1974 | 2024

50 YEARS

SUSTAINABLE QUALITY

kränzle®

MADE IN GERMANY



KATALOG PRODUKTÓW

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE | ODKURZACZE PRZEMYSŁOWE | ZAMIATARKI



PUNKTY SPRZEDAŻY I OBSŁUGI

Oprócz najwyższej jakości produktów, stawiamy również na profesjonalne doradztwo i zaangażowaną obsługę. W tym celu nasi partnerzy są do Państwa dyspozycji.

OGÓLNE WYTYCZNE

Niniejszy katalog produktów jest ważny od 01.05.2024 r. Wszystkie poprzednie katalogi produktów tracą swoją ważność. Zmiany techniczne i błędy zastrzeżone.
Ogólne warunki handlowe firmy **Josef Kränzle GmbH & Co. KG**.

Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)
www.kraenzle.com

DYSTRYBUCJA

Telefon +48 62 501 79 45
www miwa.net.pl
E-mail biuro@miwa.net.pl

SPIS TREŚCI

Kränzle prezentuje nowe produkty 4-5
Kränzle o sobie - 50 lat zrównoważonej jakości 6-11
Najważniejsze dziedziny zastosowań 12-13
Cyfrowy doradca ds. produktów 14
Jakość w każdym detalu 16-17

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA WODĘ ZIMNĄ

NA WODĘ ZIMNĄ - KOMPAKTOWE

Seria HD 20-23
Seria K 1152 24-25
Seria X 26-27
Seria K 2000 28-29
Seria Profi 30-31
Seria quadro mała 32-33

NA WODĘ ZIMNĄ - SZCZEGÓLNIE MOCNE

Seria quadro średnia 36-37
Seria quadro duża 38-39
Seria Primus 40-41
RP Seria Primus-RP 42-43
RP Seria WS-RP | Seria WSC-RP 44-47
RP Seria LX-RP 48-49

NA WODĘ ZIMNĄ - Z SILNIKIEM SPALINOWYM

Seria Profi-Jet 52-55
Seria B 56-57

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA WODĘ GORĄCĄ

GORĄCA WODA-PODGRZEWANIE OLEJOWE

RP Seria therm-RP 60-63
RP Seria therm-RP-Serie - black edition 64-65
Seria therm-1 66-67
Seria therm 68-69
Seria therm-C 70-71
Seria therm-CA 72-73

NA WODĘ GORĄCĄ - ELEKTRYCZNIE OGRZEWANE

Seria e-therm 76-77

AKCESORIA DO MYJEK WYSOKOCIŚNIENIOWYCH

Akcesoria systemu wtykowego D12 - Ogółem 78-99

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH

Seria Quickly 102-103
Seria K 1050 104-105
Akcesoria systemu wtykowego D10 108

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

Seria Ventos 112-113
Akcesoria do odkurzaczy przemysłowych 114-115

ZAMIATARKI RĘCZNE

Colly 800 118-119
Kränzle 1+1 120-121



KRÄNZLE PREZENTUJE NOWE PRODUKTY

Strona 102-103



QUICKLY

Nowa myjka wysokociśnieniowa Quickly została zaprojektowana specjalnie do użytku domowego i zapewnia imponujące rezultaty pod względem wydajności i jakości czyszczenia. Ciśnienie robocze na poziomie 130 barów sprawia, że nawet uporczywe zabrudzenia wokół nieruchomości i w ogrodzie już po krótkim czasie należą do przeszłości. Intuicyjny system wtykowy D10 oraz dołączony do zestawu środek do czyszczenia powierzchni UFO Round Cleaner dopełniają całości.

Strona 40-41



PRIMUS Z AUTOMATYCZNYM ZWIJACZEM WĘŻA

Wysokie ciśnienie robocze, wysoka wydajność mycia, solidne wykonanie i przemyślana gama akcesoriów. Zimnowodne myjki wysokociśnieniowe z serii Primus doskonale sprawdzają się w rolnictwie i przemyśle. Modele Primus 1000 TS AT i Primus 1200 TS AT sprawiają, że praca jest jeszcze szybsza. Nowy automatyczny zwijacz węża zapewnia samoczynne zwijanie węża wysokociśnieniowego, umożliwiając wydajniejszą pracę.

Strona 42-43



SERIA PRIMUS-RP

Zalety serii Primus w połączeniu z wydajną rzędową pompą tłokową Kränzle: Model Primus-RP 900 TST osiąga ciśnienie robocze 180 bar przy wydajności wody 15 l/min, rozszerzając tym samym zakres zastosowań i możliwości wykorzystania modeli Primus. Bardziej kompaktowy model Primus-RP jest idealny do stosowania w małych i średnich gospodarstwach rolnych.

