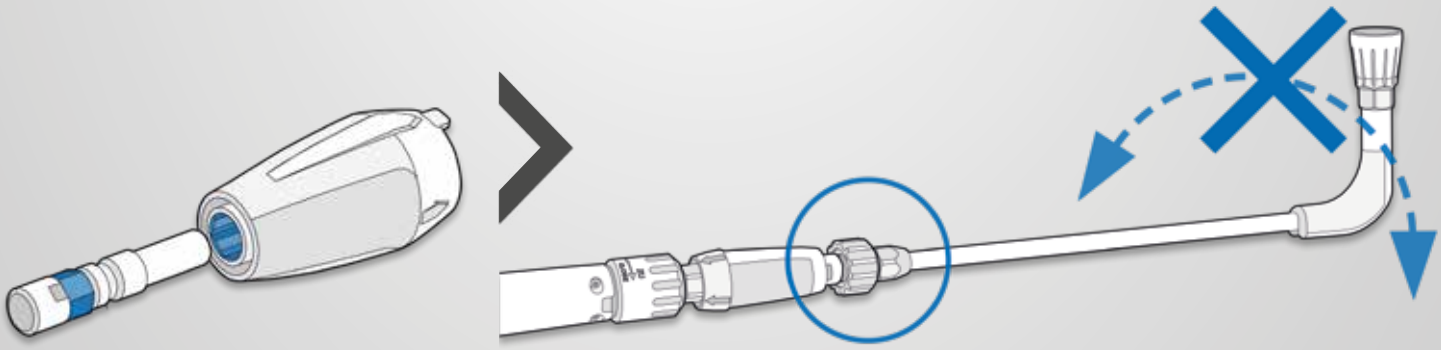


KIT DE CONVERSION | N° de réf. 3455

- Rehausse pour raccord enfichable
- Mamelon enfichable avec sécurité anti-torsion
- Mamelon enfichable sans sécurité anti-rotation

CONVERSION FACILE

- Visser la rehausse du coupleur enfichable sur le pistolet d'arrêt de sécurité M22
- Visser les accessoires avec le raccord fileté M22 sur le mamelon enfichable
- Enficher le mamelon dans la rehausse du coupleur



ACCOUPLEMENT HEXAGONAL

L'hexagone extérieur de l'embout avec sécurité anti-rotation s'adapte parfaitement à l'hexagone intérieur de l'embout du raccord.

ANTI-ROTATION

Grâce à l'embout enfichable avec accouplement hexagonal, les lances et les accessoires peuvent être bloqués dans six positions différentes. Ainsi, les torsions involontaires d'accessoires appartiennent au passé.

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

CONVERSION AU SYSTÈME DE CONNEXION

Kit d'adaptation système de raccord rapide D12

Pour la transformation du pistolet d'arrêt de sécurité et des accessoires Kränzle avec raccord fileté en système d'enfichage à changement rapide D12.

Rehausse pour raccord enfichable	Adaptateur 1	Adaptateur 2	N° de réf.
M22x1,5 extérieur ▸ D12	Mamelon D12 sans dispositif anti-rotation	Mamelon D12 avec protection anti-rotation	**13455**

124415

12440

Adaptateur Raccord à vis M22 ▸ Raccord rapide D12

Pour l'utilisation des accessoires Kränzle avec raccord fileté
pour les pistolets d'arrêt de sécurité avec système d'enfichage à changement rapide D12

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

Adaptateur pour système d'échange par raccord rapide D12

Pour transformer le pistolet d'arrêt de sécurité en système de connexion à changement rapide D12

N° de réf.	12443
Sortie	D12

ACCESSOIRES VIS FILETÉE M22

POUR LES APPAREILS CONSTRUITS JUSQU'EN 2020

Depuis 2021, tous les nettoyeurs haute pression sont exclusivement équipés du système innovant de changement rapide par emboîtement. Les accessoires de nettoyage actuels avec raccord fileté pour les appareils Kränzle existants resteront bien entendu disponibles.

▶ **TÉLÉCHARGER LE DOCUMENT : Catalogue d'accessoires M22**
Scanner le code QR ou consulter **www.kraenzle.com/accessoires-m22**

TRAVAILLE AU MOINS AUSSI BIEN QU'ELLE EN A L'AIR

NOUVEAU : STARLET 3

Disponible à partir de mars / avril 2022

Fonctionnalité et design parfaitement réunis : grâce à sa construction légère, le nouveau pistolet d'arrêt de sécurité Starlet 3 tient nettement mieux dans la main, en particulier lors de longues interventions. Tous les nettoyeurs haute pression puissants à partir de la page 30 (à l'exception du Profi-Jet portable) seront désormais équipés de ce pistolet de haute qualité.

FORME COMPACTE
design moderne pour une utilisation confortable

HEXAGONAL ANTI-TORSION
Les lances et accessoires avec sécurité anti-rotation peuvent être bloqués dans six positions différentes

GÂCHETTE FACILE À UTILISER
demande moins d'effort

POIGNÉE ERGONOMIQUE
pour une prise en main naturelle et sûre pendant le nettoyage

PISTOLETS MARCHE/ARRÊT DE SÉCURITÉ

NOUVEAU*

Starlet 3		
N° de réf.		**12500**
Sortie		Raccord rapide D12
Pression de service	bar | MPa	270 | 27
Débit d'eau	l/min	40
Température max.	°C	150

M2000 - court		
N° de réf.		**12492**
Sortie		Raccord rapide D12
Pression de service	bar | MPa	270 | 27
Débit d'eau	l/min	30
Température max.	°C	150

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

* Disponible à partir de mars / avril 2022

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

TECHNIQUE DE BUSES INTELLIGENTE POUR UNE EFFICACITÉ DE NETTOYAGE MAXIMALE

D12

NOUVEAU : LANCE DE NETTOYAGE AVEC BUSE PENDULAIRE

Convaincante même dans les conditions les plus difficiles : La nouvelle lance de nettoyage avec buse pendulaire en acier inoxydable inusable élimine les salissures les plus tenaces et assure en même temps le nettoyage de toute la surface. Grâce à sa conception intelligente, elle combine les avantages d'une lance à jet plat avec la puissance d'un jet ponctuel. Un jet d'eau oscillant fournit d'excellents résultats de nettoyage tout en augmentant considérablement la puissance de rinçage/de pulvérisation.

