



kranzle®

KATALOG PRODUKTÓW

■ Made
■ in
■ Germany

Obowiązuje od 01.07.2021

www.kraenzle.pl



KONTAKT Z NAMI



Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen



Telefon – centrala: +49 (0) 7303 / 96 05-0
Telefon – sprzedaż: +49 (0) 7303 / 96 05-250
Telefaks: +49 (0) 7303 / 96 05-670



sales@kraenzle.com
www.kraenzle.com

INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszy katalog obowiązuje od dnia 1. lipiec 2021.
Od dnia 1. lipiec wszystkie dotychczasowe katalogi tracą swoją ważność.

Na podstawie informacji lub ilustracji zawartych w niniejszym katalogu nie można wnosić żadnych roszczeń. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych, kształtu, koloru, wyposażenia i cen. Niniejszy katalog i wszystkie jego części są chronione prawem autorskim. Firma Kränzle zastrzega sobie wszelkie związane z tym prawa, w szczególności prawo powielania, tłumaczenia i przetwarzania w systemach elektronicznych.

Obowiązują Ogólne Warunki Handlowe
firm Josef Kränzle GmbH & Co. KG.

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU

Do każdej pracy – odpowiednie rozwiązanie od firmy Kränzle 6-7

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA WODĘ ZIMNĄ

Seria HD	10-13
Seria K 1152	14-15
Seria K 2000	16-17
Seria Profi	18-19
Seria quadro mała	20-21
Seria quadro średnia	26-27
Seria quadro duża	28-29
Seria bully	30-31

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Seria Profi-Jet	34-37
Seria B	38-39

RP Seria WS-RP Seria WSC-RP	42-43
RP Seria LX-RP	44-45

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA WODĘ GORĄCĄ

RP Seria therm-RP	48-51
Seria therm-1	52-53
Seria therm 1017	54-55
Seria therm-C	56-57
Seria therm-CA	58-59

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE ELEKTRYCZNIE OGRZEWANE

Seria e-therm	62-63
---------------------	-------

AKCESORIA MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH

Akcesoria systemu wtykowego D12.....	22-23 64-75
Akcesoria złączek gwintowych	92-97

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH

Seria K 1050	78-79
Seria X	80-81
Akcesoria systemu wtykowego D10	82-83

ZAMIATARKI RĘCZNE

Colly 800	86-87
Kränzle 1+1	88-89



DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIE „KRÄNZLE“

Wymagania dotyczące myjek wysokociśnieniowych, odkurzaczy przemysłowych i zmiatarek ręcznych różnią się znacznie w zależności od branży. Dlatego firma Kränzle opracowała gamę produktów, która ze względu na swoją obszerność z pewnością spełni wszystkie wymagania.

Program ten jest podzielony na siedem zakresów wydajności myjek wysokociśnieniowych z akcesoriami do konkretnych zastosowań oraz przemysłowych zmiatarek ręcznych. Niezależnie od tego, czy chodzi o małe, kompaktowe myjki wysokociśnieniowe na wodę zimną, myjki wysokociśnieniowe na wodę gorącą, mobilne myjki wysokociśnieniowe na kołach, czy też systemy stacjonarne - do wszystkich linii produktów ma zastosowanie nasze stwierdzenie i zapewnienie: „Jakość - Made in Germany”.



ROLNICTWO I HODOWLA ZWIERZĄT

Czystość w rolnictwie i hodowli zwierząt to elementarny wymóg dotyczący zdrowia, higieny i odpowiednich warunków pracy. Niezależnie od tego, czy zamierzasz używać sprzętu do mycia traktorów i maszyn lub do czyszczenia stajni, chlewni, kurników czy obór - myjka wysokociśnieniowa Kränzle jest niezbędna w każdym gospodarstwie rolnym.

- Inżynieria rolnicza
- Leśnictwo
- Gospodarstwa rolne
- Hodowla zwierząt
- Biogazownie



SALONY SAMOCHODOWE I FIRMY TRANSPORTOWE

Salony samochodowe, warsztaty samochodowe i wiele innych firm motoryzacyjnych, a także spedytorzy, Firmy autobusowe / autokarowe i taksówkarskie są odpowiednio postrzegane przez klientów ze względu na czystość pojazdów, terenów zewnętrznych, warsztatu itp. Kränzle oferuje doskonałe rozwiązania czyszczące dla wszystkich tych wymagań.

- Przemysł motoryzacyjny
- Obsługa klienta / detal
- Firmy autobusowe i taksówkarskie
- Floty
- Przewoźnicy



HANDEL I USŁUGI

Handlowcy i rzemieślnicy są często pod ciągłą presją czasu i kosztów i pracy w trudnych, często zmieniających się warunkach. Firma Kränzle dostrzega te wymagania i opracowała doskonale dopasowane urządzenia oraz akcesoria ułatwiające im codzienną pracę.

- Warsztaty obróbki metali
- Firmy remontowe
- Meblarstwo
- Piekarnie
- Stolarstwo



NIERUCHOMOŚCI I OGRÓD

Urządzenia czyszczące Kränzle i bogata gama akcesoriów sprawiają, że wszystko wokół domu i posesji otrzymuje "nową twarz". Tarasy, wjazdy na podwórzu, miejsca parkingowe, schody, elewacje, ogrodzenia lub meble ogrodowe - z Kränzle każda powierzchnia staje się nieskazitelnie czysta.

- Prywatne gospodarstwa domowe
- Środki do czyszczenia budynków
- Firmy sprzątające



USŁUGI KOMUNALNE I BUDOWNICTWO

Działania porządkowe w sektorze usług publicznych wymagają tylko profesjonalnego sprzętu. Myjki wysokociśnieniowe Kränzle są idealnymi towarzyszami podczas pracy związanej z myciem maszyn budowlanych, samochodów dostawczych, miejsc publicznych lub usuwanie graffiti na elewacjach.

- Przemysł budowlany
- Usługi komunalne
- Kolej
- Służby ratunkowe



PRZEMYSŁ SANITARNY I ŻYWIHOŚĆ

Szczególnie odpowiednie są wersje Kränzle Non Marking (nie pozostawiające śladów) do użytku w obszarach higienicznych i sanitarnych, takich jak przemysł przetwarzania i produkcji żywności. Białe opony z pełnej gumy i szare węże wysokociśnieniowe nie pozostawiają śladów i zabrudzeń, zgodnie z wymaganiami w tych obszarach:

- Przetwarzanie / produkcja żywności
- Usługi czyszczenia rurociągów, kanalizacji i innych instalacji przemysłowych
- Urządzenia sanitarne
- Oczyszczalnie ścieków
- Rzeźnie i ubojnie



PRZEMYSŁ

Miejsca produkcji i maszyny muszą być regularnie czyszczone z zanieczyszczeń, takich jak kurz, błoto i olej. Kränzle oferuje wysokiej jakości maszyny czyszczące z przemysłowymi akcesoriami spełniającymi wszelkie wymagania przemysłu firm.

- Zakłady przemysłowe, mechaniczna oraz maszyny
- Konstrukcje stalowe
- Stocznie

WYTRZYMAŁOŚĆ, MOBILNOŚĆ I SZYBKOŚĆ

Nie ma rzeczy niemożliwych. „Czyszczenia ciężkich zanieczyszczeń staje się możliwe!": Nasze myjki wysokociśnieniowe na zimną wodę przekonują swoją wszechstronnością i długą żywotnością. Praktyczny, przemyślany projekt oferuje najlepszą mobilność, łatwe przechowywanie i wysoką jakość konstrukcji. Kränzle zapewnia niezawodne, wysokiej jakości urządzenie do każdego zastosowania. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz kompaktowego i przenośnego (seria HD), zajmującego mało miejsca z dwoma kołami (Seria K 1152, K 2000, Profi) lub z czterema kołami (mały quadro) - w zastosowaniach profesjonalnych i półprofesjonalnych urzędną profesjonalistów i zainspirują majsterkowiczów.



SPIS TREŚCI

Seria HD	10-13
Seria K 1152	14-15
Seria K 2000	16-17
Seria Profi	18-19
Seria quadro mała	20-21
Aksesoria systemu wtykowego D12	22-23

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



DANE TECHNICZNE



SYSTEM SZYBKOZŁĄCZY

Przemyślane, szybkie i niezawodne: Szybka wymiana akcesoriów przy pomocy hartowanych elementów ze stali szlachetnej zapewniają prostotę i zawsze bezpieczne podłączenie pistoletu z lancami i innymi akcesoriami.



OCHRONA PRZED SKRĘCIANIEM

Nie daj się zaskoczyć: specjalne obrotowe złącze gwintowo-obrotowe zapobiega skręcaniu się węża wysokociśnieniowego podczas pracy i zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia węża wysokociśnieniowego i gwarantuje bezproblemowy proces czyszczenia.



APLIKACJA ŚRODKÓW CZYSZĄCYCH

Przy silne zabrudzeniach lub przy wysokich wymaganiach higienicznych: Nasze maszyny pozwalają na zastosowanie specjalistycznych środków czyszczących za pomocą systemu podawania chemii.



SYSTEM TOTAL-STOP

Zmniejszenie zużycia energii i zwiększenie żywotności: Silnik wyłącza się automatycznie po zwolnieniu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża pompę i napęd oraz redukuje hałas.



KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Idealne połączenie formy i funkcji: jedyne w swoim rodzaju projektowanie przenośnych urządzeń Kränzle ułatwia łatwość transportu i oszczędność miejsca. Pozycja stojąca do przechowywania urządzenia pozwala zaoszczędzić miejsce, gdy urządzenie nie jest używane oraz oferuje możliwość magazynowania akcesoriów.



OBUDOWA ROTO-MOLD Z DUŻYMI KOŁAMI

Poruszaj się zarówno po nierównych, jak i gładkich nawierzchniach: niezwykle wytrzymałe podwozie z dużymi solidnymi kołami, ułatwia transport i użytkowanie w prawidłowej, optymalnej pozycji oraz zapewnia dobrą stabilność podczas pracy. Nierówności i stopnie nie będą dla Ciebie przeszkodą.

Seria HD



DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

UCHWYT DO PRZENOSZENIA ZE STALI SZLACHETNEJ
zwarta konstrukcja ułatwia transport i oszczędza miejsce

4-BIEGUNOWY SILNIK ELEKTRYCZNY - 1.400 OBR.
zmniejsza poziom hałasu i zużycie energii (HD 7/122 TS)

SYSTEM CAŁKOWITEGO ZATRZYMANIA
w momencie połączenia pistoletu z bezpiecznym rozłączeniem, silnik wyłącza się automatycznie

600030 HD 7/122 TS

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania HD 7/122 TS: 1.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z Ochrona przed Skręcaniem Twist Stop



MODEL	HD 7/122 TS	HD 10/122 TS
Nr. art.	600030	600080

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-120 3-12	30-120 3-12
Wydajność wody	l/min l/h	7 420	10 600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	135 13.5	135 13.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	2800
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 7.5	230 1 50 11
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	1.6 1.0	2.5 1.8
Kabel zasilający	m	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	440 200 330	440 200 330
Masa	kg	23	23

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 028 12435-M20028	● 042 12435-M20042
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 028 12438-028	● 042 12438-042



Seria HD



DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

UCHWYT DO PRZENOSZENIA ZE STALI SZLACHETNEJ
zwarta konstrukcja ułatwia transport i oszczędza miejsce

4-BIEGUNOWY SILNIK ELEKTRYCZNY - 1.400 OBR.
zmniejsza poziom hałasu i zużycie energii

SYSTEM CAŁKOWITEGO ZATRZYMANIA
w momencie połączenia pistoletu z bezpiecznym rozłączeniem, silnik wyłącza się automatycznie

ODSYSANIE ŚRODKA CZYSZCZĄCEGO
bezpośrednio - bez dodatkowych akcesoriów

600180 HD 12/130 TS

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania HD 9/80 TS: 1.5 m | HD 12/130 TS: 2.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z Ochroną przed Skręcaniem Twist Stop



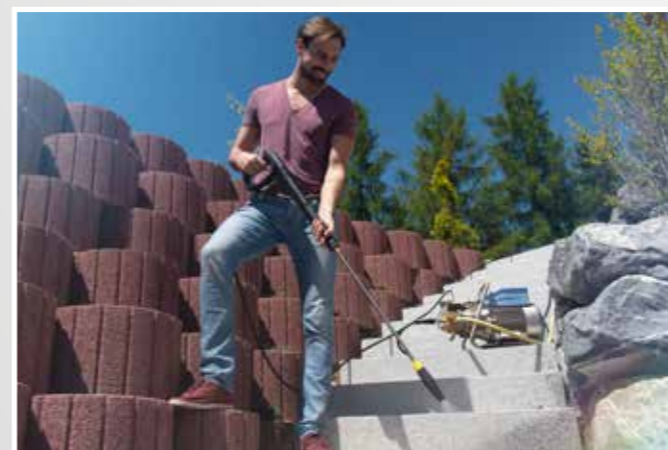
MODEL	HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Nr. art.	600130	600180

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-80 3-8	30-130 3-13
Wydajność wody	l/min l/h	9 540	11 660
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	90 9	145 14.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 7.5	230 1 50 13.5
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	1.6 1.0	2.9 2.2
Kabel zasilający	m	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	470 230 320	500 240 320
Masa	kg	24	31

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	10 (DN6) 43416	10 (DN6) 43416
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z dyszą regulacyjną	Dysza Nr. art.	● 042 12436-M20042	● 042 12436-M20042
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 042 12438-042	● 042 12438-042



Seria K 1152



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność

602020 K 1152 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących



42251

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42250
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42251

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	K 1152 TS K 1152 TST
Nr. art. TS bez bębna na wąż	602010
Nr. art. TST z bębniem na wąż	602020

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13
Wydajność wody	l/min l/h	10 600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	150 15
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	2800
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 12
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	2.8 2.0
Kabel zasilający	m	5
Wymiary (D x S x W)	mm	360 365 870
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	28 30

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż TS bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN 6) 43416
Wysokociśnieniowy wąż TST z bębniem na wąż	m Nr. art.	15 (DN 6) 48015
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481
Lanca z Vario-Jet	Dysza Nr. art.	● 042 12437-042
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 042 12438-042