MADE IN GERMANY

ROZSZERZENIE SERII WS-RP I WSC-RP

Nowe modele WS-RP 780 TS i WS-RP 900 TS rozszerzają serię stacjonarnych myjek wysokociśnieniowych. Nowe modele myjek mają takie samo wyposażenie, ale dzięki wydajności wody wynoszącej odpowiednio 780 l/h i 900 l/h rozszerzają zakres zastosowań, umożliwiając obsługę jeszcze większej liczby możliwości czyszczenia.

Strona 44-47



SERIA THERM-RP – BLACK EDITION

Z okazji 50-lecia firmy Kränzle, popularna seria therm-RP otrzymuje dwa nowe modele. Black Edition jest całkowicie czarny. Jego cechy są imponujące. Seria therm-RP imponuje w obszarach o szczególnie uciążliwym zabrudzeniu dzięki ogromnej wydajności mycia i wykorzystaniu gorącej wody o temperaturze do 80 °C. Inne funkcje obejmują cyfrowy panel sterowania i wewnętrzny automatyczny bęben na wąż.

Strona 64-65



MODELE VENTOS 42

Czy to w handlu i usługach, czy w przemyśle. Odkurzacze z serii Ventos są idealnie przygotowane do wszystkich zadań związanych z czyszczeniem: odkurzania na sucho i mokro, automatycznego uruchamiania w przypadku korzystania z elektronarzędzi oraz ręcznego lub automatycznego czyszczenia filtrów. Nowe modele Ventos 42 L/PC i Ventos 42 L/AC umożliwiają jeszcze dłuższą nieprzerwaną pracę dzięki większej pojemności zbiornika.

Strona 112-113



LEPIEJ PERFEKCYJNIE NIŻ TANIO!

1974 | 2024
50
YEARS
SUSTAINABLE QUALITY
kränzle

NASZE WARTOŚCI KORPORACYJNE

■ **JAKOŚĆ**

„Naszym celem jest stałe spełnianie lub przekraczanie jasno określonych standardów we wszystkich obszarach firmy, aby oferować naszym klientom niezmiennie wysoką jakość".

■ **ELASTYCZNOŚĆ**

"Nie zamykamy się na wyzwania rynku i naszych klientów. Ta otwartość pozwala nam elastycznie reagować na nowe wymagania na wczesnym etapie i spełniać je w ramach naszych zasobów".

■ **INNOWACJA**

"Stanie w miejscu oznacza cofanie się. Dzięki naszym własnym badaniom i rozwojowi chcemy stale oferować użytkownikom wartość dodaną w zakresie wydajności, bezpieczeństwa, obsługi i opłacalności".

■ **ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA**

"Od produkcji do produktu. Dzięki nowoczesnej produkcji, przemyślanej logistyce oraz wyrafinowanym i wyjątkowo trwałym produktom, odgrywamy naszą rolę w świadomym podejściu do środowiska".

kränzle

PRZEDSTAWIA SIĘ!

Od ponad 50 lat Kränzle jest synonimem jakości „Made in Germany". Aby to osiągnąć, łączymy naszą wiedzę i zawsze produkujemy nasze myjki wysokociśnieniowe w siedzibie firmy w Illertissen. Polegamy wyłącznie na wysokiej jakości materiałach, zaawansowanej technologii i wieloletnim doświadczeniu.

Nasze wartości nie zmieniły się od 50 lat. Możemy z dumą powiedzieć, że Kränzle od początku swojego istnienia jest synonimem najwyższej jakości, elastyczności, innowacyjności i odpowiedzialności za środowisko naturalne.

Oddany tym wartościom, cały nasz zespół, od inżynierów zajmujących się badaniami i rozwojem, przez pracowników produkcji, po specjalistów ds. logistyki, dystrybucji i serwisu, każdego dnia pracuje razem, aby spełnić najbardziej zróżnicowane wymagania branży sprzątającej na całym świecie dzięki innowacjom najwyższej jakości.

W ciągu ostatnich 50 lat dążenie każdego członka zespołu do ciągłego wypełniania naszej filozofii korporacyjnej na nowo uczyniło z Kränzle jednego z globalnych liderów jakości maszyn czyszczących.





Leonard Würfel **Josef Kränzle** **Ludwig Kränzle**

TRZY POKOLENIA - JEDEN ODNOSZĄCY SUKCESY ZESPÓŁ

Firma Kränzle jest w rękach rodziny od ponad 50 lat i tak pozostanie w przyszłości. Podczas gdy partnerzy zarządzający Josef Kränzle i jego syn Ludwig Kränzle nadal prowadzą firmę, trzecie pokolenie jest już wprowadzane do firmy. W ten sposób zapewniamy kontynuację rodzinnego biznesu i filozofii firmy w drugim i trzecim pokoleniu.

50 LAT ZRÓWNOWAŻONEJ JAKOŚCI





Kränzle może pochwalić się udaną historią, która rozpoczęła się na długo przed założeniem firmy. Wszystko zaczęło się w 1958 roku, kiedy założyciel firmy Josef Kränzle rozpoczął swoją pierwszą pracę w Wieland Werke w Vöhringen jako „Vesperholer" (był odpowiedzialny za obiady). Po tym okresie próbnym Kränzle rozpoczął praktykę jako operator tokarki (dzisiejszy operator maszyny tnącej), a po otrzymaniu dyplomu mistrzowskiego awansował na mistrza rzemiosła, zanim opuścił firmę w 1974 roku.