- produit un jet de fluide unique (effet Coandă)
- sans éléments mobiles, donc robuste et durable
- économise l'énergie et l'eau grâce à un nettoyage plus rapide
- faible niveau de vibrations et de bruit

PRATIQUEMENT INDESTRUCTIBLE
en acier inoxydable

GESTION INTELLIGENTE DU FLUX
le jet ponctuel oscillant augmente le pouvoir nettoyant

LES LANCES DE NETTOYAGE

NOUVEAU

12424-PD3008

Lance avec buse pendulaire				
Longueur en mm		Taille de la buse	Angle de pulvérisation	**N° de réf.**
1000	manche iso	08	30°	**12424-PD3008**
1000	manche iso	11	30°	**12424-PD3011**

LES LANCES DE NETTOYAGE

VIDÉO

D12

12435-M20028

12420-D2503

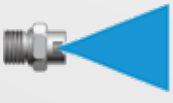
Lance en acier inoxydable avec buse à jet plat				
Longueur en mm		Taille de la buse	Angle de pulvérisation	N° de réf.
500		028	20°	**12435-M20028**
500		03	20°	**12435-M2003**
500		042	20°	**12435-M20042**
500		045	20°	**12435-M20045**
500		1/4" intérieur, sans buse **	sans buse **	**12435-XXX**
1000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

BUSE À JET PLAT

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

ANGLE DE PULVÉRISATION DES BUSES

ANGLE DE PULVÉRISATION DE 20°
Buse à jet rasoir
Matériaux: Laiton



ANGLE DE PULVÉRISATION DE 25°
Buse à jet plat
Matériaux: Acier inoxydable

ANGLE DE PULVÉRISATION DE 40°
Buse à jet plat
Matériaux: Acier inoxydable

**** La buse HP est à commander séparemment***

LES LANCES DE NETTOYAGE

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

LANCES AVEC VARIO-JET

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

12436-M20042

12431-D2503

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

LANCE AVEC BUSE REGLABLE

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

132051

132060

Buse réglable courte				
Longueur en mm		Dispositif anti-rotation	Taille de la buse	**N° de réf.**
180		●	1/4" intérieur, sans buse **	**132051**
340	manche iso	–	1/4" intérieur, sans buse **	**132060**

***** La buse HP est à commander séparemment***

LES LANCES DE NETTOYAGE

12438-028

12425-042

12430-045

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

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

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

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

Illustration: Lance avec buse Turbo-Jet

Illustration: Lance avec buse rotative Turbo

**** La buse HP est à commander séparemment***

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

LES LANCES DE NETTOYAGE

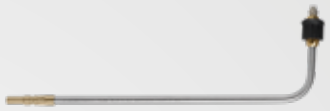
411545

411547

Rallonge de lance inoxydable

■ avec protection anti-rotation (342 mm et 500 mm)

Longueur en mm	Sortie	N° de réf.
342	Mamelon D12	**411544**
500	Mamelon D12	**411545**
1000 manche iso	Mamelon D12	**411546**
1250 manche iso	Mamelon D12	**411547**
1500 manche iso	Mamelon D12	**411548**

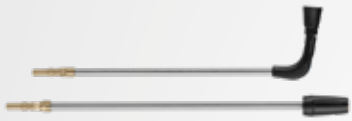


Lance W.C.

■ avec protection anti-rotation ■ avec buse réglable

N° de réf.	12540
Longueur en mm	500
Taille de la buse	D25055

410755



Lance châssis

pour zones difficilement accessibles
■ avec protection anti-rotation

Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.
500	● 07	**410756**
1000	● 07	**410755**

Lance pliable

Réglage progressif de l'angle de flexion de la lance de 20 à 140°

N° de réf.	121801-XXX
Longueur en mm	1100
Sortie	1/4" intérieur, sans buse **

12133

Lances doubles avec poignée rotative

Réglage progressif de la pression de service
■ avec protection anti-rotation (660 mm)

Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.
660	D3035 **	**121332**
1000	D3035 **	**12133**

125301

Lances doubles avec pommeau rotatif

Réglage progressif de la pression de service
■ avec protection anti-rotation (660 mm)

Longueur en mm	Taille de la buse	N° de réf.
660	D3035 **	**125301**
1000	D3035 **	**125302**

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

LAVEUR DE SOL

En option

Round Cleaner UFO court

pour surfaces petites à moyennes

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

41880

41881

Round Cleaner UFO long

pour surfaces petites à moyennes

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

Round Cleaner UFO long acier inoxydable

pour surfaces petites à moyennes

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

Round Cleaner INOX 300

pour surfaces moyennes à grandes

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

Round Cleaner INOX 410

pour surfaces grandes à très grandes

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

Round Cleaner INOX 520

pour surfaces grandes à très grandes

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

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

ACCESSOIRES SPÉCIAUX

128060 128062

Brosse

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

Longueur de la lance	mm	N° de réf.
500		**128060**
750		**128061**
1000	manche iso	**128062**
1250	manche iso	**128063**
1500	manche iso	**128064**

410506 410507

Brosse rotative

- Tête de brosse Ø: 180 mm
- avec protection anti-rotation (342 mm)