Seria K 2000



JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność

604020 K 2160 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



42251

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42250
Zestaw NOM Wersja z bębnem	Nr. art.	42251
K 2160 TST NOM loco zakład wytwórczy	Nr. art.	604030

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	K 2160 TS K 2160 TST	K 2195 TS K 2195 TST	K 2175 TS K 2175 TST
Nr. art. TS bez bębna na wąż	604010	604050	604110
Nr. art. TST z bębmem na wąż	604020	604060	604120

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-140 3-14	30-180 3-18	30-160 3-16
Wydajność wody	l/min l/h	11 660	8 480	12 720
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	160 16	195 19.5	175 17.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 14	230 1 50 14	400 3 50 6.7
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.2 2.4	3.2 2.4	3.3 2.6
Kabel zasilający	m	5	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	375 360 900	375 360 900	375 360 900
Masa bez bębna na wąż z bębmem na wąż	kg	39 40	39 40	39 40

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż TS bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN 6) 43416	10 (DN 6) 43416	10 (DN 6) 43416
Wysokociśnieniowy wąż TST z bębmem na wąż	m Nr. art.	15 (DN 6) 48015	15 (DN 6) 48015	15 (DN 6) 48015
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z Vario-Jet	Dysza Nr. art.	● 042 12437-042	○ 03 12437-03	● 042 12437-042
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 042 12438-042	○ 03 12438-03	● 042 12438-042



Seria Profi



JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

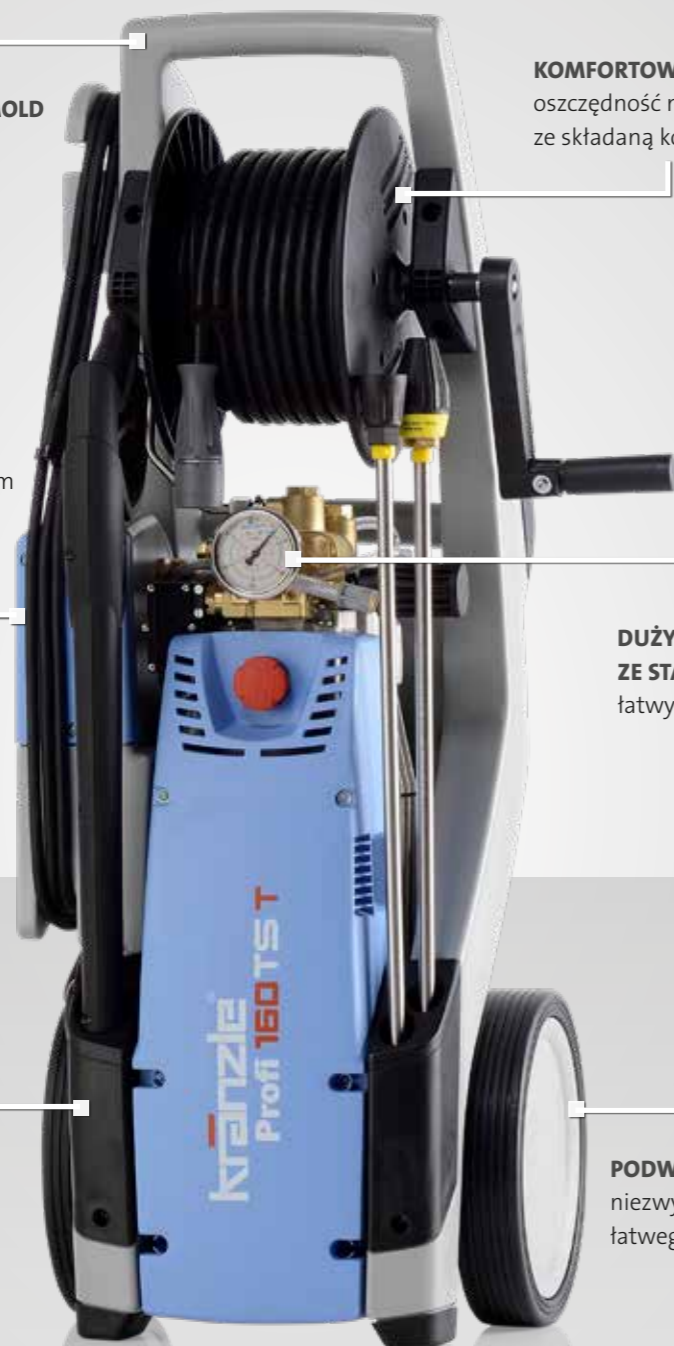
KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZBIORNIK NA WODĘ
zapobiega uszkodzeniu pompy wysokiego ciśnienia w związku z niedoborem wody i ogranicza kawitację

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność



606000 Profi 160 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania 2.5 m
- Zdemontowany pojemnik na wodę: pojemność 1.3 l



WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	42260
-------------------	----------	--------------

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	606000	606010	606100

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-140 3-14	30-170 3-17	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	11 660	8 480	12 720
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	160 16	195 19.5	175 17.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 14.3	230 1 50 14.3	400 3 50 7.2
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.2 2.5	3.2 2.5	3.8 3.0
Kabel zasilający	m	5	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	355 375 980	355 375 980	355 375 980
Masa	kg	45	45	45

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	15 (DN 6) 43829	15 (DN 6) 43829	15 (DN 6) 43829
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 042 12435-M20042	○ 03 12435-M2003	● 042 12435-M20042
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 042 12438-042	○ 03 12438-03	● 042 12438-042



Seria quadro mała



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

ZBIORNIK NA WODĘ
zapobiega uszkodzeniu pompy wysokiego ciśnienia w związku z niedoborem wody i ogranicza kawitację

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

608020 quadro 9/170 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 22



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zdemontowany pojemnik na wodę: pojemność 5 l



42252

WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	42252
quadro 11/140 TST NOM loco zakład wytwórczy	Nr. art.	608010

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	608000	608020

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-140 3-14	30-170 3-17
Wydajność wody	l/min l/h	11 660	9 540
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	155 15,5	190 19
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 14	230 1 50 14
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3,3 2,4	3,3 2,4
Kabel zasilający	m	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	590 360 850	590 360 850
Masa	kg	47	47

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	15 (DN6) 40170	15 (DN6) 40170
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 045 12435-M20045	○ 03 12435-M2003
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 045 12438-045	○ 03 12438-03



ZMIENNE NARZĘDZIA DO RÓŻNORODNYCH ZASTOSOWAŃ



► **POZOSTAŁE AKCESORIA** | począwszy od strony 64

Praktyczne i zręczne: lance czyszczące i akcesoria, posiadające zabezpieczenie przed przekręceniem, mogą być unieruchomione w sześciu różnych pozycjach z zabezpieczeniem przed skręceniem węża.



M 2000 - długi			
Nr. art.	12481		
Wejście	M22x1.5 AG		
Wyjście	Złącze wtykowe D12		
Ciśnienie robocze	bar MPa	270 27	
Wydajność wody	l/min	30	
Temperatura maks.	°C	150	



Osłona przeciwbryzgowa		
Do czyszczenia powierzchni bez wody rozpryskowej		
■ Można stosować do wszystkich dysz myjących		
Nr. art.	132600	
Ø dół	mm	285x190



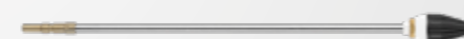
Lanca ze stali szlachetnej z dyszą płaską				
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		028	20°	12435-M20028
500		03	20°	12435-M2003
500		042	20°	12435-M20042
500		045	20°	12435-M20045



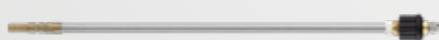
Lance z dyszą Vario-Jet			
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		03	12437-03
500		042	12437-042
500		028	12437-028



Lanca ze stali szlachetnej z dyszą regulowaną				
■ maks. 250 bar 25 MPa ■ maks. 150 °C z zabezpieczeniem przed skręceniem węża				
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		042	20°	12436-M20042



Dirtkiller			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		028	12438-028
500		03	12438-03
500		042	12438-042
500		045	12438-045
500		05	12438-05
500		055	12438-055



Lanca ze stali szlachetnej z dyszą regulowaną				
■ maks. 250 bar 25 MPa ■ maks. 150 °C z zabezpieczeniem przed skręceniem węża				
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		03	20°	12439-D2503
500		05	20°	12439-D2505

► PORÓWNANIE LANC CZYSZCZĄCYCH KRÄNZLE



Wąż z dyszą do czyszczenia rur		
■ Ciśnienie robocze maks.: 200 bar 20 MPa ■ Wielkość dyszy bez otworu z przodu: KN 055		
■ Wielkość dyszy z otworem przednim: KNF 055		
Długość	m	Nr. art. bez otworu z przodu
10		12550
15		125501
20		125502
		Nr. art. z otworem przednim
		12550-F
		125501-F
		125502-F



Iniektor pianowy	
Generacja piany myjącej	
■ regulowany kąt natrysku (strumień punktowy - strumień płaski)	
Nr. art. 1 Litr	135303
Nr. art. 2 Litr	135313

Środek czyszczący: Program akcesoriów - strona 72



Szczotka myjąca		
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża		
Nr. art.	128060	
Długość rurki	mm	500
Głowica szczotki DxS	mm	240x90



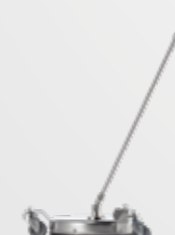
Obrotowa szczotka myjąca		
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża		
Nr. art.	410506	
Długość rurki	mm	342
Głowica szczotki Ø	mm	180



Round Cleaner UFO długa		
Nr. art. bez kółek	41880	
Nr. art. z kółkami	41881	
Ø	mm	300
Ciśnienie robocze	bar MPa	180 18
Wydajność wody maks.	l/min	12
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner UFO długa, z stali szlachetnej		
Nr. art. Wielkość dyszy 045	41891	
Ø	mm	350
Ciśnienie robocze	bar MPa	210 21
Wydajność wody maks.	l/min	15
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner INOX 300		
Nr. art. Wielkość dyszy 045	41813	
Ø	mm	300
Ciśnienie robocze	bar MPa	160 16.0
Wydajność wody maks.	l/min	12
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner INOX 410		
Nr. art. Wielkość dyszy 045	41814	
Ø	mm	410
Ciśnienie robocze	bar MPa	180 18.0
Wydajność wody maks.	l/min	14
Wielkość dyszy	045	

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA ZIMNĄ WODĘ - SZCZEGÓLNIIE MOCNE URZĄDZENIA

PROFESJONALNE MASZYNY DO USUWANIA BRUDU ZAWSZE W GOTOWOŚCI

Eliminacja wszelkich zabrudzeń: przy ciśnieniu roboczym do 250 bar i wysokiej wydajności te profesjonalne maszyny mogą być używane w większości sytuacji, jednocześnie zapewniając ciągłą pracę. Pompa wysokociśnieniowa jest zamontowana poziomo, a solidna obudowa zapewnia wysoką stabilność i ochronę przed uszkodzeniami. Przemysłowe myjki Kränzle są łatwe i wygodne w użyciu, zawsze pod ręką z prawidłową optymalną pozycją roboczą. W codziennym użytkowaniu szybko stają się niezastąpionymi pomocnikami.



SPIS TREŚCI

Seria quadro średnia	26-27
Seria quadro duża	28-29
Seria bully	30-31
Akcesoria systemu wtykowego D12.....	64-75

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



DANE TECHNICZNE



OBUDOWA ROTO-MOLD Z DUŻYMI KOŁAMI

Poruszaj się zarówno po nierównych, jak i gładkich nawierzchniach: niezwykle wytrzymałe podwozie z dużymi solidnymi kołami, ułatwia transport i użytkowanie w prawidłowej, optymalnej pozycji oraz zapewnia dobrą stabilność podczas pracy. Nierówności i stopnie nie będą dla Ciebie przeszkodą.przeszkodą.



ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ

Oszczędność miejsca i wygoda: ze składaną korbą do praktycznego, schludnego przechowywania węża wysokociśnieniowego. Specjalna blokada utrzymuje bęben w ustawionej pozycji.



ZBIORNIK WODNY

Zwiększona ochrona i moc: Wbudowany zbiornik na wodę pomaga chronić pompę i przekładnię przed uszkodzeniem spowodowanym niedostatkim oraz zapowietrzeniem wody (modele quadro). Urządzenia ze zbiornikiem na wodę uzyskują również większą użyteczną moc w prównaniu z urządzeniami systemem niskociśnieniowego podawania środka czyszczącego.