W tym czasie Josef Kränzle jako praktykant zetknął się z pierwszą dyszą parową, która została wprowadzona do firmy, a następnie udoskonalona przez Oskara Ehrle. Josef Kränzle był odpowiedzialny za części toczone i frezowane, co pozwoliło mu poznać tajniki działania pompy i komory spalania na bardzo wczesnym etapie i rozwinąć swoją pasję do tej technologii.

Nic więc dziwnego, że po odejściu z Wieland Werke 1 września 1974 r. Josef Kränzle założył swoją pierwszą własną firmę, Josef Kränzle Armaturenbau w Illertissen. Początek historii sukcesu.

KAMIENIE MILOWE:

1974 Założenie firmy Josef Kränzle Armaturenbau e.K.

Josef Kränzle · Drehermeister
Armaturenbau • Formdrehteile • Automatendrehteile

W 1974 roku Josef Kränzle założył we własnym garażu firmę Kränzle Armaturenbau e.K., której celem była produkcja wysokiej jakości myjek wysokociśnieniowych dla rynku usług sprzątających. Pomysł na to rozwinął się podczas pracy w firmie Wieland. To tutaj nabył doświadczenia zakresie mechanizmów pracy myjki parowej i zaangażował się w rozwój pistoletów natryskowych.

1978 Nowy zakład produkcyjny przy Rudolf-Diesel-Straße w Illertissen



Dzięki wysokiej jakości akcesoriom, takim jak pistolety natryskowe i lance, firma bardzo szybko opuściła garaż i rozpoczęła budowę nowego zakładu produkcyjnego. W 1978 roku został on przeniesiony na Rudolf-Diesel-Straße w Illertissen. W tym czasie firma Kränzle nie produkowała jeszcze pod własną nazwą, ale produkowała dla uznanych firm w branży.

1981 Produkcja pierwszej własnej pompy wysokociśnieniowej



Firma Kränzle jest obecnie znana w branży jako specjalista od wszystkiego, co ma związek z myjkami wysokociśnieniowymi na zimną i gorącą wodę i oferuje szeroką gamę akcesoriów.

W tym samym roku Kränzle produkuje pierwszą własną pompę wysokociśnieniową. Wykonany zostaje ważny krok w kierunku własnej myjki wysokociśnieniowej.

1984 Produkcja pierwszej mobilnej myjki wysokociśnieniowej Kränzle i założenie I. Kränzle GmbH



W 1984 roku w końcu nadszedł ten czas. Kränzle produkuje pierwszą mobilną myjkę wysokociśnieniową i w tym samym roku zakłada firmę handlową Ingrid Kränzle GmbH w Bielefeld. Dwa lata później myjki wysokociśnieniowe były gotowe do produkcji seryjnej. Pierwsza myjka wysokociśnieniowa Kränzle zostaje wprowadzona na rynek.

2001 Ekspansja dzięki nowemu zakładowi produkcyjnemu i logistycznemu w Illertissen



Mija wiele lat na udanych i licznych patentach oraz nowych produktach, takich jak myjki na gorącą wodę serii Therm.
Firma poszerza swoje możliwości i zwiększa działalność w nowym zakładzie produkcyjnym i logistycznym przy Siemensstrase w Illertissen.

2010 Zmiana nazwy na Josef Kränzle GmbH & Co. KG i rozszerzenie zarządu



Kränzle Armaturenbau e.K. zmienia nazwę na Josef Kränzle GmbH & Co. KG, tak jak jest ona znana dzisiaj. Ludwig Kränzle staje się częścią zarządu i prowadzi firmę wraz ze swoim ojcem Josefem Kränzle.

2013 Nowe lokalizacje w Polsce i Szwajcarii



W ramach internacjonalizacji i aby móc jeszcze skuteczniej wdrażać strategię marki, Kränzle rozszerza swoje lokalizacje. Kränzle otwiera swoje pierwsze międzynarodowe oddziały w Polsce (Warszawa) i Szwajcarii (Bremgarten).

2017 Konsolidacja produkcji i dystrybucji w siedzibie głównej w Illertissen



Aby usprawnić wewnętrzne procesy firmy, poprawić wydajność i skoncentrować się na kliencie, w 2017 roku siedziba Ingrid Kränzle GmbH została przeniesiona z Bielefeld do Illertissen. Od tej pory produkcja i dystrybucja będą zlokalizowane w tym samym miejscu.