Longueur de la lance	mm	N° de réf.
342		**410506**
1000	manche iso	**410507**
1250	manche iso	**410508**
1500	manche iso	**410509**

optional

Brosse plate

N° de réf.	41073
+ Adaptateur D12	**12441**
Entrée	M22x1,5 extérieur
Tête de brosse LxI mm	180x65

optional

Kit de sablage (hydrosablage)

pour le sablage de la pierre de grès et des façades

- avec flexible et lance d'aspiration

N° de réf.	41068
+ Adaptateur D12	**12441**
Entrée	M22x1,5 extérieur
Pression de service bar | MPa	250 | 25
Débit d'eau l/min	19
pour abrasifs de sablage mm	0.2 - 2.0
Taille de la buse	● 055

Carter anti-projections

Pour le nettoyage de surfaces sans projection d'eau

- Adaptée pour toutes les lances de nettoyage

N° de réf.	132600
Ø en bas mm	285x190

Flexible de nettoyage de canalisation avec buse

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

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

SANS BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière

AVEC BUSE À JET FRONTAL

3 jets vers l'arrière

1 jet vers l'avant

NETTOYAGE À LA MOUSSE | ADDITIFS

D12

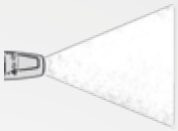
135303 135313

Injecteurs à mousse

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

Capacité du bac Litres	N° de réf.
1	**135303**
2	**135313**

JET PONCTUEL



JET PLAT

NOUVEAU

1 Liter 2 Liter

Récipient de rechange Injecteurs à mousse

Pour le changement et le stockage des produits de nettoyage

Récipient sans couvercle	N° de réf.
1 litre	**135320**
2 litre	**135321**
Bouchon à vis	**1353336**

412710 412711

Kränzle Neutral

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

Récipient Litres	N° de réf.
1	**412710**
5	**412711**
25	**412712**

412721

Kränzle Plus

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

Récipient Litres	N° de réf.
5	**412721**
25	**412722**

412731

Kränzle Marine

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

Récipient Litres	N° de réf.
5	**412731**
25	**412732**

Détartrant (concentré)

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

Récipient Litres	N° de réf.
1	**412580**
12 x 1	**412570**

Huile spéciale hautes performances

Pour toues les pompes HP

N° de réf.	400932
Récipient Litres	1

Consigne importante:

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

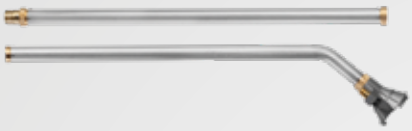
Voir fiches techniques de sécurité: **www.kraenzle.com/sda**

**Valeur pH: à l'état non dilué

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

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

ASPIRATION / EXTRACTION | FILTRE



Aspirateur de boue

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

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

Aspirateur de boue

Aspiration de boues de petites mares ou de bassins
■ Pour nettoyeurs haute pression à partir de 10 l / min
■ Diamètre du tuyau : 1 ½"

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

Adaptateur pour le nettoyage de piscines

Adaptateur d'aspiration de boue en inox

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

Flexible d'aspiration avec filtre d'aspiration

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

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

133003 133201

Filtre d'entrée d'eau

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

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

TOUT À SA PLACE

NOUVEAU : MODULES DE RANGEMENT

Modules de rangementPour avoir tous les accessoires à portée de main et ne pas perdre la vue d'ensemble, Kränzle propose des supports adaptés à chaque exigence. Ceux-ci sont compatibles avec l'ensemble des accessoires Kränzle - y compris les accessoires avec raccord fileté M22.

DURABLE
en acier inoxydable

FACILE À APPLIQUER
sur tous les supports

APPLICATIONS MULTIPLES
également pour les accessoires avec filetage M22-
utilisable avec un raccord fileté

129504

129502

SUPPORTS MURAUX

NOUVEAU

Support mural pour lances

rangement peu encombrant de jusqu'à sept lances et brosses de lavage

N° de réf.	129500
Encombrement LxlxH mm	300x50x70

NOUVEAU

Support mural pour injecteur de mousse

grande cavité pour accrocher l'injecteur de mousse de manière pratique

N° de réf.	129501
Encombrement LxlxH mm	80x70x70

NOUVEAU

Support mural Premium

pour ranger jusqu'à quatre
lances de nettoyage et un injecteur de mousse

N° de réf.	129502
Encombrement LxlxH mm	300x70x70

PORTE-LANCE | ENROULEURS DE TUYAUX

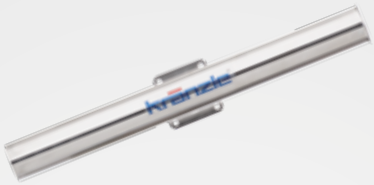
NOUVEAU

carquois de sol pour lances

pour montage au sol, avec raccord de fuite
■ convient pour le rangement de 2 lances

N° de réf.		129504
Longueur de la lance	mm	590
Ø	mm	55

NOUVEAU



carquois mural pour lances

pour montage mural
■ ne convient pas aux lances turbo

N° de réf.		129505
Longueur de la lance	mm	590
Ø	mm	55

Tambour-enrouleur automatique - Kit d'adaptation ultérieure

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

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

Enrouleur automatique

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

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

Enrouleur automatique, en inox

■ Tuyau de raccordement de 2 m inclus

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

ADAPTATEUR

NOUVEAU

Kit de conversion - Contrôleur de débit

Pour la protection contre les fuites dans le réseau de canalisations. Convient pour les zones non surveillées.