Seria quadro średnia



ZBIORNIK NA WODĘ
zapobiega uszkodzeniu pompy wysokiego ciśnienia w związku z niedoborem wody i ogranicza kawitację

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

610120 quadro 899 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zdemontowany pojemnik na wodę: pojemność 10 l



42272

WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	42272
Zestaw NOM quadro 899 TST	Nr. art.	42271
quadro 799 TST NOM loco zakład wytwórczy	Nr. art.	610110

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	610000	610100	610120

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-150 3-15	30-180 3-18	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	10 600	13 780	15 900
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	165 16.5	200 20	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 14	400 3 50 8.5	400 3 50 8.5
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.3 2.4	5.5 4.0	5.5 4.0
Kabel zasilający	m	5	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W)	mm	780 395 870	780 395 870	780 395 870
Masa	kg	63	63	63

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	20 (DN6) 434161	20 (DN6) 434161	15 (DN8) 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12492	M2000 12492	M2000 12492
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 035 12420-D25035	● 045 12420-D25045	● 06 12420-D2506
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 035 12425-035	● 045 12425-045	● 06 12425-06



Seria quadro duża



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

ZBIORNIK NA WODĘ
zapobiega uszkodzeniu pompy wysokiego ciśnienia w związku z niedoborem wody i ogranicza kawitację

PODWOZIE ZE STALI SZLACHETNEJ
trwałe i odporne na korozję

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

612120 quadro 1200 TST



► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących

- Podwozie ze stali szlachetnej
- Hamulec nastawny
- Zdemontowany pojemnik na wodę: pojemność 12 l



WARIANT - NOM

42280

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42280
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42282
quadro 1200 TST NOM loco zakład wytwórczy	Nr. art.	612130

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	quadro 800 TST	quadro 1000 TS quadro 1000 TST	quadro 1200 TS quadro 1200 TST
Nr. art. TS bez bębna na wąż	–	612080	612110
Nr. art. TST z bębniem na wąż	612060	612090	612120

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-250 3-25	30-220 3-22	30-180 3-18
Wydajność wody	l/min l/h	13.3 800	16 960	19 1140
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	270 27	250 25	200 20
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 12	400 3 50 12	400 3 50 12
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	7.5 5.5	7.5 5.5	7.5 5.5
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W)	mm	770 570 990	770 570 990	770 570 990
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	– 89	83 89	83 89

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż TS bez bębna na wąż	m Nr. art.	–	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Wysokociśnieniowy wąż TST z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 04 12420-D2504	● 05 12420-D2505	● 07 12420-D2507
Lanca z turbokillerem (**tylko w przypadku wykonania TST)	Dysza Nr. art.	● 04 12430-04	● 05 12430-05 **	● 07 12430-07 **



Seria bully



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

614050 bully 1000 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	42274
-------------------	----------	--------------

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	bully 1000 TST	bully 1200 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	614050	614060

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-220 3-22	30-160 3-16
Wydajność wody	l/min l/h	16 960	19 1140
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	250 25	200 20
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 12	400 3 50 12
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	7.5 5.5	7.5 5.5
Kabel zasilający	m	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W)	mm	730 425 970	730 425 970
Masa	kg	62	62

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	15 (DN8) 46411	15 (DN8) 46411
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 05 12420-D2505	● 07 12420-D2507
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 05 12425-05	● 07 12425-07





DANE TECHNICZNE

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE Z SILNIKIEM SPALINOWYM

WYDAJNE MYCIE GDZIEKOLWIEK I KIEDYKOLWIEK ZECHCESZ

Gdziekolwiek jesteś, zawsze możesz polegać na niezawodnych i łatwych w obsłudze maszynach firmy Kränzle. Napędzane profesjonalnymi silnikami benzynowymi Honda oferują większą wydajność niż jakiegokolwiek inne jednofazowe urządzenie elektryczne i mogą być używane praktycznie wszędzie. Możliwy jest także pobór wody z osobnego zbiornika, basenu, jeziora lub rzeki. Przed jakimkolwiek zanieczyszczeniem są chronione filtrem.

SPIS TREŚCI

Seria Profi-Jet	34-37
Seria B	38-39
Akcesoria systemu wtykowego D12.....	64-75

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



WYDAJNE SILNIKI HONDA

Przyjazne serwisowi i ekonomiczne: nasz wybór to wykorzystywanie niezawodnych silników spalinowych Hondy z ochroną przed niskim poziomem oleju. Silniki te działają harmonijnie z pompą Kränzle. Zużycie paliwa i poziom hałasu są mniejsze na urządzeniach wyposażonych w regulację obrotów.



PRACA BEZ PRZYŁĄCZA WODY

Brak kranu - to żaden problem: wszystkie urządzenia Kränzle wyposażone w silnik spalinowy działają niezależnie od stałego przyłącza wody. Wąż ssący z filtrem zapewnia najlepszą ochronę podczas zasysania wody z zewnętrznego zbiornika, chroniąc przed zanieczyszczeniami.

Seria Profi-Jet



MODEL	Profi-Jet B 13/150	Profi-Jet B 10/200
Nr. art.	618001	618021

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20
Wydajność wody	l/min l/h	13 780	10 600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	170 17	220 22
Silnik		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX
Wymiary (D x S x W)	mm	520 360 420	520 360 420
Masa	kg	35	35

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 41081
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12481	M2000 12481
Lanca z dyszą regulacyjną	Dysza Nr. art.	● 05 12439-D2505	○ 03 12439-D2503
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 05 12438-05	○ 03 12438-03
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310

UCHWYT
ułatwia transpor

POKRYWA OCHRONNA
trwała i odporna na korozję



SILNIK HONDY
przyjazny w obsłudze, niezawodny, z ochroną przed niskim stanem oleju

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

618001 Profi-Jet B 13/150

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania 2.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z Ochrona przed Skręcaniem Twist Stop



Seria Profi-Jet



PODWOZIE ZE STALI SZLACHETNEJ
trwałe i odporne na korozję

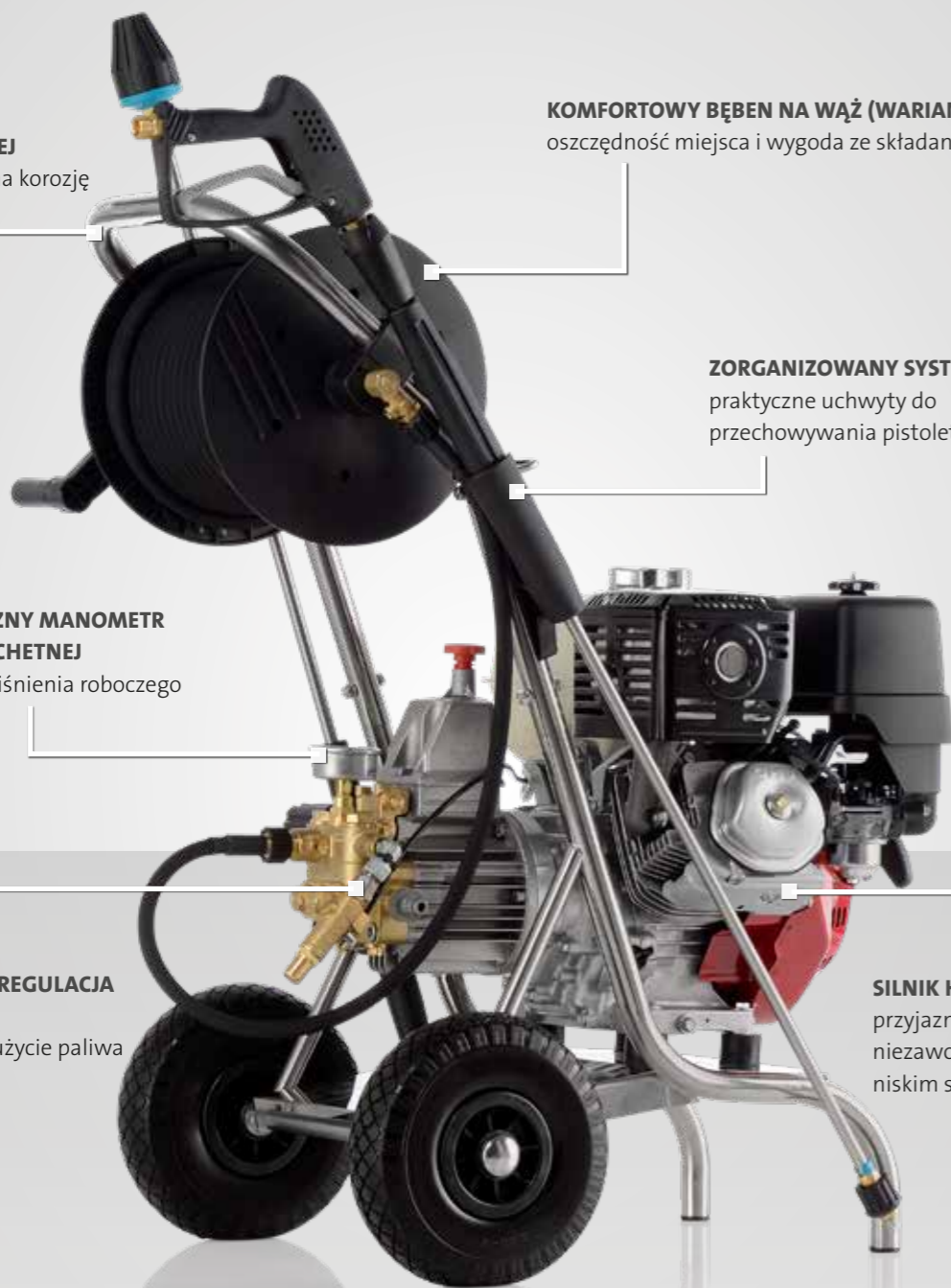
KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI
redukuje hałas i zużycie paliwa

SILNIK HONDY
przyjazny w obsłudze, niezawodny, z ochroną przed niskim stanem oleju



618049 Profi-Jet B 16/220

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



MODEL	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
Nr. art. bez bębna na wąż	618003	618023	618045	618065	618085
Nr. art. z bębniem na wąż	618007	618027	618049	618069	618089

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20	30-220 3-22	30-200 3-20	30-250 3-25
Wydajność wody	l/min l/h	13 780	10 600	16 960	20 1200	16 960
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	170 17	220 22	240 24	220 22	270 27
Silnik		Honda GX160 LX	Honda GX200 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX	Honda GX390 LX
Regulacja prędkości obrotowej		—	—	●	●	●
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż	mm	770 570 990	770 570 990	770 570 990	770 570 990	770 570 990
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	770 570 1005	770 570 1005	785 570 1005	785 570 1005	785 570 1005
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	42 50	42 50	65 73	65 73	65 73

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12492	M2000 12492	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą regulacyjną	Dysza Nr. art.	● 05 12431-D2505	○ 03 12431-D2503	● 05 12431-D2505	● 07 12431-D2507	● 045 12431-D25045
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 05 12425-05	○ 03 12425-03	—	—	—
Lanca z turbokillerem	Dysza Nr. art.	—	—	● 05 12430-05	● 07 12430-07	● 045 12430-045
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310	13310



Wąż ssący z filtrem zasysania

DLA PROFESJONALISTÓW

Do zasysania wody ze źródeł zewnętrznych
■ Długość węża 3 m

Nr. art.	150383
----------	--------

Seria B



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ

oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM

praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ

łatwy odczyt ciśnienia roboczego

SILNIK HONDY

przyjazny w obsłudze, niezawodny, z ochroną przed niskim stanem oleju

AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI

redukuje hałas i zużycie paliwa

OCHRONA PRZED UDERZENIEM

zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

620023 B 240 T

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Regulacja ciśnienia
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



MODEL	B 170 T	B 230 T	B 240 T	B 270 T
Nr. art. z bębniem na wąż	620001	620013	620023	620033

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-150 3-15	30-200 3-20	30-220 3-22	30-250 3-25
Wydajność wody	l/min l/h	12.5 750	20 1200	16 960	16 960
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	170 17	230 23	240 24	270 27
Silnik		Honda GX160 LX	Honda GX390 LX	Honda GX340 LX	Honda GX390 LX
Regulacja prędkości obrotowej		–	●	●	●
Wymiary (D x S x W)	mm	720 570 960	720 570 960	720 570 960	720 570 960
Masa	kg	67	92	92	92

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12492	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą regulacyjną	Dysza Nr. art.	● 05 12431-D2505	● 07 12431-D2507	● 05 12431-D2505	● 045 12431-D25045
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	● 05 12425-05	–	–	–
Lanca z turbokillerem	Dysza Nr. art.	–	● 07 12430-07	● 05 12430-05	● 045 12430-045
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310



Wąż ssący z filtrem zasysania

DLA PROFESJONALISTÓW

Do zasysania wody ze źródeł zewnętrznych
■ Długość węża 3 m

Nr. art.	150383
----------	--------

MASZYNY O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI I INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII

DANE TECHNICZNE



Z nimi podejmiesz się każdego wyzwania: w rolnictwie lub hodowli zwierząt, w wielu obszarach przemysłu oraz budownictwie. To maszyny do zadań specjalnych gdzie stawiane są wymagania dotyczące najsilniejszych efektów czyszczących związanych ze szczególnie wysokim przepływem wody, poradzenia sobie z najcięższymi zabrudzeniami. Jest to połączenie wysokiego ciśnienia z ekstremalnie dużą ilością wody. Myjki wysokociśnieniowe Kränzle dzięki innowacyjnym pompom rzędowym RP osiągają wydatek wodny do 1600 l / h i usuwają nawet najbardziej uporczywe zabrudzenia, oferując naprawdę imponujące rezultaty.



INNOWACYJNA POMPA RZĘDOWA RP

Sprawdzona, dopracowana technologia, zapewniająca doskonałe rezultaty: A Wał korbowy poprzez korbowody napędza ustawione szeregowo tłoki. Ta konstrukcja umożliwia większe przepływy wody i przez to lepsze efekty spłukujące niż konwencjonalne pompy i posiada:

- Przeniesienie mocy przez stabilny wał korbowy, korbowody i tłoki, tak jak w silniku samochodowym
- Ekstremalnie długą żywotność
- Zintegrowany zawór regulacji ciśnienia
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem silnika

SERIA KRÄNZLE THERM-RP:

Dostarczanie gorącej wody pod wysokim ciśnieniem: seria Kränzle therm RP Dzięki innowacyjnej pompie rzędowej RP, te urządzenia gorącowodne zapewniają wydajność wody do 1600 l / h oraz posiadają dodatkowe cechy, takie jak:

- Optyczna kontrola płomienia
- Cyfrowy panel kontrolny z trybem serwisowym
- Przyjazność dla środowiska, niskie zużycie paliwa
- Niska emisja spalin
- Niski poziom hałasu

► Seria Kränzle Therm RP w przedziale Myjek wysokociśnieniowych na gorącą wodę od strony 46

SPIS TREŚCI

RP Seria WS-RP Seria WSC-RP	42-43
RP Seria LX-RP	44-44
Akcesoria systemu wtykowego D12.....	64-75

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



Seria WS-RP | Seria WSC-RP



► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Bezpieczne wyłączenie
- Pompki rzędowe firmy Kränzle
- Regulacja ciśnienia
- Urządzenie do ustawienia na podłodze i do zawieszenia na ścianie
- Pokrywa ze stali szlachetnej (WSC-RP)
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Wysokociśnieniowy wąż z Ochroną przed Skręcaniem Twist Stop



MODEL	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
Nr. art. WS bez pokrywy	622100	622120	622140	622160
Nr. art. WSC z pokrywą	622110	622130	622150	622170

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-200 3-20	30-190 3-19	30-170 3-17	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	220 22	210 21	200 20	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Wtyczka		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Wymiary (D x S x W)	mm	670 430 510	670 430 510	670 430 510	670 430 510
Masa bez pokrywy z pokrywą	kg	62 65	62 65	62 65	62 65

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511



Automatyczny zwijacz węża

DLA PROFESJONALISTÓW

Odchylany uchwyt ścienny. Zwijanie za pomocą sprężyny powrotnej
■ łącznie z wężem podłączeniowym o długości 2 m

Wąż wysokociśnieniowy z opłotem stalowym	m	Nr. art.
20 (DN8)		43855

Seria LX-RP



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lancy

POKRYWA OCHRONNA ZE STALI SZLACHETNEJ
trwała i odporna na korozję

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

POMPA RZĘDOWA
znakomite efekty sputujące przy wysokim ciśnieniu roboczym

616080 LX-RP 1600 TST

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie

- Regulacja ciśnienia
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	42283
-------------------	----------	--------------

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	616060	616070	616080

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-190 3-19	30-170 3-17	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	210 21	190 19	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5
Wtyczka		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Wymiary (D x S x W)	mm	735 580 1020	735 580 1020	735 580 1020
Masa	kg	94	94	94

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 065 12420-D40065	● 08 12420-D4008	● 11 12420-D4011



MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ CZYSZCZENIA GORĄCĄ WODĄ

Zabójcze dla brudu, bakterii i wirusów: niektóre zanieczyszczenia, takie jak tłuszcz lub olej, są trudne do usunięcia. Dlatego łatwiej jest to zrobić przy użyciu gorącej wody! Tutaj do gry wkraczają serie wysokociśnieniowych myjek na gorącą wodę Kränzle. Możliwość wygenerowania wysokiej temperatury wody i możliwość pracy parą nawet w 155 °C zwiększają siłę czyszczącą, a także zapewniają świetny efekt dezynfekujący.