2024 50. rocznica



Historia sukcesu firmy Josef Kränzle GmbH & Co. KG sięga już ponad 50 lat. W tym czasie firma rozwinęła się z przedsiębiorstwa, które stawiało pierwsze kroki w garażu, w aktywnego na arenie międzynarodowej lidera branży. Innowacyjne pomysły oraz inteligentne inwestycje i decyzje utorowały drogę do kolejnych udanych lat.

PRACA ZESPOŁOWA JAKO KLUCZ DO SUKCESU

















kränzle®

MADE IN GERMANY













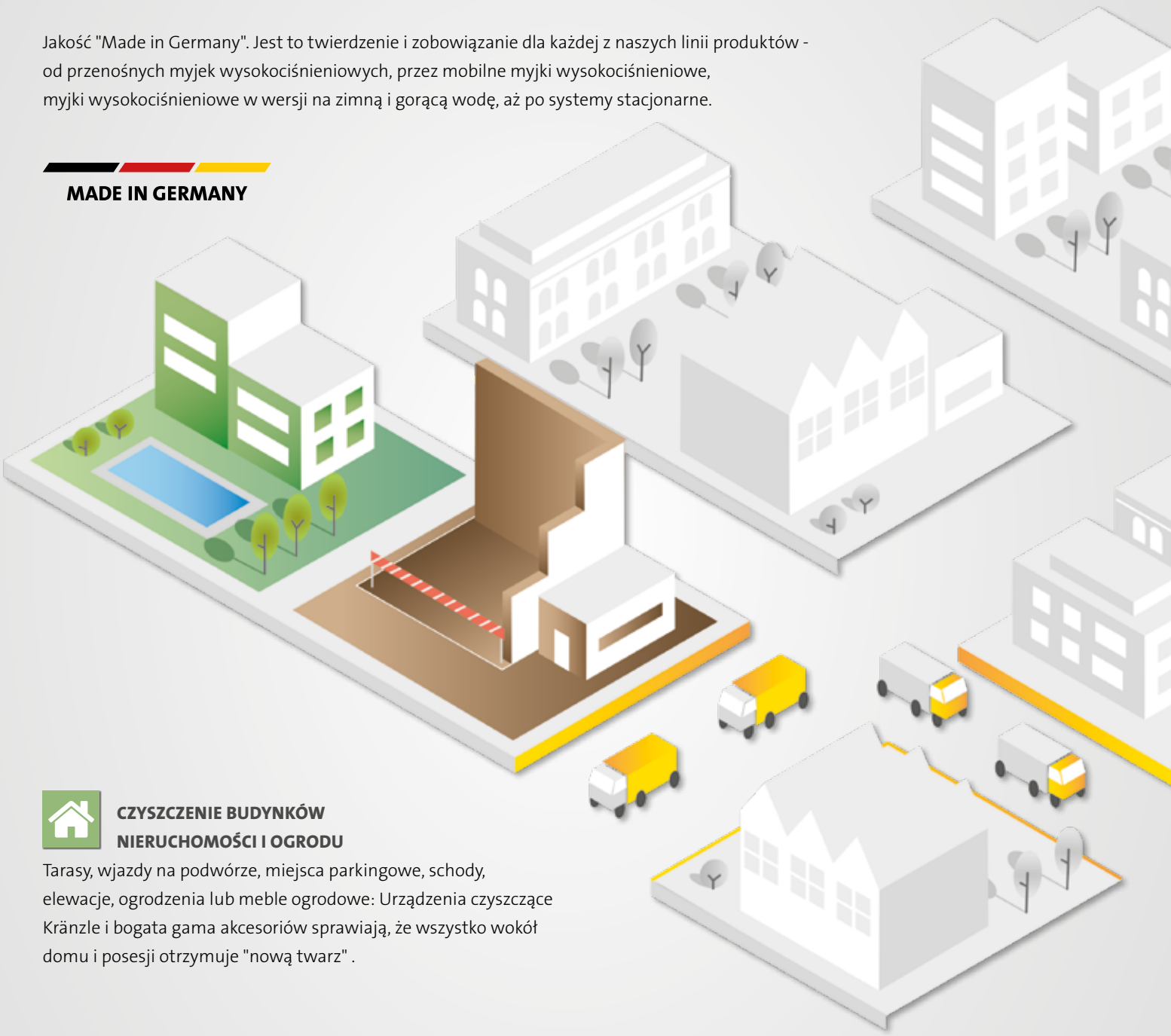
NAJWAŻNIEJSZE DZIEDZINY ZASTOSOWAŃ

DO KAŻDEGO ZASTOSOWANIA ODPOWIEDNIE „KRÄNZLE“

Wymagania dotyczące myjek wysokociśnieniowych, odkurzaczy przemysłowych i zamiatarek 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.

Jakość "Made in Germany". Jest to twierdzenie i zobowiązanie dla każdej z naszych linii produktów - od przenośnych myjek wysokociśnieniowych, przez mobilne myjki wysokociśnieniowe, myjki wysokociśnieniowe w wersji na zimną i gorącą wodę, aż po systemy stacjonarne.