N° de réf.		126342
Débit	l/min	4

Aérateur de tubulure avec clapet anti-retour

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

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

44192

Adaptateur cheminée

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

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

FLEXIBLES HAUTE PRESSION

43416 standard

NoM 410841

Flexible HP à tresse métallique

■ Entrée | Sortie: M22x1,5 intérieur ■ Raccord pivotant ■ Protection anti-pliage ***Autres versions sur demande***

Longueur en m	Armature textile SN	Pression de service bar | MPa	Température max. °C	**N° de réf.** version standard	**N° de réf.** NoM
10 (DN6)	1	210 | 21	100	**43416**	**434162**
20 (DN6)	1	210 | 21	100	**434161**	**434163**
10 (DN8)	1	230 | 23	150	**44878**	**–**
10 (DN8)	2	400 | 40	150	**41081**	**410811**
15 (DN8)	1	230 | 23	150	**44879**	**–**
15 (DN8)	2	400 | 40	150	**–**	**410821**
25 (DN8)	2	400 | 40	150	**41084**	**410841**
30 (DN8)	2	400 | 40	150	**41080**	**410801**

443812 standard

NoM 410831

Tuyau de rechange - pour nettoyeurs haute pression avec enrouleur de tuyau

■ Sortie: M22x1,5 intérieur ■ Raccord pivotant ■ Protection anti-pliage ***Autres versions sur demande***

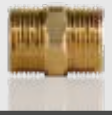
Série d'appareils	Longueur en m	Armature textile SN	Pression de service bar | MPa	Température max. °C	**N° de réf.** version standard	**N° de réf.** NoM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1	210 | 21	100	**48015**	**480151**
Profi	15 (DN6)	1	210 | 21	100	**43829**	**438291**
quadro de petite puissance	15 (DN6)	1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

412651

Tuyau de raccordement

■ Entrée | Sortie: M22x1,5 intérieur

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



Coupleur flexible

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

Si vous passez commande, veuillez indiquer les caractéristiques techniques du nettoyeur haute pression.

ILS CONVIENNENT DANS CHAQUE FOYER

NETTOYEURS HAUTE PRESSION - UTILISATEURS PRIVÉS

NETTOYEURS HAUTE PRESSION POUR UTILISATEURS PRIVÉS

QUALITÉ PROFESSIONNELLE POUR LA MAISON

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

INDEX

X A15 TST 82-83
Série K 1050 84-85
Raccord rapide D10 - Accessoires 88

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES D10
Connectivité et simplicité : Le système de raccord à changement rapide avec composants en acier inoxydable trempé. Passer d'un accessoire à l'autre d'un geste; fiabilité robustesse et solidité. Un standard dans nos modèles pro adapté pour cette gamme.

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

SYSTÈME D'ARRÊT TOTAL
Consommation d'énergie en baisse, durée de vie en hausse : lors de la fermeture du pistolet à haute pression, le moteur s'arrête automatiquement, soulage la pompe et l'entraînement à haute pression et réduit le bruit. De cette manière, non seulement le bruit est réduit, mais la pompe haute pression est également préservée.

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

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

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

X-A 15 TST

D10

BOÎTE À ACCESSOIRES
stockage pratique les buses de changement

SUPPORT
pour Kränzle Injecteurs à mousse

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

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

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

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

MOTEUR ÉLECTRIQUE À 4 PÔLES - 1 400 TR/MIN
réduit le bruit et l'usure (X A15 TST)

496500-CH X A15 TST

► **ACCESSOIRES** | page 88

► **POUR UTILISATEURS PRIVÉS**

ÉQUIPEMENT

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

PARTICULARITÉS

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

MODÈLE	X A15 TST
N° de réf. TST avec tambour-enrouleur	**496500-CH**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

EQUIPEMENT

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

Série K 1050

D10

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

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

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

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

49510 1 K 1050 TST
49501 K 1050 P

► **ACCESSOIRES** | page 88

► **POUR UTILISATEURS PRIVÉS**

ÉQUIPEMENT

- Système d'échange par raccord rapide D10
- Système Total-Stop
- Filtre d'entrée d'eau

MODÈLES

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

MODÈLE		K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
N° de réf.		**49501-CH**	**49505 1-CH**	**49510 1-CH**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