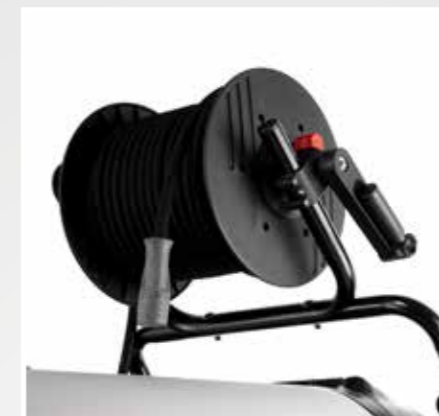


DANE TECHNICZNE



SYSTEM SZYBKOZŁĄCZY

Dopracowany, szybki i niezawodny: Szybka wymiana osprzętu za pomocą hartowanych elementów ze stali szlachetnej, zapewnia proste i stabilne połączenie pistoletu z lancą i pozostałymi akcesoriami.



OCHRONA PRZED SKRĘCANIEM

Nie daj się zaskoczyć: specjalne obrotowe złącze gwintowo-obrotowe zapobiega skręcaniu się węża wysokociśnieniowego podczas pracy i zmniejszenie prawdopodobieństwo uszkodzenia węża wysokociśnieniowego. Gwarantuje bezproblemowy proces czyszczenia.



CYFROWY PANEL STEROWANIA

Precyzyjne działanie: Przy pomocy panelu sterowania, praca urządzenia może być ustawiana i kontrolowana w dwóch trybach pracy. Poprzez ustawianie zadanej temperatury w stopniach Celsjusza lub sterowanie mocą grzewczą kotła. Rozwiązania te w zależności od ustawień, pomogą w niskim zużyciu paliwa a także utrzymywaniu stałej zadanej temperatury wody.



OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA

Elektroniczny monitoring spalania: Myjki Kränzle therm posiadają fotokomórkę do kontroli płomienia palnika. To zapewnia bezpieczną eksploatację przez cały czas, nawet jeśli użytkownik nie znajduje się w pobliżu urządzenia. Dodatkowo zastosowany czujnik ochrony przed przegrzaniem mierzy na bieżąco temperaturę na wylocie i jeśli temperatura przekracza 260 °C następuje automatycznie wyłączenie systemu grzewczego. (Wyjątek: podstawowy model therm-CA)



SYSTEM TOTAL-STOP Z OPÓŹNIONYM WYŁĄCZENIEM SILNIKA

Zmniejszone zużycie energii, wydłużona żywotność: Silnik wyłącza się automatycznie zwolnieniu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża to pompę, przekładnię i silnik, jednocześnie zmniejszając poziom hałasu. Opóźnione wyłączenie zapobiega niepotrzebnym i ciągłym startom/ restartom urządzenia z bardzo krótkimi przerwami w pracy. Zmniejsza to znacząco zużycia podzespołów i wydłuża żywotność.



ZABEZPIECZENIA OCHRONNE

Ochrona w każdym aspekcie: cechy takie jak zawór bezpieczeństwa, czujnik przepływu, optyczna kontrola płomienia, wyłącznik nadprądowy, presostat i odcięcie w przypadku niskiego poziomu paliwa zapewniają absolutnie bezpieczną pracę.



SPIS TREŚCI

RP Seria therm-RP	48-51
Seria therm-1.....	52-53
Seria therm 1017.....	54-55
Seria therm-C.....	56-57
Seria therm-CA.....	58-59
Akcesoria systemu wtykowego D12.....	64-75

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



Seria therm-RP



ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

CYFROWY PANEL STEROWANIA
cyfrowa regulacja temperatury, 2 różne tryby sterowania temperaturą

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 47)



638210 therm-RP 1000

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rządowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania 2.5 m
- Pojemnik na wodę: pojemność 12 l
- opcja: wąż grzewczy ze stali szlachetnej

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Termostat cyfrowy
- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Optyczna kontrola płomienia
- Ochrona przed przegrzaniem (dla temperatury spalin powyżej 260° C)
- Wyłączenie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Licznik roboczogodzin
- Zbiornik paliwa: 35 l



42280

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42280
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42281

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	therm-RP 1000	therm-RP 1200	therm-RP 1400	therm-RP 1600
Nr. art. bez bębna na wąż	638200	638400	638600	638800
Nr. art. z bębniem na wąż	638210	638410	638610	638810
Nr. art. bez bębna na wąż z węzłem grzewczym ze stali szlachetnej	638250	638450	638650	638850
Nr. art. z bębniem na wąż z węzłem grzewczym ze stali szlachetnej	638260	638460	638660	638860

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Wydajność wody	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Wtyczka		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	210 218	210 218	210 218	210 218

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Stopień pary	°C	140	140	140	140
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h l/h	6.1 7.1	7.1 8.5	7.7 9.2	7.7 9.2
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Moc grzewcza	kW	65	84	84	84

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310

Seria therm-RP



ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

CYFROWY PANEL STEROWANIA
cyfrowa regulacja temperatury, 2 różne tryby sterowania temperaturą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lancy

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
automatyczne i wygodne zwijanie węża z Skręcaniem Twist Stop

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 47)

638620 therm-RP 1400 AT

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rządowe firmy Kränzle
- Automatyczny bęben na wąż
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania 2.5 m
- Pojemnik na wodę: pojemność 12 l

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Termostat cyfrowy
- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Optyczna kontrola płomienia
- Ochrona przed przegrzaniem (dla temperatury spalin powyżej 260° C)
- Wyłączenie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Licznik roboczogodzin
- Zbiornik paliwa: 35 l

AUTOMATYCZNY BĘBEN NA WĄŻ

Wąż wysokociśnieniowy jest automatycznie nawijany za pomocą sprężyny powrotnej znajdującej się we wnętrzu bębna. Rolki kierujące umożliwiają elastyczne rozwinięcie we wszystkich kierunkach.



MODEL	therm-RP 1000 ATr	therm-RP 1200 ATr	therm-RP 1400 ATr	therm-RP 1600 ATr
Nr. art.	638220	638420	638620	638820

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Wydajność wody	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Wtyczka		CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Wymiary (D x S x W)	mm	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015
Masa	kg	240	240	240	240

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Stopień pary	°C	140	140	140	140
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h l/h	6.1 7.1	7.1 8.5	7.7 9.2	7.7 9.2
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Moc grzewcza	kW	65	84	84	84

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310

Seria therm-1



ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lancy

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

CYFROWY PANEL STEROWANIA
cyfrowa regulacja temperatury,
2 różne tryby sterowania temperaturą

**OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA
I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA**
(Informacja na stronie 47)



634410 therm 895-1

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie (therm 895-1, therm 1165-1):
Wysokość zasysania 2.5 m
- Pojemnik na wodę: pojemność 12 l

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Termostat cyfrowy
- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Optyczna kontrola płomienia
- Ochrona przed przegrzaniem (dla temperatury spalin powyżej 260° C)
- Wyłączenie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Licznik roboczogodzin
- Zbiornik paliwa: 35 l



42280

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42280
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42281

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	therm 635-1	therm 875-1	therm 895-1	therm 1165-1
Nr. art. bez bębna na wąż	634000	634200	634400	634600
Nr. art. z bębniem na wąż	634010	634210	634410	634610

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13	30-175 3-17.5	30-195 3-19.5	30-165 3-16.5
Wydatność wody	l/min l/h	10.6 635	14.6 875	14.9 895	19.4 1165
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	145 14.5	190 19	215 21.5	180 18
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 12	400 3 50 12
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	6.4 5.0	6.4 5.0
Kabel zasilający	m	5	7.5	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż		1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	197 205	197 205	214 222	214 222

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Stopień pary	°C	145	155	155	155
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1	7.1 8.5
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	4.2 5.0	4.3 5.1	5.6 6.6
Moc grzewcza	kW	55	60	65	78

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 07 12420-D2507
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310

Seria therm 1017



ZORGANIZOWANY SYSTEM

praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lancy

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)

oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

PANEL STEROWANIA

analogowa regulacja temperatury

ZDEJMOWANA OBUDOWA

przyjazna serwisowi

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA (Informacja na stronie 47)

632210 therm 1017

► AKCESORIA | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednio: Wysokość zasysania 2.5 m
- Pojemnik na wodę: pojemność 12 l

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Tryb Eco
- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Optyczna kontrola płomienia
- Ochrona przed przegrzaniem (dla temperatury spalin powyżej 260° C)
- Wyłączenie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Zbiornik paliwa: 35 l



MODEL	therm 1017
Nr. art. bez bębna na wąż	632200
Nr. art. z bębniem na wąż	632210

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	16.7 1000
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 8.5
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	5.5 4.0
Kabel zasilający	m	7.5
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż	mm	1050 800 1015
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	1050 800 1300
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	193 198

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80
Stożek pary	°C	140
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzewcza	kg/h l/h	6.2 7.4 ► eco: 4.8 6.3
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6
Moc grzewcza	kW	68

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 44878
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 44877
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	06 12420-D2506
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310

Seria therm-C



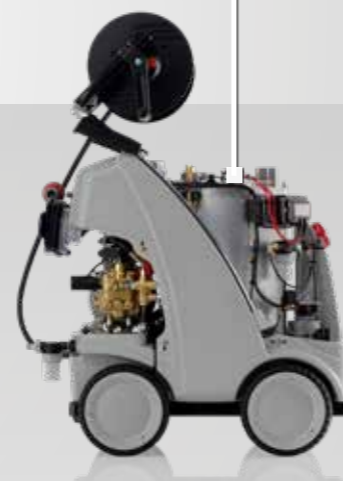
PANEL STEROWANIA
analogowa regulacja temperatury

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

**OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA
I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA**
(Informacja na stronie 47)



628210 therm-C 13/180

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Pojemnik na wodę: pojemność 3 l

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Optyczna kontrola płomienia
- Ochrona przed przegrzaniem (dla temperatury spalin powyżej 260° C)
- Wyłączenie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Zbiornik paliwa: 25 l



42271

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42270
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42271

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	therm C 11/130	therm C 13/180	therm C 15/150
Nr. art. bez bębna na wąż	628000	628200	628350
Nr. art. z bębniem na wąż	628010	628210	628360

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13	30-180 3-18	30-150 3-15
Wydatność wody	l/min l/h	11 660	13 780	15 900
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	145 14.5	200 20	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 8.7
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0
Kabel zasilający	m	5	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż		860 580 970	860 580 970	860 580 970
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	860 580 1220	860 580 1220	860 580 1220
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	164 169	164 169	164 169

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80	12-80	12-80
Stopień pary	°C	140	150	150
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.8 4.5	4.3 5.1
Moc grzewcza	kW	55	60	65

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12492	M2000 12492	M2000 12492
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 055 12420-D25055
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310

Seria therm-CA



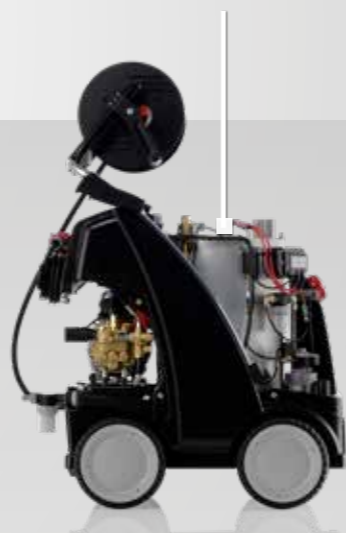
ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

PANEL STEROWANIA
analogowa regulacja temperatury

EFEKTYWNY MODEL PODSTAWOWY
ze wszystkimi ważnymi funkcjami podstawowymi



626210 therm-CA 12/150

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Pojemnik na wodę: pojemność 3 l

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ

- Czujnik przepływu
- Napowietrzanie komory spalania
- Zbiornik paliwa: 25 l



MODEL	therm CA 11/130	therm CA 12/150
Nr. art. bez bębna na wąż	626000	626200
Nr. art. z bębniem na wąż	626010	626210

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	11 660	12 720
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	145 14.5	165 16.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 7.2
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	3.4 2.3	3.8 3.0
Kabel zasilający	m	5	7.5
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż		860 580 970	860 580 970
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	860 580 1220	860 580 1220
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	159 164	159 164

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80	12-80
Stopień pary	°C	140	140
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h l/h	5.1 6.1	5.4 6.4
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.5 4.1
Moc grzewcza	kW	55	58

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2000 12492	M2000 12492
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA GORĄCĄ WODĘ -PODGRZEWANIE ELEKTRYCZNIE

GORĄCA WODA BEZ EMISJI SPALIN I SWIETNE EFEKTY CZYSZCZĄCE

Niezanieczyszczone powietrze, lepsze środowisko pracy: myjki wysokociśnieniowe Kränzle E-therm oferują temperatury do 80 ° C, a elektryczne podgrzewanie wody umożliwia wspomaganie walki z zabrudzeniami, jednocześnie umożliwiając bezemisyjną pracę, bez spalin. E-therm są szczególnie przydatne do użytku wewnętrznego, w pomieszczeniach bez wentylacji, w strefach czystych lub szczególnie wrażliwych na zdrowie i higienę.