MADE IN GERMANY



CZYSZCZENIE BUDYNKÓW NIERUCHOMOŚCI I OGRODU

Tarasy, wjazdy na podwórze, miejsca parkingowe, schody, elewacje, ogrodzenia lub meble ogrodowe: Urządzenia czyszczące Kränzle i bogata gama akcesoriów sprawiają, że wszystko wokół domu i posesji otrzymuje "nową twarz" .

HANDEL I USŁUGI

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

SALONY SAMOCHODOWE FIRMY TRANSPORTOWE

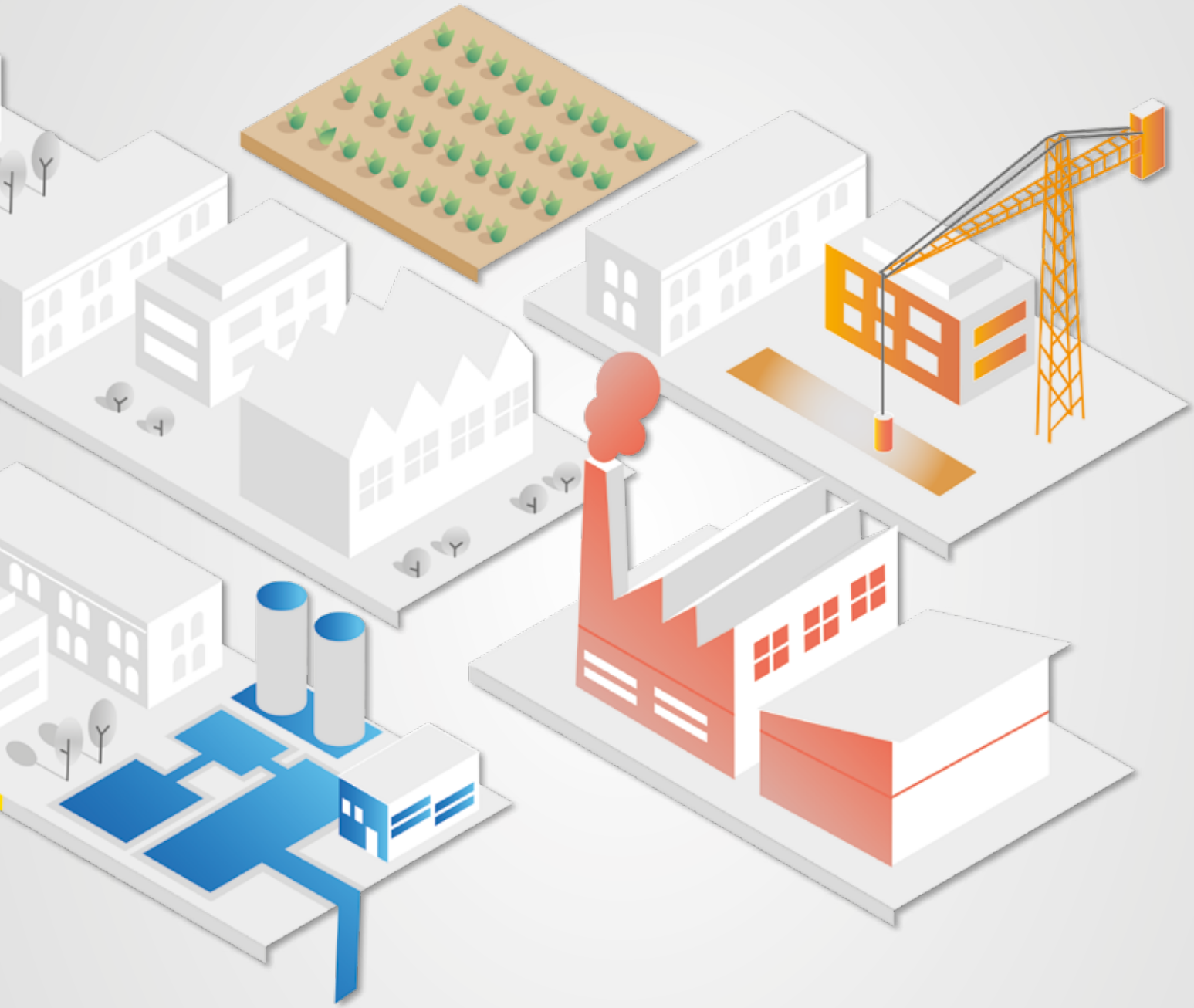
W przypadku salonów samochodowych, warsztatów, a także firm przewozowych, autobusowych i taksówkarskich często liczy się pierwsze wrażenie. Aby pojazdy, tereny zewnętrzne i warsztaty zawsze wyglądały estetycznie, firma Kränzle oferuje doskonałe rozwiązania w zakresie czyszczenia, które spełnią wszystkie wymagania.