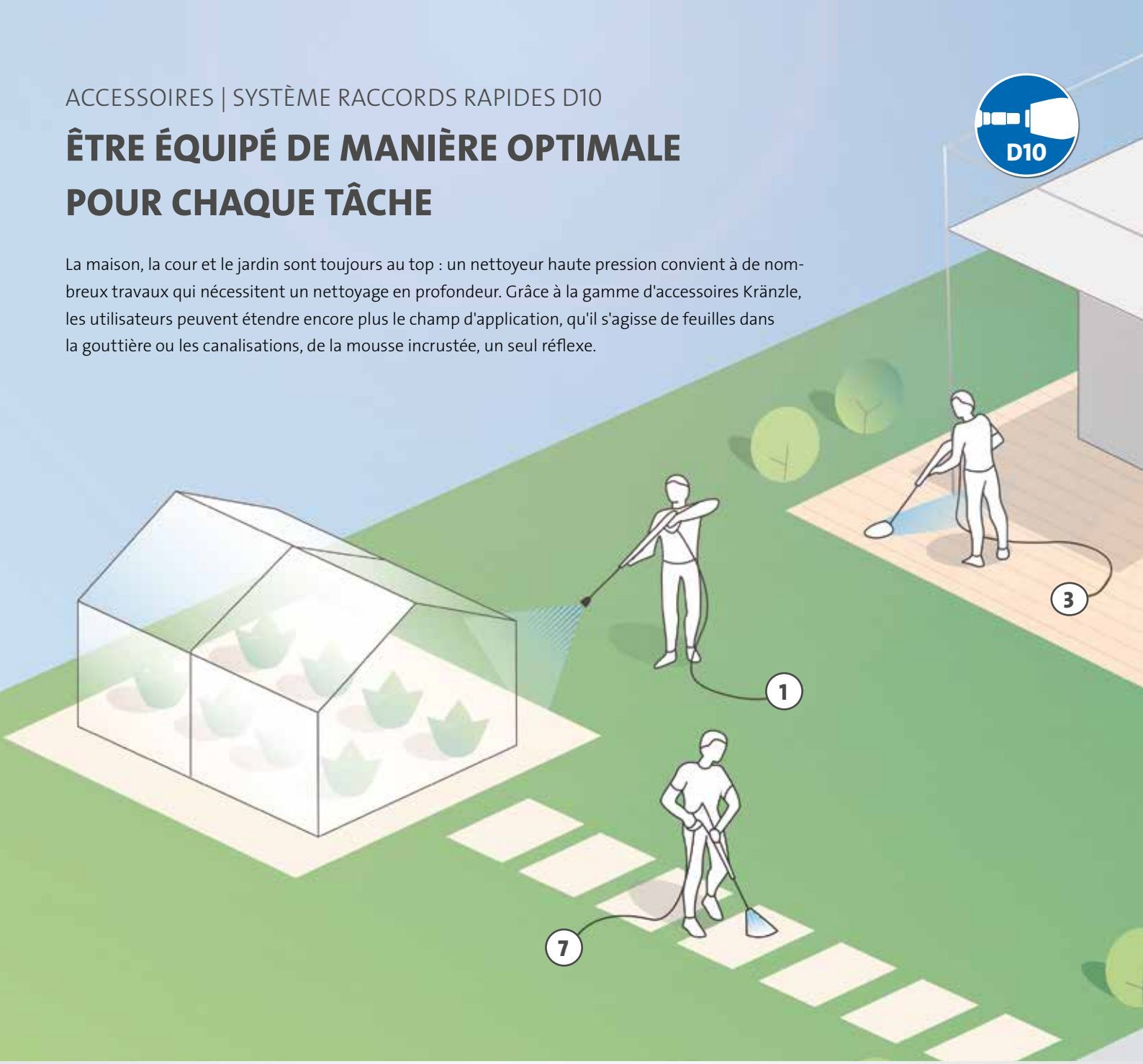
Modèle		portable	avec support de flexible	avec tambour-enrouleur
Pression de service	bars / MPa	130 | 13	130 | 13	130 | 13
Débit d'eau	l/min | l/h	7.5 | 450	7.5 | 450	7.5 | 450
Surpression admissible	bars / MPa	160 | 16	160 | 16	160 | 16
Vitesse du moteur	T/min	2800	2800	2800
Raccordement électrique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

EQUIPEMENT

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

ÊTRE ÉQUIPÉ DE MANIÈRE OPTIMALE POUR CHAQUE TÂCHE

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



POINTS FORTS TECHNIQUES

SYSTÈME DE RACCORDS RAPIDES D10
Connectivité et simplicité : Le système de raccord à changement rapide avec composants en acier inoxydable trempé. Passer d'un accessoire à l'autre d'un geste; fiabilité robustesse et solidité. Un standard dans nos modèles pro adapté pour cette gamme.

DISPOSITIF ANTI-ROTATION
Les accessoires équipés d'un dispositif anti-rotation peuvent être bloqués dans différentes positions. Ainsi, les accessoires ne se tordent pas involontairement et peuvent être guidés en déplaçant le pistolet.

1. Buse rotative:
Produit un jet ponctuel rotatif qui élimine même les taches les plus difficiles et les salissures les plus tenaces

2. Rallonge de la lance:
Rend les échelles et autres accessoires superflus. Pour un accès facile aux endroits difficiles à atteindre

3. Round Cleaner:
Avec deux buses haute pression rotatives pour un nettoyage simple et efficace des grandes surfaces comme les allées ou les terrasses

4. Brosse de lavage rotative:
Les poils souples de la brosse de lavage permettent de nettoyer en douceur des surfaces sensibles

5. Flexible de nettoyage de canalisation:
Tuyau de 10 mètres pour un accès facile et une élimination efficace des bouchons dans les tuyaux et les canalisations

6. Injecteurs à mousse:
produit une mousse efficace pour dissoudre les grosses salissures (à combiner avec Kränzle Neutral)

7. Protection contre les éclaboussures:
Embout transparent enveloppant le jet haute pression et protégeant l'environnement des projections d'eau

POUR LA SÉRIE X ET LA SÉRIE K 1050

12487 - 900 mm

12475 - 500 mm

M2001

- Entrée: M22x1,5 extérieur
- Sortie: Raccord rapide D10

N° de réf. 900 mm	**12487**
N° de réf. 500 mm	**12475**

Buse à jet plat

Pour l'enlèvement de salissures normales
- pour M2001 (N° de réf. 12487), 900 mm

N° de réf.		**130100-M20033**
Longueur en	mm	105

Buse Turbo-Jet

Pour l'enlèvement de salissures tenaces
- pour M2001 (N° de réf. 12487), 900 mm

N° de réf.		**42404-033**
Longueur en	mm	110

Lance avec buse à jet plat

Pour l'enlèvement de salissures normales
- pour M2001 (N° de réf. 12475), 500 mm

N° de réf.		**12900-03**
Longueur de la lance	mm	400

Lance à buse Turbo-Jet

Pour l'enlèvement de salissures tenaces
- pour M2001 (N° de réf. 12475), 500 mm

N° de réf.		**42403-03**
Longueur de la lance	mm	400

Rallonge de lance

- avec sécurité anti-torsion

N° de réf.		**12870**
Longueur en	mm	400

Brosse rotative

- avec dispositif anti-rotation

N° de réf.		**12800**
ête de brosse Ø	mm	180
Longueur de la lance	mm	210

Flexible de nettoyage de canalisation

N° de réf.		**12850**
Longueur en	m	10

Round Cleaner UFO

N° de réf.		**41870**
Ø	mm	260

Carter anti-projections

- Adaptée pour toutes les lances de nettoyage

N° de réf.		**132600**
Ø en bas	mm	285x190

JET PONCTUEL

JET P **LAT**

125312

Injecteurs à mousse

- Jet réglable du jet ponctuel au jet plat
- bouchon à visser inclus

N° de réf. 1 Litres	**135302**
N° de réf. 2 Litres	**135312**

412710

412711

Kränzle Neutral

- Nettoyant universel

N° de réf. 1 Litres	**412710**
N° de réf. 5 Litres	**412711**
Valeur pH (non dilué)	10.9