DANE TECHNICZNE



ELEKTRYCZNE PODGRZEWANIE WODY

Pełna gotowość do pracy, bez okresu rozgrzewania: natychmiastowe podgrzewanie wody do temperatury 80 ° C (wersja 48 KW) i umożliwienie utrzymywania stabilnej temperatury nawet przy ciągłej pracy. Idealnie nadaje się do niezawodnego zmywania tłuszczów i olejów.



CYFROWY PANEL STEROWANIA

Dokładność co do stopnia: temperatura i moc grzewcza są precyzyjnie regulowane za pomocą termostatu cyfrowego. Oznacza to, że temperatura wody może być utrzymywana w dokładnym stopniu przy ciągłej pracy. Licznik roboczogodzin pomaga również w planowaniu okresowych przeglądów.



ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ

Oszczędność miejsca i wygoda: ze składaną korbą do praktycznego, uporządkowanego przechowywania węża wysokociśnieniowego. Specjalna blokada utrzymuje bęben w ustawionej pozycji.



TRYB EKOLOGICZNY

Bardziej ekonomiczne mycie: w trybie ECO - maksymalną temperaturę pracy można ustawić na 55 ° C, podczas gdy zużycie energii zmniejsza aż do 50%.
(z modelami e-therm 603 M 36 i e-therm 873 M 48)

SPIS TREŚCI

Seria e-therm	62-63
Akcesoria systemu wtykowego D12.....	64-75

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



Seria e-therm



ZORGANIZOWANY SYSTEM

praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lancy

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)

oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

CYFROWY PANEL STEROWANIA

cyfrowa regulacja temperatury, 2 różne tryby sterowania temperaturą

ZDEJMOWANA OBUDOWA

przyjazna serwisowi



642260 e-therm 603 M 36

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 64



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączenie
- Regulacja ciśnienia
- Hamulec nastawny
- Pojemnik na wodę: pojemność 12 l (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 48)

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ OGRZEWANEJ ELEKTRYCZNIE

- Termostat cyfrowy
- Czujnik przepływu
- Ochrona przed przegrzaniem
- Licznik roboczogodzin



WARIANT - NOM



42280

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	42280
Zestaw NOM Wersja z bębniem	Nr. art.	42281

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 74

MODEL	e-therm 500 M 18	e-therm 500 M 24	e-therm 603 M 36	e-therm 873 M 48
Nr. art. bez bębna na wąż	642050	642150	642250	642350
Nr. art. z bębniem na wąż	642060	642160	642260	642360

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13	30-130 3-13	30-150 3-15	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	8 480	8 480	10 600	13 780
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	150 15	150 15	170 17	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V ~ Hz A	400 3 50 29	400 3 50 39	400 3 50 55	400 3 50 76
Pobór mocy	kW	20	27	38	50
Kabel zasilający	m	3,5	3,5	3,5	3,5
Wtyczka		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Wymiary (D x S x W) bez bębna na wąż	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Wymiary (D x S x W) z bębniem na wąż	mm	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450
Masa bez bębna na wąż z bębniem na wąż	kg	128 135	128 135	160 167	160 167

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydajność ciepłej wody przy 12° C na wlocie	°C	48	60	75	80
Moc grzewcza	kW	18	24	36	48

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż bez bębna na wąż	m Nr. art.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Wysokociśnieniowy wąż z bębniem na wąż	m Nr. art.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272	Starlet 123272
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	○ 03 12420-D2503	○ 03 12420-D2503	● 035 12420-D25035	● 05 12420-D2505
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310

PRZY POMOCY ODPOWIEDNIEN NARZĘDZI WSZYSTKO JEST ZAWSZE POD KONTROLĄ



Gotowy do użycia po jednym kliknięciu: nasza wszechstronna oferta akcesoriów sprawia, że każde Kränzle jest doskonałym wszechstronnym urządzeniem do wielu zastosowań. Czy to czyszczenie powierzchni płaskich, rur / odpływów, piaskowanie lub pianowanie w celu usunięcia uporczywych zabrudzeń. Akcesoria są wyposażone w nasz system szybkozłączy, który zapewnia szybkie, łatwe i bezpieczne podłączenie lanc i akcesoriów.



SPIS TREŚCI

Pistolety z zabezpieczeniem	64
Przebrojona	65
Lance czyszczące	66-69
Myjka do podtóg	70
Akcesoria specjalne	71
Mycie pianą	72
Zasysanie i odsysanie	73
Wężę wysokociśnieniowe	74
Rozszerzenia	75

DLA PISTOLETU Z BEZPIECZNIKIEM WYŁĄCZANIA MODEL

Wejście	Złącze D12
---------	------------



PISTOLETY Z ZABEZPIECZENIEM

M2000	
Wejście	M22x1.5 AG
Wyjście	Złącze wtykowe D12
Ciśnienie robocze bar MPa	270 27
Wydajność wody l/min	30
Temperatura maks. °C	150



M2000 - krótki	
Nr. art.	12492



M 2000 - długi	
Nr. art.	12481

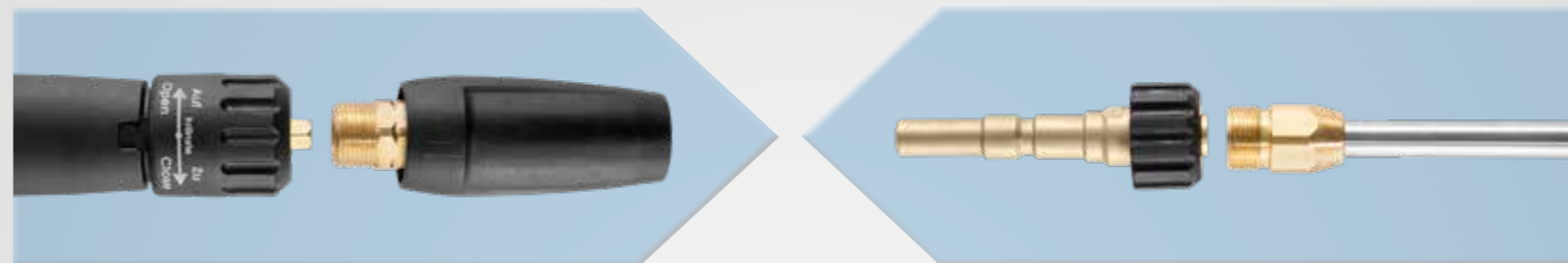
Starlet	
Wejście	M22x1.5 AG
Wyjście	Złącze wtykowe D12
Ciśnienie robocze bar MPa	250 25
Wydajność wody l/min	40
Temperatura maks. °C	150



Starlet - krótki	
Nr. art.	123272



SYSTEM SZYBKOZŁĄCZY /OSPRZĘT POŁĄCZENIA GWINTOWE - ADAPTERY



BEZPIECZNIE JAK ZAWSZE I SZYBKO JAK NIGDY PRZEDTEM

Nasz innowacyjny system szybkozłączy to rozwój naszej technologii sprawdzonej przez wiele lat: Skręcane połączenie gwintowe zawsze było gwarancją niezawodności przy połączeniu pistoletu z lancą. Teraz istnieje wygodna, szybka wymiana lancy przez nowe, unikalne złącze wtykowe. Zabezpieczone przed przekręceniem zapewniające absolutnie pewne połączenie.

SYSTEM SZYBKIEJ WYMIANY

Przemysłane, szybkie i niezawodne: Szybka wymiana osprzętu za pomocą hartowanych elementów ze stali szlachetnej zapewniają prostotę i zawsze pewne połączenie pistoletu z lancą i akcesoriami.

ŁATWA KONWERSJA POŁĄCZEŃ

Od 2021 roku wszystkie nowe myjki wysokociśnieniowe Kränzle dostarczane są w standardzie z szybkozłączkami. Dotychczasowy asortyment akcesoriów z połączeniami gwintowymi do wcześniej wyprodukowanych urządzeń Kränzle, jest oczywiście nadal dostępny. W razie potrzeby prostą konwersję do nowego systemu zapewni zestaw dedykowanych adapterów.



Przebrojona na system wtykowy

Do przebrojenia pistoletu Kränzle z bezpiecznikiem wyłączania ze złączką gwintową na błyskawiczny system wtykowy

Nasadka złącza wtykowego	Adapter 1	Adapter 2	Nr. art.
M22x1.5 AG → D12	Złącze D12 bez zabezpieczenia przed przekręceniem	Złącze D12 z zabezpieczeniem przed skręceniem węża	13455



Nasadka złącza wtykowego

Do przebrojenia pistoletu z bezpiecznikiem wyłączania na błyskawiczny system wtykowy

Nr. art.	12443
Wyjście	D12



124415 12440

Adapter złączki gwintowej na system wtykowy

Do wykorzystania akcesoriów firmy Kränzle ze złączką gwintową w przypadku pistoletu z bezpiecznikiem wyłączania z błyskawicznym systemem wtykowym

Wejście	Wyjście	Zabezpieczenie przed przekręceniem	Długość mm	Nr. art.
Złącze D12	M22x1.5 IG	–	100	12441
Złącze D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Złącze D12	M22x1.5 IG	–	400 z uchwytami	12440

LANCE CZYSZCZĄCE



12435-M20028

12420-D2503

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą płaską				
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		● 028	20°	12435-M20028
500		○ 03	20°	12435-M2003
500		● 042	20°	12435-M20042
500		● 045	20°	12435-M20045
1000	uchwyty	○ 03	25°	12420-D2503
1000	uchwyty	● 035	25°	12420-D25035
1000	uchwyty	● 04	25°	12420-D2504
1000	uchwyty	● 045	25°	12420-D25045
1000	uchwyty	● 05	25°	12420-D2505
1000	uchwyty	● 055	25°	12420-D25055
1000	uchwyty	● 06	25°	12420-D2506
1000	uchwyty	● 065	25°	12420-D25065
1000	uchwyty	● 07	25°	12420-D2507
1000	uchwyty	● 075	25°	12420-D25075
1000	uchwyty	● 08	25°	12420-D2508
1000	uchwyty	● 085	25°	12420-D25085
1000	uchwyty	● 11	25°	12420-D2511
1000	uchwyty	● 125	25°	12420-D25125
1000	uchwyty	● 05	40°	12420-D4005
1000	uchwyty	● 06	40°	12420-D4006
1000	uchwyty	● 065	40°	12420-D40065
1000	uchwyty	● 08	40°	12420-D4008
1000	uchwyty	● 085	40°	12420-D40085
1000	uchwyty	● 11	40°	12420-D4011
1000	uchwyty	● 125	40°	12420-D40125
1000	uchwyty		40°	12420-D4015
1000	uchwyty		40°	12420-D40175
1000	uchwyty		40°	12420-D4020
1000	uchwyty	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	12420-XXX
1250	uchwyty	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	124220-XXX
1500	uchwyty	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	124210-XXX

Wejście Złącze D12



DYSZA PŁASKA

Nasze zalecenia dotyczące czyszczenia delikatnych, wrażliwych powierzchni. Płaska dysza ze strumieniem w kształcie stożka (Kąt natrysku: 20 - 40 °) działa delikatnie, niejako „wymiatając” zabrudzenia.



DYSZA O SZEROKIM KĄCIE NATRYSKU

- 20° KĄT NATRYSKU**
Dysza nożowa
Materiał: mosiądz
- 25° KĄT NATRYSKU**
Dyszą płaską
Materiał: stal szlachetna
- 40° KĄT NATRYSKU**
Dyszą płaską
Materiał: stal szlachetna

LANCE CZYSZCZĄCE



Lance z dyszą Vario-Jet

■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		● 028	12437-028
500		○ 03	12437-03
500		● 042	12437-042

LANCE VARIO-JET

Lanca z płynną regulacją strumienia wody (od punktowego do płaskiego). Poprzez łatwe przetaczanie z wysokiego na niskie ciśnienie lanca służy także do aplikacji środków czyszczących bez potrzeby stosowania dodatkowych akcesoriów.



12436-M20042

12431-D2503

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą regulowaną

■ maks. 250 bar | 25 MPa ■ maks. 150 °C ■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (500 mm)

Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		● 042	20°	12436-M20042
500		○ 03	20°	12439-D2503
500		● 05	20°	12439-D2505
1000	Griffschale	○ 03	25°	12431-D2503
1000	Griffschale	● 045	25°	12431-D25045
1000	Griffschale	● 05	25°	12431-D2505
1000	Griffschale	● 07	25°	12431-D2507
1000	Griffschale	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	132061
1500	Griffschale	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	132062

LANCE Z DYSZĄ REGULOWANĄ

Ciśnienie robocze można kontrolować bezpośrednio na lancy. Płaski strumień do pracy pod wysokim ciśnieniem lub silny efekt sftukujący w trybie niskiego ciśnienia. Odpowiednie do aplikacji środków czyszczących wraz z urządzeniami, które mogą zasysać środki czyszczące.