ROLNICTWO
HODOWLA ZWIERZĄT

Czystość w rolnictwie i hodowli zwierząt to elementarny wymóg dotyczący zdrowia, higieny i odpowiednich warunków pracy. Dlatego też w żadnym gospodarstwie rolnym nie może zabraknąć myjki wysokociśnieniowej firmy Kränzle.

USŁUGI KOMUNALNE
BUDOWNICTWO

Profesjonalne urządzenia, które nie uznają kompromisów. Myjki wysokociśnieniowe Kränzle są właściwym rozwiązaniem do czyszczenia pojazdów budowlanych, samochodów dostawczych, przestrzeni publicznych lub usuwania graffiti z elewacji.



PRZEMYSŁ SANITARNY
ŻYWNOŚĆ

Wersje Kränzle NoM (non-marking) nie pozostawiają śladów ścierania dzięki białym oponom z pełnej gumy i szarym wężom wysokociśnieniowym. Dzięki temu nadają się szczególnie do stosowania w pomieszczeniach higienicznych i sanitarnych.

PRZEMYSŁ

Miejsca produkcji i maszyny muszą być regularnie czyszczone z zanieczyszczeń, takich jak kurz, błoto i olej. Kränzle oferuje wysokiej jakości maszyny czyszczące oraz przemyślane akcesoria spełniające wszelkie wymagania przemysłu firm.

PRZY POMOCY ZALEDWIE KILKU KLIKNIĘĆ ZNAJDŹ PRODUKT DLA SIEBIE

CYFROWY DORADCA DS. PRODUKTÓW

To, jaka myjka wysokociśnieniowa najlepiej nadaje się do danego zadania, często nie jest oczywiste na pierwszy rzut oka. Nowo opracowany przez firmę Kränzle cyfrowy doradca produktu pomaga określić własne wymagania, takie jak przeznaczenie, częstotliwość stosowania lub pożądana moc czyszczenia. Wystarczy kilka danych i szybko i łatwo otrzymasz rekomendację produktu dostosowaną do Twoich indywidualnych potrzeb.



ZA POMOCĄ ZALEDWIE KILKU KLIKNIĘĆ

Intuicyjna i przejrzysta nawigacja po menu oszczędza czas podczas wyszukiwania.

I PYTANIA

Przeznaczenie, wymagania eksploatacyjne i częstotliwość użytkowania decydują o wyborze produktu.

DOSKONAŁY WYBÓR

Właściwie dobrane urządzenie wraz ze wszystkimi najważniejszymi danymi technicznymi

ZNAJDŹ SWÓJ PRODUKT JUŻ TERAZ

Skanowanie kodu QR

ZALETY DORADCY PRODUKTOWEGO

- Może być również używany na smartfonie i tablecie
- Nie trzeba pobierać aplikacji
- Indywidualna i bezpłatne polecanie produktów
- indywidualna analiza potrzeb
- Dane techniczne i informacje o produkcie w zestawie



GOTOWOŚĆ DO PRACY W KAŻDEJ CHWILI I NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE - PROFESJONALNE

JAKOŚĆ W KAŻDYM DETALU

NA KRÄNZLE MOŻNA PO PROSTU POLEGAĆ

Decydując się na markę Kränzle otrzymacie Państwo zawsze dobrze skonstruowane urządzenia wysokociśnieniowe, które przekonują do siebie na całej linii. W naszym zakładzie produkcyjnym w Illertissen, w południowych Niemczech, każda myjka wysokociśnieniowa jest sprawdzana ręcznie przed opuszczeniem fabryki. W ten sposób gwarantujemy użytkownikom najwyższą jakość, doskonałą siłę czyszczenia i szczególnie długą żywotność.

ZALETY PRODUKTÓW KRÄNZLE

- Wysoka jakość materiałów i wykonania
- Innowacyjne wzornictwo
- Przyjazna dla użytkownika obsługa
- Przyjazne środowisku
- Wyjątkowo długa żywotność

MADE IN GERMANY

JAKOŚĆ "MADE IN GERMANY"

Dla nas jakość zaczyna się od rozwoju produktu, który odbywa się w Illertissen. Tam też odbywa się produkcja i kontrola jakości prawie wszystkich komponentów.



SYSTEM SZYBKIEJ WYMIANY OSPRZĘTU

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. Zabezpieczenie przed przekręceniem umożliwia zablokowanie lanc i akcesoriów w sześciu różnych pozycjach.



SZEŚCIOKĄTNA BLOKADA UCHWYTU

Lance i akcesoria do czyszczenia z sześciokątnym złączem trzpieniowym można zablokować w sześciu różnych pozycjach, aby zapobiec niezamierzonemu obracaniu. Rozwiązanie to umożliwia zmiany ustawień podczas trzymania pistoletu w czasie pracy.



REGULACJA CIŚNIENIA | MANOMETR ZE STALI NIERDZEWNEJ

We wszystkich myjkach wysokociśnieniowych (oprócz serii K1050) ciśnienie robocze i ilość wody można indywidualnie dopasować do danego zastosowania. Duży manometr ze stali nierdzewnej zapewnia wyraźny odczyt ustawionego ciśnienia roboczego. Zawiera płyn glicerynowy, który tłumi ewentualne wahania wskazówki.