BRILLANTS RÉSULTATS ÉGALEMENT SANS ÉNERGIE HYDRAULIQUE

ASPIRATEUR INDUSTRIEL | BALAYEUSES MANUELLES

ASPIRATEUR INDUSTRIEL

POLYVALENT, PUISSANT ET CONFORTABLE

Du chantier de construction à la salle de vente en passant par l'atelier, en combinaison avec des outils électriques ou pour aspirer des liquides : Le Ventos 32 L/PC est idéalement équipé pour toutes les tâches de nettoyage. Le démarrage automatique, l'arrêt automatique pour l'aspiration humide et le grand bouchon de vidange garantissent un fonctionnement sûr. Le câble secteur extra-long et le tuyau d'aspiration offrent un grand rayon d'action, et une large gamme d'accessoires permet un travail minutieux.

INDEX

Ventos 32 L/PC 92-93
Accessoires 94-95

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

PANNEAU DE COMMANDE
Le panneau de commande clairement agencé avec une prise intégrée pour les outils électriques permet de régler en continu la puissance d'aspiration. Le démarrage automatique met l'aspirateur en marche lorsque l'outil est allumé, le retardateur d'arrêt permet de vider complètement le tuyau d'aspiration après l'arrêt.

NETTOYAGE DU FILTRE PUSH CLEAN
Nettoyage facile du filtre par simple pression d'un bouton. Le bouton-poussoir situé sur le dessus de l'appareil dirige le flux d'air à travers le filtre à poussière pour le nettoyer et rétablir la pleine puissance d'aspiration. La saleté tombe dans le récipient de collecte ou dans le sac à poussière inséré et peut être facilement éliminée.

SYSTÈME DE RANGEMENT
Ainsi, les accessoires sont toujours à portée de main. Le câble d'alimentation et le tuyau d'aspiration peuvent être enroulés et rangés de manière ordonnée. L'évidement semi-circulaire à l'intérieur de l'auge permet également de porter confortablement le Ventos 32 L/PC, car la main tient bien le tube d'aspiration lorsqu'il est posé.

FORME PRATIQUE
Le boîtier robuste et esthétique est conçu de manière à ce que tous les composants importants, comme le sac à poussière et le filtre, soient facilement accessibles. Le châssis tout-terrain garantit en outre une grande mobilité et stabilité.

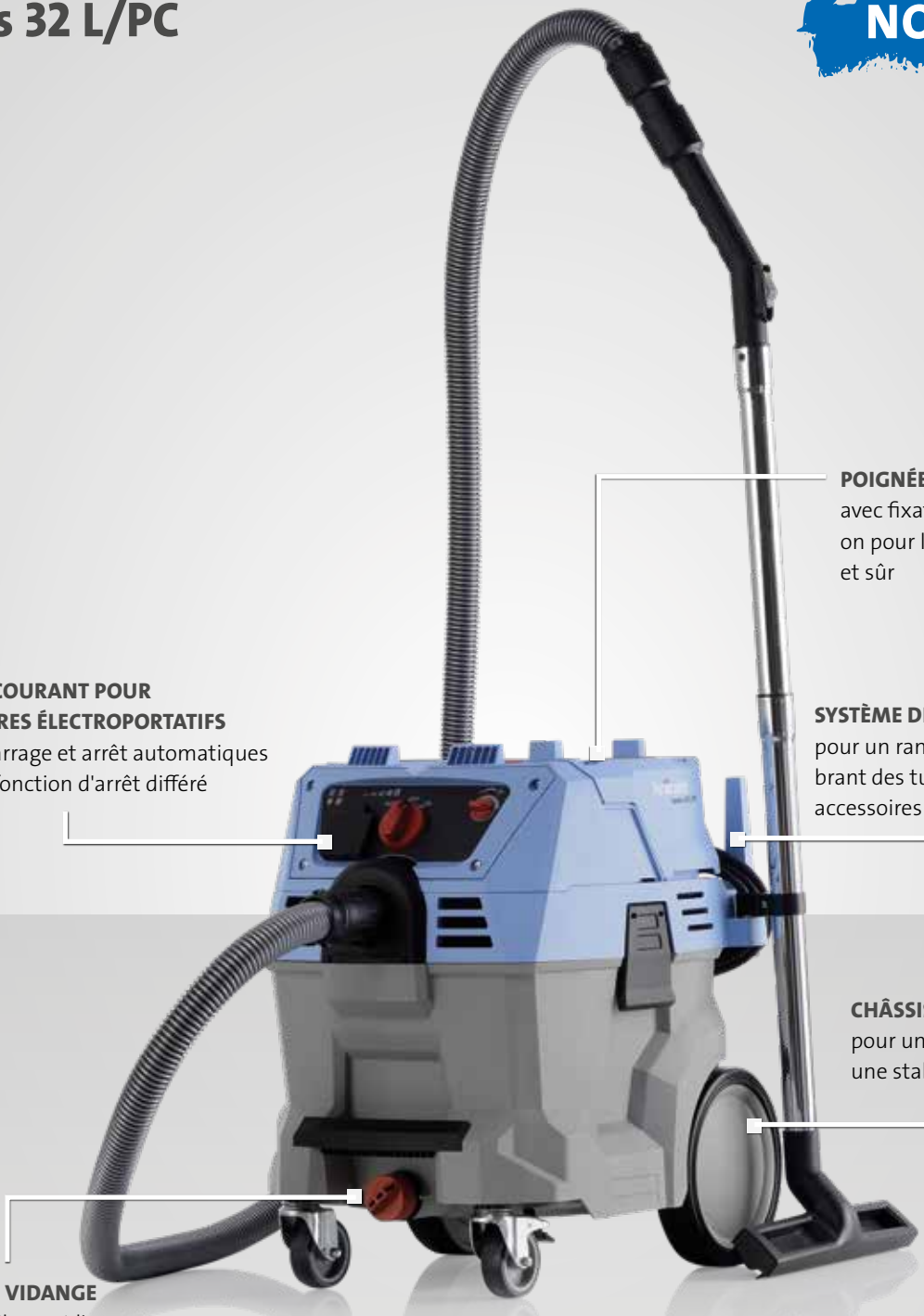
BOUCHON DE VIDANGE
Grâce au bouchon de vidange pratique, les liquides aspirés peuvent être vidés facilement et sans problème dans un récipient ou dans l'égout. Le grand volume du réservoir du Ventos 32 L/PC peut contenir jusqu'à 30 litres de liquide avant de devoir le vider.