132051

132060

krótka dysza nastawna

Długość	mm	Zabezpieczenie przed przekręcaniem	Wielkość dyszy	Nr. art.
180		●	R 1/4" IG bez dyszy **	132051
340	uchwyty	—	R 1/4" IG bez dyszy **	132060



**Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.

**Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.

LANCE CZYSZCZĄCE

12438-028



12425-042

Dirtkiller			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
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	uchwyty	03	12425-03
1000	uchwyty	035	12425-035
1000	uchwyty	042	12425-042
1000	uchwyty	045	12425-045
1000	uchwyty	05	12425-05
1000	uchwyty	055	12425-055
1000	uchwyty	06	12425-06
1000	uchwyty	07	12425-07
1000	uchwyty	075	12425-075

LANCE DIRTKILLER I TURBOKILLER

Poprzez wirujący strumień wody uzyskujemy bardzo silny efekt czyszczący oraz pokrycie większego obszaru a przez to skrócenie czasu pracy. Do stosowania na niewrażliwych powierzchniach (powierzchnie betonowe, murowane, itp.) Lance Turbo znajdują zastosowanie przy dużych przepływach wody i maksymalnym ciśnieniu roboczym.



Rys.: Dirtkiller



Rys.: Turbokiller



**Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.

Wejście

Złącze D12



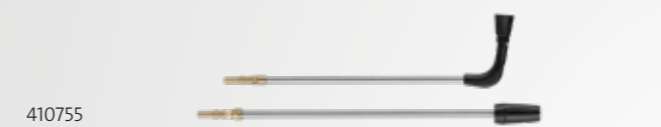
LANCE CZYSZCZĄCE

411545



411547

Przedłużacze do lanc			
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (500 mm)			
Długość	mm	Wyjście	Nr. art.
342		Złącze D12	411544
500		Złącze D12	411545
1000	uchwyty	Złącze D12	411546
1250	uchwyty	Złącze D12	411547
1500	uchwyty	Złącze D12	411548



410755

Lanca do czyszczenia powierzchni przypodłogowych

do trudno dostępnych miejsc
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		07	410756
1000		07	410755



12133

Podwójna lanca z obrotowym rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (660 mm)

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



**Seryjna dysza niskociśnieniowa. Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.

Wejście

Złącze D12

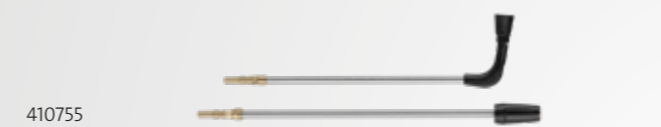


411545



411547

Przedłużacze do lanc			
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (500 mm)			
Długość	mm	Wyjście	Nr. art.
342		Złącze D12	411544
500		Złącze D12	411545
1000	uchwyty	Złącze D12	411546
1250	uchwyty	Złącze D12	411547
1500	uchwyty	Złącze D12	411548



410755

Lanca do czyszczenia powierzchni przypodłogowych

do trudno dostępnych miejsc
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		07	410756
1000		07	410755



12133

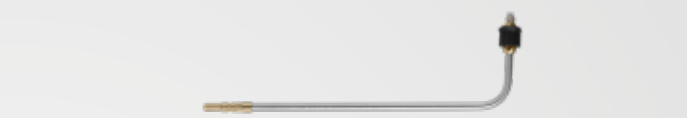
Podwójna lanca z obrotowym rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (660 mm)

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
660		D3035 **	121332
1000		D3035 **	12133



**Seryjna dysza niskociśnieniowa. Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.



Lanca do WC			
■ Dysza regulowana		■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża	
Nr. art.		12540	
Długość	mm	500	
Wielkość dyszy		D25055	



lanca wygięta z rękojeścią

Bezstopniowe przestawianie kąta wygięcia od 20° - 140°

Nr. art.	121801-XXX		
Długość	mm	1100	
Wyjście		R 1/4" IG, bez dyszy **	



125301

Podwójna lanca z głowicą obrotową

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (660 mm)

Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
660		D3035 **	125301
1000		D3035 **	125302



MYJKA DO PODŁÓG



Round Cleaner UFO krótki

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41855
+ Adapter D12	12441
Wejście	M22x1.5 AG
Ø	mm 300
Ciśnienie robocze	bar MPa 180 18
Wydajność wody maks.	l/min 12
Masa	kg 1.9
Wielkość dyszy	045



Round Cleaner UFO długi, z stali szlachetnej

do małych i średnich powierzchni

Nr. art. Wielkość dyszy 045	41891
Nr. art. Wielkość dyszy 055	41890
Ø	mm 350
Ciśnienie robocze	bar MPa 210 21
Wydajność wody maks.	l/min 15
Masa	kg 5.5



Round Cleaner INOX 410

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41814
Ø	mm 410
Ciśnienie robocze	bar MPa 180 18.0
Wydajność wody maks.	l/min 14
Masa	kg 3.6
Wielkość dyszy	045

Wejście Złącze D12



Round Cleaner UFO długi

do małych i średnich powierzchni

Nr. art. bez kółek	41880
Nr. art. z kółkami	41881
Ø	mm 300
Ciśnienie robocze	bar MPa 180 18
Wydajność wody maks.	l/min 12
Masa bez kółek	kg 2.4
Masa z kółkami	kg 3.1
Wielkość dyszy	045



Round Cleaner INOX 300

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41813
Ø	mm 300
Ciśnienie robocze	bar MPa 160 16.0
Wydajność wody maks.	l/min 12
Masa	kg 2.9
Wielkość dyszy	045



Round Cleaner INOX 520

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41812
Ø	mm 520
Ciśnienie robocze	bar MPa 220 22.0
Wydajność wody maks.	l/min 26
Masa	kg 11.4
Wielkość dyszy	06

AKCESORIA SPECJALNE

128060 128062



Szczotka myjąca

- Głowica szczotki DxS: 240x90 mm
- z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (500 mm)

Długość rurki	mm	Nr. art.
500		128060
750		128061
1000	uchwyty	128062
1250	uchwyty	128063
1500	uchwyty	128064

410506 410507



Obrotowa szczotka myjąca

- Głowica szczotki Ø: 180 mm
- z zabezpieczeniem przed skręceniem węża (500 mm)

Długość rurki	mm	Nr. art.
342		410506
1000	uchwyty	410507
1250	uchwyty	410508
1500	uchwyty	410509

Wejście Złącze D12



Szczotka myjąca płaska

Nr. art.	41073
+ Adapter D12	124415
Wejście	M22x1.5 AG
Głowica szczotki DxS mm	180x65



Zestaw do strumienia piaskowego

W celu strumieniowego mycia piaskowca i fasad
■ z wężem i lancą ssącą

Nr. art.	41068
+ Adapter D12	124415
Wejście	M22x1.5 AG
Ciśnienie robocze	bar MPa 250 25
Wydajność wody do materiału do strumieniowania	l/min 19
Wielkość dyszy	mm 0.2 - 2.0
	● 055



Osłona przeciwbryzgowa

Do czyszczenia powierzchni bez wody rozpryskowej
■ Można stosować do wszystkich dysz myjących

Nr. art.	132600
Ø dół	mm 285x190



Wąż z dyszą do czyszczenia rur

- Ciśnienie robocze maks.: 200 bar | 20 MPa
- Wielkość dyszy bez otworu z przodu: KN 055
- Wielkość dyszy z otworem przednim: KNF 055

Długość	m	Nr. art. bez otworu z przodu	Nr. art. z otworem przednim
10		12550	12550-F
15		125501	125501-F
20		125502	125502-F
25		125503	125503-F
30		125504	125504-F



BEZ OTWORU Z PRZODU
3 strumienie do tyłu



Z OTWOREM PRZEDNIM
3 strumienie do tyłu
1 strumień do przodu

MYCIE PIANA



135303

135313

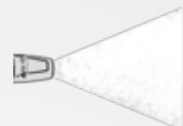
Iniektor pianowy

Generacja piany myjącej
 ■ regulowany kąt natrysku (strumień punktowy - strumień płaski)

Pojemność zbiornika	Litr	Nr. art.
1		135303
2		135313



STRUMIEŃ PUNKTOWY



STRUMIEŃ PŁASKI

Wejście

Złącze D12



412710

412711

412721



412721

412722



412731

412732

Kränzle Neutral

Uniwersalny środek do usuwania trudno zmywalnych zabrudzeń
 ■ wartość pH**: 10.9

Pojemnik	Litr	Nr. art.
1		412710
5		412711
25		412712

Kränzle Plus

Specjalny środek myjący do usuwania tłuszczu i mycia
 ■ wartość pH**: 13.2

Pojemnik	Litr	Nr. art.
5		412721
25		412722

Kränzle Marine

do mycia silników
 ■ alkaliczny
 ■ wartość pH**: 13.5

Pojemnik	Litr	Nr. art.
5		412731
25		412732



Środek do rozpuszczenia kamienia wapiennego (KONCENTRAT)

Usuwanie kamienia z myjek wysokociśnieniowych
 Usuwanie osadów kamienia
 ■ wartość pH**: 1.0

Pojemnik	Litr	Nr. art.
1		412580
12 x 1		412570



Ważna wskazówka:

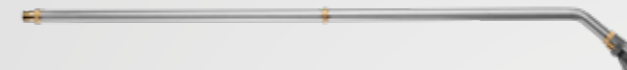
W przypadku używania chemicznych środków myjących należy przestrzegać odpowiednich rozporządzeń, przepisów, wskazówek bezpieczeństwa oraz kart charakterystyki substancji niebezpiecznych.

Karty charakterystyk materiałów niebezpiecznych pod: www.kraenzle.com/sda

**Wartość pH: Stan nierozcieńczony

Przed rozpoczęciem pracy zaleca się wypróbowanie środka myjącego na powierzchni przeznaczonej do mycia.

ZASYSANIE I ODSYSANIE



Odsysacz do szlamu

Odsysanie szlamu z bajor i oczek wodnych
 ■ Do myjek wysokociśnieniowych powyżej 10 l/min

Nr. art.		41791
Wejście		M22x1.5 AG
Długość	m	2
Ciśnienie robocze maks.	bar MPa	250 25
Wydajność wody maks.	l/min	20
Wysokość ssania - maks.	m	3
Wydajność ssąca przy 130 / 220 bar	l/h	10000 17500
Wielkość dyszy Wyposażenie seryjne		● 045



Odsysacz do szlamu

Odsysanie szlamu z bajor i oczek wodnych
 ■ Do myjek wysokociśnieniowych powyżej 10 l/min
 ■ Średnica węża 1 1/2"

Nr. art.		41104
Wejście		M22x1.5 AG
Długość węża	m	3.8
Ciśnienie robocze maks.	bar MPa	250 25
Wydajność wody maks.	l/min	20
Wysokość ssania - maks.	m	3
Wydajność ssąca przy 130 / 220 bar	l/h	10000 17500
Wielkość dyszy Wyposażenie seryjne		● 055



Nasadka do mycia basenu

Nakładka do odsysacza szlamu ze stali szlachetnej

Nr. art.		418030
Wejście		M22x1.5 AG
Wymiary D	mm	320
Wielkość dyszy		● 045



Wąż ssący z filtrem zasysania

■ z zaworem zwrotnym
 ■ Do myjek wysokociśnieniowych powyżej 10 l/min

Nr. art.		150383
Wejście		3/4" IG
Długość węża	m	3



WĘŻE WYSOKOCIŚNIENIOWE



43416 wyposażenie standardowe, 10 m

NoM, 25 m 410841

Wąż wysokociśnieniowy z opłotem stalowym

■ Wejście Wyjście: M22x1.5 IG		■ Złączka obrotowa		■ Ochrona przed załamaniem		Dalsze wykonania na zapytanie	
Długość	m	Wkładka z siatki	SN	Ciśnienie robocze	bar MPa	Temperatura maks.	°C
10 (DN6)	1			210 21		100	
20 (DN6)	1			210 21		100	
10 (DN8)	1			230 23		150	
10 (DN8)	2			400 40		150	
15 (DN8)	1			230 23		150	
15 (DN8)	2			400 40		150	
25 (DN8)	2			400 40		150	
30 (DN8)	2			400 40		150	



443812 wyposażenie standardowe

NoM 410831

Wąż zapasowy - do myjki wysokociśnieniowej z bębnem na wąż

■ Wyjście: M22x1.5 IG		■ Złączka obrotowa		■ Ochrona przed załamaniem		Dalsze wykonania na zapytanie	
Seria urządzenia	Długość	m	Wkładka z siatki	SN	Ciśnienie robocze	bar MPa	Temperatura maks.
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1			210 21		100
Profi	15 (DN6)	1			210 21		100
Seria quadro mała	15 (DN6)	1			210 21		100
Seria quadro średnia	20 (DN6)	1			210 21		100
bully	15 (DN8)	1 / NoM: 2			210 21 / NoM: 400 40		100
Seria quadro duża, Profi-Jet, B	20 (DN8)	2			400 40		150
therm C, therm CA	15 (DN8)	1			400 40		150
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm	20 (DN8)	2			400 40		150



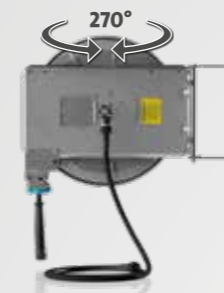
OCHRONA PRZED SKRĘCANIEM

Nie daj się zaskoczyć: specjalne obrotowe złącze gwintowo-obrotowe zapobiega skręcaniu się węża wysokociśnieniowego podczas pracy i zmniejszenie prawdopodobieństwo uszkodzenia węża wysokociśnieniowego. Gwarantuje bezproblemowy proces czyszczenia.

WERSJE NOM

Szczególnie nadają się do stosowania w obszarach o wyższych obostrzeniach higienicznych i sanitarnych: Wersje Kränzle Non-Marking nie pozostawiają żadnych śladów. Posiadają także podwyższoną odporność na ścieranie, co zapewnia również większą żywotność węży i kół.