WOLNOOBROTOWY SILNIK ELEKTRYCZNY

Ekonomiczne, ciche i trwałe: szczególnie wydajne myjki wysokociśnieniowe do pracy ciągłej są wyposażone w 4-biegunowy silnik elektryczny. Niska prędkość obrotowa 1400 obr/min zmniejsza prąd rozruchowy, zapewniając tym samym mniejsze zużycie i redukując hałas.



SYSTEM TOTAL-STOP | BEZPIECZNE WYŁĄCZANIE
Zmniejszenie zużycia energii i zwiększenie żywotności: Silnik wyłącza się automatycznie po zwolnieniu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża pompę i napęd oraz redukuje hałas. Jeśli myjka wysokociśnieniowa nie zostanie wyłączona, po 20 minutach przechodzi automatycznie w tryb bezpieczeństwa poprzez dezaktywację.



ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ| OCHRONA PRZED SKRĘCANIEM
Modele wyposażone w bęben na wąż umożliwiają schludne przechowywanie węża wysokociśnieniowego. System twist-stop zapobiega również skręcaniu się węża podczas pracy i gwarantuje niezakłócony proces czyszczenia.



OBUDOWA ROTO-MOLD
Praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego zapewnia myjce wysokociśnieniowej dodatkową stabilność. Silnik i pompa są dobrze chronione w ramie, bezpiecznie osłonięte przed czynnikami zewnętrznymi. Solidne podwozie zapewnia łatwy transport i wysoką stabilność.



POMPA OSIOWA | RZĘDOWA POMPA TŁOKOWA
Sercem każdej myjki wysokociśnieniowej Kränzle jest solidna głowica pompy wykonana z kutego specjalnego mosiądzu. Zarówno sprawdzona pompa osiowa, instalowana od dziesięcioleci, jak i wprowadzona w 2018 r. rzędowa pompa tłokowa (RP), zapewniająca wyższą wydajność mycia, gwarantują długą żywotność dzięki komponentom o niskim zużyciu.



ZBIORNIK WODNY
Zawsze bezpiecznie: Pływak w zbiorniku na wodę reguluje dopływ wody, a tym samym zapobiega uszkodzeniu pompy w przypadku braku wody.



ZASYSANIE BEZPOŚREDNIE WODY
Brak przyłącza wody - żaden problem: Dzięki sile ssania pomp wysokociśnieniowych, myjki wysokociśnieniowe o obrotach silnika 1400 obr/min oferują również możliwość zasysania wody z oddzielnych zbiorników lub stawów.

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE NA ZIMNĄ WODĘ - MODELE KOMPAKTOWE

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, X, Seria K 2000, Seria Profi) lub z czterema kołami (mały quadro) - w zastosowaniach profesjonalnych i półprofesjonalnych urzekną profesjonalistów i zainspirują majsterkowiczów.





SPIS TREŚCI

Seria HD 20-23
Seria K 1152 24-25
Seria X 26-27
Seria K 2000 28-29
Seria Profi 30-31
Seria quadro mała 32-33
Akcesoria systemu wtykowego D12 78-99

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 SKRĘCANIEM
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.



REGULACJA CIŚNIENIA
We wszystkich myjkach wysokociśnieniowych (z wyjątkiem serii K 1050) ciśnienie robocze i ilość wody można indywidualnie dostosować do danego zastosowania.



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

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

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

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



SYSTEM CAŁKOWITEGO ZATRZYMANIA
w momencie zwolnienia spustu pistoletu, silnik wyłącza się automatycznie

HD 7/122 TS | 600030

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania HD 7/122 TS: 1.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną 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 ciśnienie	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.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
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

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)

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego



SYSTEM CAŁKOWITEGO ZATRZYMANIA
w momencie zwolnienia spustu pistoletu, silnik wyłącza się automatycznie

HD 9/80 TS | 600130

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- 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

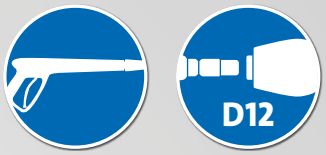


MODEL		HD 9/80 TS	HD 12/130 TS
Nr. art.		**600130**	**600180**
DANE TECHNICZNE			
Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-80 | 3-8	30-130 | 3-13
Wydajność wody	l/min | l/h	9 | 540	11 | 660
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	90 | 9	145 | 14.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	230 | 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.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12435-M20042	● 042 | 12435-M20042
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12438-042	● 042 | 12438-042





Seria K 1152



JEDNOCZĘŚCIOWA OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

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

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



K 1152 TST | 602020

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop





42251

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	**42250**
Zestaw NOM Wersja z bębnem	Nr. art.	**42251**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