DE NOMBREUX ACCESSOIRES
Le Ventos 32 L/PC est livré de série avec de nombreux accessoires tels que suceur d'aspiration, suceur de sol, adaptateur pour outils, etc. Pour d'autres applications, Kränzle tient à disposition des équipements supplémentaires pour des résultats de nettoyage parfaits.

ASPIRATEUR INDUSTRIEL

Ventos 32 L/PC

NOUVEAU



POIGNÉE
avec fixation pour tube d'aspiration pour le transport confortable et sûr

PRISE DE COURANT POUR ACCESSOIRES ÉLECTROPORTATIFS
avec démarrage et arrêt automatiques ainsi que fonction d'arrêt différé

SYSTÈME DE CLASSIFICATION
pour un rangement peu encombrant des tuyaux, flexibles, câbles et accessoires

CHÂSSIS TOUT-TERRAIN
pour une mobilité maximale et une stabilité maximale

BOUCHON DE VIDANGE
pour vider facilement l'eau aspirée

580000 Ventos 32 L/PC

► **ACCESSOIRES** | page 94-95

ÉQUIPEMENT

- Nettoyage du filtre Push Clean
- Aspiration d'eau et de poussière
- système de mise en marche/arrêt automatique intégré
- raccordement au d'un outil électrique (max. 2200 W)
- Capteur de volume de la cuve/du sac filtrant avec affichage LED
- surface de rangement plane - pour ranger les accessoires de travail

MODÈLE		Ventos 32 L/PC
N° de réf.		**580000**

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de poussière		L
Nettoyage du filtre		manuel (par flux d'air)
Débit	l/min	4500
Dépression	kPa | mbar	25 | 250
Raccordement électrique	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 16
Consommation électrique Pnom	W	1200
Volume du conteneur	L	30
Volume de remplissage de la prise d'eau	L	30
Niveau sonore (sur le lieu de travail)	db (A)	68.3
Classe de protection		IPx4
Cordon d'alimentation électrique	m	7.5
Dimensions L | l | H	mm	590 | 360 | 570
Poids	kg	15.5

EQUIPEMENT

Sac à poussière	Quantité | N° de réf.	5 | 454511
Sac à déchets	Quantité | N° de réf.	1 | 454551 (5 Stück)
Filtre plissé	Classe de poussière | N° de réf.	L | 457079
Tuyau d'aspiration	m | N° de réf.	4 (DN 32) | 452825
Manche coudée	N° de réf.	584031
Tube d'aspiration	Quantité | N° de réf.	2 | 584032
Suceur de sol	N° de réf.	584035
Brosse à épousseter	N° de réf.	584008
Suceur à angles	N° de réf.	584023
Adaptateur pour outils électriques	N° de réf.	584112

L'ÉQUIPEMENT ADÉQUAT POUR CHAQUE EXIGENCE

Qu'il s'agisse de nettoyer des endroits difficiles d'accès ou d'intervenir sur de grandes surfaces : avec les accessoires livrés de série, le Ventos 32 L/PC est déjà parfaitement équipé pour les tâches de nettoyage les plus courantes. Notre gamme d'accessoires spéciaux disponibles en option permet en outre de répondre aux exigences les plus élevées et aux tâches particulièrement difficiles. **Nos accessoires sont compatibles avec tous les modèles Ventos existants.**

Sac à poussière

■ pour Ventos 32 L/PC

N° de réf.		454511
Quantité		5
Volume de remplissage	Litres	30

Sac à déchets

■ pour Ventos 32 L/PC

N° de réf.		454551
Quantité		5
Volume de remplissage	Litres	30

Filtre plissé

■ pour Ventos 32 L/PC

N° de réf.		457079
classe de poussière		L
Dimensions L | l	mm	240 | 140

Tuyau d'aspiration

■ antistatique

N° de réf.		452825
Dimensions L	m	4 (DN32)
Raccordement ØØ	mm	45

Manche coudée

■ avec vanne d'air

N° de réf.		584031
Dimensions L	mm	320
Raccordement Ø	mm	45 | 35

Tube d'aspiration

■ Acier galvanisé

N° de réf.		584032
Dimensions L	mm	2 x 500
Raccordement Ø	mm	35

Suceur de sol

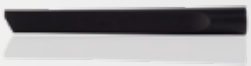
pour l'aspiration à eau et à sec

N° de réf.		584035
Dimensions L	mm	360
Raccordement Ø	mm	35

Brosse à épousseter

pour aspirer et brosser en même temps

N° de réf.		584008
Brosse Ø	mm	70
Raccordement Ø	mm	35



Suceur pour angles

pour une utilisation dans des endroits étroits

N° de réf.		584023
Dimensions L	mm	300
Raccordement Ø	mm	35

Adaptateur pour outils électriques

utilisation d'outils électriques

N° de réf.		584112
Dimensions L	mm	120
Raccordement Ø	mm	45 | 35

UTILISATION D'OUTILS ÉLECTRIQUES

L'adaptateur d'outil ou le tuyau d'aspiration d'outil disponibles en option sont compatibles avec presque toutes les marques courantes d'outils électriques. La poussière et les copeaux volants sont aspirés efficacement, ce qui garantit un travail confortable et sans poussière.