ROZSZERZENIA



Automatyczny zwijacz węża ze stali nierdzewnej

■ łącznie z wężem podłączeniowym o długości 2 m

Łącznie z wężem wysokociśnieniowym	m	Nr. art.
20 (DN8)		412681
30 (DN8)		412691



Automatyczny zwijacz węża

■ łącznie z wężem podłączeniowym o długości 2 m

Nr. art.	43855
Wysokociśnieniowy wąż	m
20 (DN8)	



Zestaw do uzbrojenia na bęben automatyczny

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

Nr. art.	48950
Wysokociśnieniowy wąż	m
20 (DN8)	



Wąż łączący

■ Wejście | Wyjście: M22x1.5 IG

Długość	m	Wkładka z siatki	SN	Ciśnienie robocze	bar MPa	Nr. art.
1 (DN8)	2			400 40		41265
2 (DN8)	1			210 21		412651



Zawór kulowy ze złączką

■ maks. 250 bar | 25 MPa

Nr. art.	132912
Wejście	M22x1.5 IG
Wyjście	M22x1.5 IG



Napowietrzenie rury z blokadą przepływu zwrotnego

Do zamontowania pomiędzy urządzeniem i przewodem wody pitnej
■ z zaworem zwrotnym

Nr. art.	410164
Wejście	3/4" IG
Wyjście	3/4" AG



Złączka węża

Nr. art.	13286
Wejście	M22x1.5 AG
Wyjście	M22x1.5 AG



44192

Adapter do kominka

W przypadku elementów zamontowanych w pomieszczeniach wewnętrznych
■ Dla serii therm ■ Ø 200 mm

Długość	mm	Nr. art.
200		44192
385		441921

133003



Wejściowy filtr do wody

■ Wejście i wyjście z mosiądzu, oprócz artykułu: 13310

Wejście	Wyjście	Nr. art.
3/4" AG (Przyłącze z tworzywa sztucznego)	3/4" IG (Złączka)	13310
3/4" AG	3/4" IG (Złączka)	133003
Złącze błyskawiczne z zaczepami (GEKA)	Złącze błyskawiczne z zaczepami (GEKA)	133005
3/4" AG	3/4" IG (Złączka)	133201

133201

Wysokiej jakości olej przekładniowy specjalny

Do wszystkich pomp wysokociśnieniowych firmy Kränzle

Nr. art.	400932
Pojemnik	Litr
	1

Wskazówka: Przestrzegać kart charakterystyk materiałów niebezpiecznych:
www.kraenzle.com/sda



MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE DO UŻYTKU PRYWATNEGO

WYJĄTKOWA JAKOŚĆ DLA UŻYTKOWNIKA DOMOWEGO

Wysokiej jakości technologia, zaprojektowana i zaprezentowana w doskonałym wydaniu: dla osób ceniących wysokie standardy Kränzle oferuje sprawdzoną i dopracowaną Serię K 1050, a teraz także mocniejszą Serię X przeznaczoną dla użytkowników nieprofesjonalnych. Wygląd zewnętrzny to elegancka i kompaktowa obudowa. Wewnątrz znajdziesz zaawansowaną technologię i wysokiej jakości materiały, których używamy także do produkcji naszych profesjonalnych urządzeń czyszczących. Przemysłowa gama akcesoriów sprawia, że są to najbardziej „uniwersalne” urządzenia, których możesz używać wokół domu i w ogrodzie.



SPIS TREŚCI

Seria K 1050	78-79
Seria X	80-81
Akcesoria systemu wtykowego D10	82-83

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



DANE TECHNICZNE



SYSTEM SZYBKOZŁĄCZY - NYPEL D10

Dopracowany, szybki i niezawodny: Szybka wymiana osprzętu za pomocą hartowanych elementów ze stali nierdzewnej, zapewnia proste i stabilne połączenie pistoletu z lancą i pozostałymi akcesoriami.



PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH

Wydajność i funkcjonalność: Użytkownicy prywatni od firmy Kränzle mogą oczekiwać tylko tego, co najlepsze w myjkach wysokociśnieniowych. Nasze serie urządzeń do użytku domowego oferują ten sam wysoki poziom jakości co profesjonalne urządzenia: mosiężna głowica pompy, ceramiczne tłoki, lance ze stali szlachetnej i podwozie Roto-Mold, zapewniają maksymalną żywotność.



SYSTEM TOTAL-STOP

Zmniejszone zużycie energii, wydłużona żywotność: Silnik wyłącza się automatycznie zwolnieniu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża to pompę wysokiego ciśnienia, redukuje zużycie przekładni i silnika, jednocześnie zmniejszając poziom hałasu.



ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ

Oszczędność miejsca i wygoda: ze składaną korbą do praktycznego, schludnego przechowywania węża wysokociśnieniowego. Specjalna blokada utrzymuje bęben w ustawionej pozycji.



KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Idealne połączenie formy i funkcjonalności: Technologia Kränzle i ich doskonała jakość nie dotyczy tylko wnętrza. Nasza dbałość o szczegóły dotyczy także obudowy. Do wyboru jest kompaktowa wersja przenośna lub wersje z kółkami ułatwiające transport przy większych dystansach. Każda z nich umożliwia przechowywanie w najbardziej oszczędzający miejsce sposób.



WIELE MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

Dzięki szerokiej gamie akcesoriów Kränzle, wzrasta gotowość do podjęcia się prawie każdego zadania czyszczącego wokół domu.

Seria K 1050



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność

WERSJA MOBILNA
Kompaktowa konstrukcja ułatwia transport i oszczędza miejsce



495101 K 1050 TST
49501 K 1050 P

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D10
- System Total-Stop

MODELE

- K 1050 P - przenośne
- K 1050 TS - mobilne z uchwytem na wąż
- K 1050 TST - mobilne z bębniem na wąż

► DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH



► **AKCESORIA** | począwszy od strony 82



MODEL	K 1050 P	K 1050 TS	K 1050 TST
Nr. art.	49501	495051	495101

DANE TECHNICZNE

Model		przenośne	z uchwytem na wąż	z bębniem na wąż
Ciśnienie robocze	bar MPa	130 13	130 13	130 13
Wydajność wody	l/min l/h	7.5 450	7.5 450	7.5 450
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	160 16	160 16	160 16
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	2800	2800	2800
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 9.6	230 1 50 9.6	230 1 50 9.6
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	2.2 1.65	2.2 1.65	2.2 1.65
Kabel zasilający	m	5	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	390 290 370	340 350 860	340 350 860
Masa	kg	21	23	26

ZAKRES DOSTAWY

		8 (DN6) 410541	8 (DN6) 410541	12 (DN6) 49116
Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	8 (DN6) 410541	8 (DN6) 410541	12 (DN6) 49116
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2001 12475	M2001 12475	M2001 12475
Lanca z dyszą płaską	Dysza Nr. art.	○ 03 12900-03	○ 03 12900-03	○ 03 12900-03
Lanca Dirtkiller	Dysza Nr. art.	opcja	○ 03 42403-03	○ 03 42403-03
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13311	13311	13311





PUDEŁKO NA AKCESORIA
praktyczne przechowywanie
dysz zmiennych

ZAMOCOWANIE
dla pianownic Kränzle

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda
ze składaną korbą

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla
łatwego transportu i wysoka stabilność

MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do
przechowywania pistoletu i lanc

**4-BIEGUNOWY SILNIK
ELEKTRYCZNY - 1.400 OBR.**
zmniejsza poziom hałasu
i zużycie energii (X A15 TST)

496500 X A15 TST

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D10
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia

CECHY SZCZEGÓLNE

Dzięki kształtowi X myjkę wysokociśnieniową można wygodnie używać w wyprostowanej pozycji.

► DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH



► **AKCESORIA** | począwszy od strony 82



MODEL	X A15 TST	X A17 TST
Nr. art. TST z bębniem na wąż	496500	496520

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar MPa	30-130 3-13	30-150 3-15
Wydajność wody	l/min l/h	8 480	9 540
Dozwolone nadciśnienie	bar MPa	150 15	170 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	2800
Podłączenie	V ~ Hz A	230 1 50 9.8	230 1 50 12.8
Pobór mocy Moc użyteczna	kW	2.25 1.7	2.95 2.2
Kabel zasilający	m	5	5
Wymiary (D x S x W)	mm	470 360 875	470 360 875
Masa	kg	31	31

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m Nr. art.	12 (DN6) 49116	12 (DN6) 49116
Pistolet z zabezpieczeniem	Model Nr. art.	M2001 12487	M2001 12487
Dyszą płaską	Dysza Nr. art.	○ 033 130100-M20033	○ 033 130100-M20033
Dirtkiller	Dysza Nr. art.	○ 033 42404-033	○ 033 42404-033



OPTYMALNE WYPOSAŻENIE DO KAŻDEGO ZADANIA



Zawsze utrzymuj dom, ogród i własne otoczenia w doskonałym stanie: Myjka wysokociśnieniowa nadaje się do wielu prac, w których wymagane jest dokładne czyszczenie. Dzięki wszechstronnemu asortymentowi akcesoriów Kränzle użytkownicy mogą rozszerzyć zakres zastosowań. Czy to liście w rynnie, czy mech na podjeździe, który trzeba usunąć, mycie rowerów lub udrożnienie rury odpływowej - dzięki odpowiednim akcesoriom będziesz przygotowany na każde „wyzwanie”.



1. Obrotowa dysza Dirtkiller: do usuwania szczególnie uporczywych zabrudzeń

2. Lanca przedłużająca: do trudno dostępnych miejsc

3. Round Cleaner UFO: do skutecznego czyszczenia większych powierzchni płaskich

4. Obrotowa szczotka myjąca: do delikatnego czyszczenia więcej wrażliwych powierzchni

5. Wąż do czyszczenia rur / odpływów: skutecznie usuwa zpchane rury i kanalizacje

6. Pianownica: generuje gęstą pianę, aby zapewnić skuteczność mycia poprzez dłuższą reakcję środka chemicznego z brudem (w połączeniu z Kränzle Neutral)

7. Osłona przeciwbryzgowa: pomaga powstrzymać rozprysk brudnej wody podczas pracy



M2001	
■ Wejście: M22x1.5 AG	
■ Wyjście: Złącze wtykowe D10	
Nr. art. 500 mm	12475
Nr. art. 900 mm	12487



Dyszą płaską	
W przypadku normalnego zabrudzenia	
■ dla M2001, 900 mm	
Nr. art.	130100-M20033
Długość mm	105



Dysza dirtkiller	
W przypadku trudno zmywalnego zabrudzenia	
■ dla M2001, 900 mm	
Nr. art.	42404-033
Długość mm	110



Lanca z dyszą płaską	
W przypadku normalnego zabrudzenia	
■ dla M2001, 500 mm	
Nr. art.	12900-03
Długość rurki mm	400



Lanca dirtkiller	
W przypadku trudno zmywalnego zabrudzenia	
■ dla M2001, 500 mm	
Nr. art.	42403-03
Długość rurki mm	400



Przedłużacze do lanc	
Do trudno dostępnych miejsc na wysokich elewacjach	
Nr. art.	12870
Długość mm	400



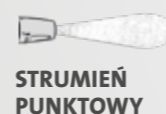
Round Cleaner UFO	
Do skutecznego i wydajnego czyszczenia dużych powierzchni, takich jak drogi dojazdowe i tarasy	
Nr. art.	41870
Ø mm	260



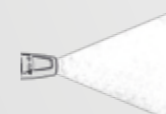
Obrotowa szczotka myjąca	
Nadaje się do mycia szkła, drewna, tworzywa sztucznego i lakieru	
Nr. art.	12800
Głowica szczotki Ø mm	180
Długość rurki mm	330



Wąż do mycia rur	
Do czyszczenia rurociągów, rur spadowych i odpływów	
Nr. art.	12850
Długość m	10



STRUMIEŃ PUNKTOWY



STRUMIEŃ PŁASKI

Iniektor pianowy	
Generacja piany myjącej	
■ z możliwością przestawienia ze strumienia punktowego na strumień płaski	
Nr. art. 1 Litr	135302
Nr. art. 2 Litr	135312



125312



412710



412711

Kränzle Neutral	
Uniwersalny środek do usuwania trudno zmywalnych zabrudzeń	
Nr. art. 1 Litr	412710
Nr. art. 5 Litr	412711
wartość pH (nierozcieńczony)	10.9



Osłona przeciwbryzgowa	
Do czyszczenia powierzchni bez wody rozpryskowej	
■ Można stosować do wszystkich dysz myjących	
Nr. art.	132600
Ø dół mm	285x190



PROFESJONALNE ZAMIATARKI RĘCZNE

NAJLEPSZE WYNIKI ZAMIATANIA W POMIESZCZENIACH I NA ZEWNĄTRZ

Spaceruj i zamiataj: Napędzane ręcznie zamiatarki firmy Kränzle bez wysiłku zapewniają czystość zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz - na przykład na chodnikach, podjazdach, garażach i tarasach. Duży pojemnik na śmieci i duży zakres roboczy powierzchni czyszczącej sprawiają, że nadaje się do użytku komercyjnego w gospodarstwach rolnych, stajniach, w warsztatach, centrach handlowych, na parkingach i magazynach, a także w sektorze handlu i do ogólnego porządkowania terenu lub zabudowy.

SPIS TREŚCI

Colly 800	86-87
Kränzle 1+1	88-89

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU



DANE TECHNICZNE



DŁUGIE SZCZOTKI ZAMIATAJĄCE

Na zewnątrz obrotowe szczotki podmiatające z długim włosiem, w środku duże szczotki walcowe pozwalają cicho i sprawnie wrzucać do pojemnika zanieczyszczenia takie jak niedopałki papierosów, liście i plastikowe lub metalowe niewielkie odpady. W pomieszczeniach pomogą usunąć kurze i inne drobniejsze zanieczyszczenia.



ZINTEGROWANY WOLNOBIEG

Główny wałek i szczotki boczne są napędzane, gdy zamiatarka jest pchana do przodu, natomiast nie działają podczas cofania. Dzięki zintegrowanemu wolnobiegowi zamiatane zanieczyszczenia pozostają bezpiecznie w pojemniku.



ŁATWE OPRÓŻNIANIE

Praktyczny uchwyt i przemysłowa konstrukcja zapewnia, że nie dochodzi do kontaktu użytkownika z zanieczyszczeniami. Pojemnik na brud jest wykonany z odpornego na uderzenia plastiku, który może być łatwo wyciągnięty w celu opróżnienia.