Raccord outil : Ø 25 mm

Suceur de sol

- en aluminium, léger et robuste
- avec brosse intégrée et bandes de caoutchouc

N° de réf.	584028
Dimensions L mm	450
Raccordement Ø mm	35

Brosse Turbo

pour le nettoyage en profondeur des tapis
- avec rouleau-brosse entraîné

N° de réf.	584024
Dimensions L mm	280
Raccordement Ø mm	35

Suceur à tapis

pour les tapis et les surfaces lisses
- Adaptable à la surface respective

N° de réf.	584018
Dimensions L mm	295
Raccordement Ø mm	35

Tuyau d'aspiration pour accessoires

Pour l'aspiration d'outils électriques (ø 25mm)

N° de réf.	452828
Dimensions L m	3.5 (DN27)
Raccordement Ø mm	35

Suceur à tissus

pour le nettoyage des surfaces textiles convient

N° de réf.	584009
Dimensions L mm	145
Raccordement Ø mm	35

Brosse universelle

pour aspirer et brosser simultanément

N° de réf.	584017
Dimensions L mm	230
Raccordement Ø mm	35

Brosse d'aspiration

Des soins doux pour les animaux sans les gêner

N° de réf.	584020
Dimensions L mm	235
Raccordement Ø mm	35

Etrille aspirante

enlève les salissures grossières des peaux d'animaux

N° de réf.	584019
Dimensions L mm	240
Raccordement Ø mm	35

Sac à poussière

- pour Ventos 20 E/L

N° de réf.	454400
Quantité	5
Volume de remplissage Litres	20

Sac à poussière

- pour Ventos 30 E/L

N° de réf.	454401
Quantité	5
Volume de remplissage Litres	30

Filtre

- pour Ventos 20 E/L, Ventos 30 E/L

N° de réf.	454403
classe de poussière	L
Ø mm	280

KRÄNZLE BALAYEUSES MANUELLES

À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR LE MEILLEUR RÉSULTAT

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

INDEX

Colly 800 98-99
Kränzle 1+1 100-101

SECTEURS D'ACTIVITÉS PRINCIPAUX

POINTS FORTS TECHNIQUES

BALAYEUSE MECANIQUE

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

MANIABILITE A TOUTE EPREUVE

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

VIDANGE DU BAC A DECHETS

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

Colly 800

POIGNÉE DE POUSSÉE PLIANTE
pour un rangement peu encombrant

GRAND BAC COLLECTEUR
en plastique résistant aux chocs

POIGNÉE RÉTRACTABLE
pour un rangement peu encombrant

SYSTÈME DE ROUE-LIBRE INTÉGRÉ
En marche arrière, le rouleau de balayage et les brosses latérales ne sont pas entraînés

GRANDES ROUES
pour une transmission optimale de l'énergie

DE LONGS POILS DE NETTOYAGE
balaie la poussière et la saleté en profondeur

50079 Colly 800

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE	Colly 800
N° de réf.	**50079**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînement		Manuel
Rendement surfacique à 2,5 km/h	m²/h	2000
Volume du bac collecteur	Litres	30
Filtres anti-poussière	mm²	2 x 6000
Dimensions en position verticale	mm	750 | 400
Largeur de balayage (avec 2 brosses latérales)	mm	800
Ø des roues d'entraînement	mm	300
Ø des rouleaux-brosses	mm	254
Encombrement L x l x H	mm	980 | 850 | 390
Poids	kg	19

Kränzle 1+1

POIGNÉE DE POUSSÉE PLIANTE
pour un rangement peu encombrant

ROULEAU DE BALAYAGE PRINCIPAL RÉGLABLE EN HAUTEUR
Parfaitement adaptable à un large éventail de conditions de sol

GRANDES ROUES
pour une transmission optimale de l'énergie

GRAND BAC COLLECTEUR
en plastique résistant aux chocs

SYSTÈME DE ROUE-LIBRE INTÉGRÉ
En marche arrière, le rouleau de balayage et les brosses latérales ne sont pas entraînés

DE LONGS POILS DE NETTOYAGE
balaie la poussière et la saleté en profondeur

50077 Kränzle 1+1

ÉQUIPEMENT

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

MODÈLE	Kränzle 1+1
N° de réf.	**50077**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînement		Manuel
Rendement surfacique à 2,5 km/h	m²/h	1675
Volume du bac collecteur	Litres	30
Dimensions en position verticale	mm	1300 | 800
Largeur de balayage (avec 1 brosse latérale)	mm	670
Ø des roues d'entraînement	mm	285
Ø des rouleaux-brosses	mm	250
Encombrement L x l x H	mm	1300 | 800 | 2060
Poids	kg	24

TABLEAU DE DÉBITS DES BUSES

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

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

Paul Forrer AG
Industriestrasse 27
8962 Bergdietikon

Téléphone: +41 (0) 44 439 19 94
kraenzle@paul-forrer.ch
www.paul-forrer.ch

youtube.com/kranzleDE

Remis par votre distributeur Kränzle agréé:

© Kränzle AG • valide à partir du 01.03.2022 • Sous réserves de modifications techniques et d'erreurs