Colly 800



50079 Colly 800

WYPOSAŻENIE

- Zintegrowany bieg luzem
- Wykonana na zasadzie szufelki
- Duży pojemnik na śmieci, o pojemności 30 litrów
- 2 bezstopniowo przestawiane na wysokość szczotki boczne



MODEL	Colly 800
Nr. art.	50079

DANE TECHNICZNE

Napęd		Ręczny
Wydajność powierzchni przy 2,5 km/h	m ² /h	2000
Pojemność pojemnika na śmieci	Litr	30
Filtr powietrza odlotowego	mm ²	2 x 6000
Wymiary w pozycji stojącej	mm	750 400
Zasięg roboczy (z 2 szczotkami bocznymi)	mm	800
Średnica kół napędowych	mm	300
Średnica wałka szczotki	mm	254
Wymiary (D x S x W)	mm	980 850 390
Masa	kg	19



Kränzle 1+1



WYPOSAŻENIE

- Zintegrowany bieg luzem
- Wykonana na zasadzie szufelki
- Duży pojemnik na śmieci, o pojemności 30 litrów
- 1 bezstopniowo przestawiana na wysokość szczotka boczna
- Regulowana wysokość głównego walca zmiatającego



MODEL	Kränzle 1+1
Nr. art.	50077

DANE TECHNICZNE

Napęd		Ręczny
Wydajność powierzchni przy 2,5 km/h	m ² /h	1675
Pojemność pojemnika na śmieci	Litr	30
Wymiary w pozycji stojącej	mm	1300 800
Szerokość robocza (z 1 szczotką boczną)	mm	670
Średnica kół napędowych	mm	285
Średnica wałka szczotki	mm	250
Wymiary (D x S x W)	mm	1300 800 2060
Masa	kg	24





PROGRAM AKCESORIÓW

Złączka gwintowa do urządzeń rok produkcji do 2020

PRAKTYCZNE, UNIWERSALNE, PRZEMYŚLANE: ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU WYPOSAŻENIA DLA WIELU ZASTOSOWAŃ

Gotowe do użycia za pomocą jednego triku: Nasz wszechstronny asortyment akcesoriów czyni z każdego urządzenia Kränzle urządzenie uniwersalne do licznych dziedzin zastosowań. Niezależnie czy chodzi o mycie rur czy też powierzchni, o prace piaskowania lub szczególnie dokładne mycie pianą do usuwania dużych zabrudzeń. Specjalna złączka zapewnia pewne połączenie pistoletu i lancy wzgl. innych akcesoriów.



SPIS TREŚCI

Pistolety z zabezpieczeniem	92
Przebrojona	93
Lance czyszczące	94-95
Myjka do podtóg	96
Akcesoria specjalne	97

DLA PISTOLETU Z BEZPIECZNIKIEM WYŁĄCZANIA MODEL

Wejście	M22x1.5 AG
---------	------------

PISTOLETY Z ZABEZPIECZENIEM

M2000	
Wyjście	M22x1.5 IG
Ciśnienie robocze bar MPa	270 27
Wydajność wody l/min	30
Temperatura maks. °C	150



M2000 - krótki	
Nr. art.	12491



M2000 - długi	
Nr. art.	12480

Starlet	
Wyjście	M22x1.5 IG
Ciśnienie robocze bar MPa	250 25
Wydajność wody l/min	40
Temperatura maks. °C	150

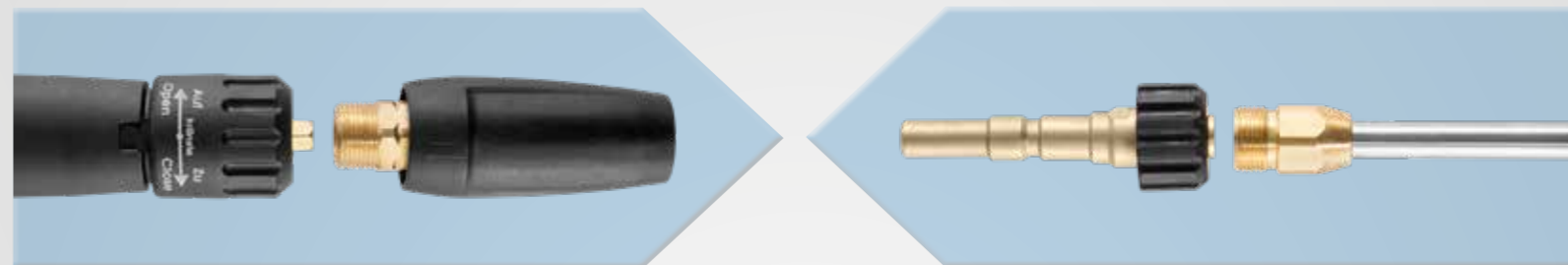


Starlet - krótki	
Nr. art.	123271



Starlet - długi	
Nr. art.	123202

SYSTEM SZYBKOZŁĄCZY / OSPRZĘT POŁĄCZENIA GWINTOWE - ADAPTERY



BEZPIECZNIE JAK ZAWSZE I SZYBKO JAK NIGDY PRZEDTEM

Nasz innowacyjny system szybkozłączy to rozwój naszej technologii sprawdzonej przez wiele lat: Skręcane połączenie gwintowe zawsze było gwarancją niezawodności przy połączeniu pistoletu z lancą. Teraz istnieje wygodna, szybka wymiana lancy przez nowe, unikalne złącze wtykowe. Zabezpieczone przed przekręceniem zapewniające absolutnie pewne połączenie.

SYSTEM SZYBKIEJ WYMIANY

Przemysłane, szybkie i niezawodne: Szybka wymiana osprzętu za pomocą hartowanych elementów ze stali szlachetnej zapewniają prostotę i zawsze pewne połączenie pistoletu z lancą i akcesoriami.

ŁATWA KONWERSJA POŁĄCZEŃ

Od 2021 roku wszystkie nowe myjki wysokociśnieniowe Kränzle dostarczane są w standardzie z szybkozłączkami. Dotychczasowy asortyment akcesoriów z połączeniami gwintowymi do wcześniej wyprodukowanych urządzeń Kränzle, jest oczywiście nadal dostępny. W razie potrzeby prostą konwersję do nowego systemu zapewni zestaw dedykowanych adapterów.



Przebrojona na system wtykowy

Do przebrojenia pistoletu Kränzle z bezpiecznikiem wyłączania ze złączką gwintową na błyskawiczny system wtykowy

Nasadka złącza wtykowego	Adapter 1	Adapter 2	Nr. art.
M22x1.5 AG ▶ D12	Złącze D12 bez zabezpieczenia przed przekręceniem	Złącze D12 z zabezpieczeniem przed skręceniem węża	13455



Nasadka złącza wtykowego

Do przebrojenia pistoletu z bezpiecznikiem wyłączania na błyskawiczny system wtykowy

Nr. art.	12443
Wyjście	D12



Adapter złączki gwintowej na system wtykowy

Do wykorzystania akcesoriów firmy Kränzle ze złączką gwintową w przypadku pistoletu z bezpiecznikiem wyłączania z błyskawicznym systemem wtykowym

Wejście	Wyjście	Zabezpieczenie przed przekręceniem	Długość mm	Nr. art.
Złącze D12	M22x1.5 IG	–	100	12441
Złącze D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Złącze D12	M22x1.5 IG	–	400 z uchwytami	12440

LANCE CZYSZCZĄCE

Wejście M22x1.5 AG



123922-D2504

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą płaską				
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		bez dyszy **	bez dyszy **	12393-XXX
500		● 028	20°	12393-M20028
500		○ 03	20°	12393-M2003
500		● 042	20°	12393-M20042
500		● 045	20°	12393-M20045
600		bez dyszy **	bez dyszy **	123922-XXX
600		● 035	20°	123922-M20035
600		● 04	25°	123922-D2504
600		● 045	25°	123922-D25045
600		● 05	25°	123922-D2505
600		● 06	25°	123922-D2506
600		● 07	25°	123922-D2507



Lance z dyszą Vario-Jet			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		○ 03	411568-03
500		● 042	411568-042
500		● 055	411568-055



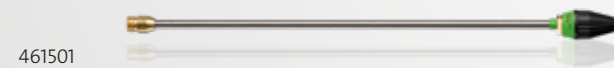
12701-M20042

12395-D2503

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą regulowaną				
■ maks. 250 bar 25 MPa		■ maks. 150 °C		
Długość	mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
500		○ 03	20°	12701-M2003
500		● 042	20°	12701-M20042
500		● 045	20°	12701-M20045
600		bez dyszy **	bez dyszy **	12395-XXX
600		○ 03	25°	12395-D2503
600		● 045	25°	12395-D25045
600		● 05	25°	12395-D2505
600		● 07	25°	12395-D2507

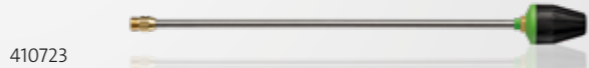


krótka dysza nastawna	
Nr. art.	132050
Wyjście	R 1/4" IG bez dyszy **
Długość	mm 135



461501

Dirtkiller			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500		● 028	41570-028
500		○ 03	41570-03
500		● 042	41570-042
500		● 055	41570-055
500		● 07	41570-07
600		● 035	46150
600		● 045	461501
600		● 055	461503
600		● 06	461502



410723

Turbokiller			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
600		● 04	41072
600		● 045	410723
600		● 05	41580-05
600		● 055	410724
600		● 07	410727
600		● 08	410728
600		● 10	41580-10
600		● 11	41580-11

**Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.

LANCE CZYSZCZĄCE

Wejście M22x1.5 AG



41075

Lanca do czyszczenia powierzchni przypodłogowych			
do trudno dostępnych miejsc			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
400		● 07	410751
1000		● 07	41075



lanca wygięta z rękojeścią		
Bezstopniowe przestawianie kąta wygięcia od 20° - 140°		
Nr. art.	121800-XXX	
Długość	mm	670
Wyjście	R 1/4" IG, bez dyszy **	



12131

Podwójna lanca z obrotowym rękojeścią			
Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
660		D3035 **	121311
1000		D3035 **	12131



12137

Podwójna lanca z głowicą obrotową			
Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego			
Długość	mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
660		D3035 **	121316
1000		D3035 **	121317



150048

Przedłużacze do lanc		
■ Wyjście: M22x1.5 IG		
Długość	mm	Nr. art.
500	uchwyty	150048
1000	uchwyty	41154
1250	uchwyty	411542
1500	uchwyty	411543



Lanca do WC		
■ Dysza regulowana		
Nr. art.	41076	
Długość	mm	500
Wielkość dyszy	D25055	



**Seryjna dysza niskociśnieniowa. Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.



MYJKA DO PODŁÓG



Round Cleaner UFO krótki

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41855	
Ø	mm	300
Ciśnienie robocze	bar MPa	180 18
Wydajność wody maks.	l/min	12
Masa	kg	1.9
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner UFO długi z stali szlachetnej

do małych i średnich powierzchni

Nr. art. Wielkość dyszy 045	41861	
Nr. art. Wielkość dyszy 055	41860	
Ø	mm	350
Ciśnienie robocze	bar MPa	210 21
Wydajność wody maks.	l/min	15
Masa	kg	5.5



Round Cleaner INOX 410

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41831	
Ø	mm	410
Ciśnienie robocze	bar MPa	180 18.0
Wydajność wody maks.	l/min	14
Masa	kg	3.6
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner UFO długi

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41850	
	mm	41851
Ø	mm	300
Ciśnienie robocze	bar MPa	300
Wydajność wody maks.	l/min	180 18
Masa	kg	12
Wielkość dyszy	2.2	
	045	



Round Cleaner INOX 300

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41830	
Ø	mm	300
Ciśnienie robocze	bar MPa	160 16.0
Wydajność wody maks.	l/min	12
Masa	kg	2.9
Wielkość dyszy	045	



Round Cleaner INOX 520

do małych i średnich powierzchni

Nr. art.	41832	
Ø	mm	520
Ciśnienie robocze	bar MPa	220 22.0
Wydajność wody maks.	l/min	26
Masa	kg	11.4
Wielkość dyszy	06	

Wejście M22x1.5 AG

AKCESORIA SPECJALNE



Szczotka myjąca płaska

Nr. art.	41073	
Głowica szczotki D x S mm	180x65	



410501

Obrotowa szczotka myjąca

Długość rurki	mm	Nr. art.
342		410501
1000	uchwyty	410505



410500

Szczotka myjąca

Długość rurki	mm	Nr. art.
-		410500
400		128050
1000	uchwyty	128052



135301

Iniektor pianowy

Generacja piany myjącej
 ■ regulowany kąt natrysku (strumień punktowy - strumień płaski)

Pojemnik	Litr	Nr. art.
1		135301
2		135311



STRUMIEŃ PUNKTOWY



STRUMIEŃ PŁASKI



Organizer na akcesoria Butler

Do przechowywania ze złączką gwintową niewymagającego wiele miejsca
 ■ Dostawa bez akcesoriów

Nr. art.	41262	
Wymiary (D x S x W) mm	425x240x280	

Środek czyszczący: Program akcesoriów - strona 72



Wąż z dyszą do czyszczenia rur

■ Ciśnienie robocze maks.: 200 bar | 20 MPa
 ■ Wielkość dyszy bez otworu z przodu: KN 055
 ■ Wielkość dyszy z otworem przednim: KNF 055
pozostałe dysze na zapytanie

Długość	m	Nr. art. bez otworu z przodu	Nr. art. z otworem przednim
10		410581	410581-F
15		41058	41058-F
20		410582	410582-F
25		410583	410583-F
30		410584	410584-F



BEZ OTWORU Z PRZODU

3 strumienie do tyłu



Z OTWOREM PRZEDNIM

3 strumienie do tyłu

1 strumień do przodu



TABELA DYSZ WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU

Wielkość dyszy	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	bar / 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



Autoryzowany Partner Kränzle:

Kränzle Polska Sp. z o.o.

ul. Na Skraju 30

02-197 Warszawa

Telefon: +48 22 587 05 50

Telefaks: +48 22 674 00 91

biuro@kraenzle.com.pl

Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20

D-89257 Illertissen

Telefon – centrala: +49 (0) 7303 96 05 0

E-mail: sales@kraenzle.com