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

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-130 | 3-13
Wydajność wody	l/min | l/h	10 | 600
Dozwolone ciśnienie	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 bębnem na wąż	kg	28 | 30

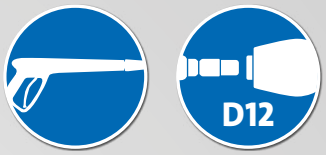
ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż **TS** bez bębna na wąż	m | Nr. art.	10 (DN6) | 43416
Wysokociśnieniowy wąż **TST** z bębnem na wąż	m | Nr. art.	15 (DN6) | 48015
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12525
Lanca z Vario-Jet Duo	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12433-042
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12438-042





Seria X





PÓŁKA NA AKCESORIA
ze zintegrowanym uchwytem na lancę pianową Kränzle, do praktycznego przechowywania akcesoriów

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

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

4-BIEGUNOWY SILNIK ELEKTRYCZNY - 1.400 OBR.
zmniejsza poziom hałasu i zużycie energii (X 8/150 TST)

X 8/150 TST | 603600

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

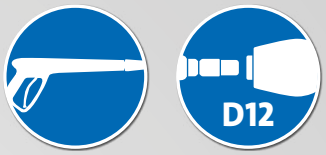
- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop



MODEL		X 8/150 TST	X 10/140 TST
Nr. art. TST z bębnem na wąż		**603600**	**603610**
DANE TECHNICZNE			
Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-150 | 3-15	30-140 | 3-14
Wydajność wody	l/min | l/h	8 | 480	10 | 600
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	170 | 17	160 | 16
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	33	33
ZAKRES DOSTAWY			
Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	15 (DN6) | 498000	15 (DN6) | 498000
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	○ 03 | 12435-M2003	● 042 | 12435-M20042
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	○ 03 | 12438-03	● 042 | 12438-042







OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

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



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

K 2160 TST | 604020

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop





42251

WARIANT - NOM

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

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

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 bębnem na wąż	**604020**	**604060**	**604120**

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-140 | 3-14	30-170 | 3-17	30-160 | 3-16
Wydajność wody	l/min | l/h	11 | 660	8 | 480	12 | 720
Dozwolone ciśnienie	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 bębnem na wąż	kg	39 | 40	39 | 40	39 | 40

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż **TS** bez bębna na wąż	m | Nr. art.	10 (DN6) | 43416	10 (DN6) | 43416	10 (DN6) | 43416
Wysokociśnieniowy wąż **TST** z bębnem na wąż	m | Nr. art.	15 (DN6) | 48015	15 (DN6) | 48015	15 (DN6) | 48015
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
Lanca z Vario-Jet Duo	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12433-042	○ 03 | 12433-03	● 042 | 12433-042
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	● 042 | 12438-042	○ 03 | 12438-03	● 042 | 12438-042





Seria Profi

OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą



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

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

Profi 160 TST | 606000

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Opcjonalnie: zbiornik na wodę (nie wchodzi w zakres dostawy)
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop





WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	**42260**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL	Profi 160 TST	Profi 195 TST	Profi 175 TST
Nr. art. TST z bębnem 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 ciśnienie	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 (DN6) | 43829	15 (DN6) | 43829	15 (DN6) | 43829
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
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



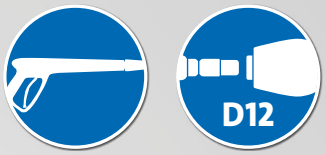


Zbiornik na wodę — DLA PROFESJONALISTÓW

Zapobiega uszkodzeniu pompy wysokociśnieniowej w przypadku braku wody
- Pojemność 1.3 l
- prosty montaż bez użycia narzędzi

Nr. art.	**43860**

Seria quadro mała



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

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

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego



quadro 11/140 TST | 608000

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Otwierany zbiornik na wodę: pojemność 5 l





42252

WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	**42252**
quadro 11/140 TST NOM	Nr. art.	**608010**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL	quadro 11/140 TST	quadro 9/170 TST
Nr. art. TST z bębnem 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 ciśnienie	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.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	● 045 | 12435-M20045	○ 03 | 12435-M2003
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	● 045 | 12438-045	○ 03 | 12438-03





WYSOKOWYDAJNE MASZYNY Z INNOWACYJNĄ TECHNOLOGIĄ



Podejmują się każdego wyzwania: W rolnictwie lub hodowli zwierząt, na budowie lub w przemyśle: dzięki ciśnieniu roboczemu do 250 barów te profesjonalne maszyny pracują wszędzie z dużą mocą, nawet przy ciągłej eksploatacji. W codziennym użytkowaniu szybko okazują się niezastąpionymi pomocnikami.

RP **Myjka wysokociśnieniowa z pompą szeregową:**
Aby osiągnąć perfekcyjną czystość, często wymagana jest szczególnie wysoka skuteczność płukania. Myjki wysokociśnieniowe Kränzle z innowacyjną pompą in-line osiągają wydajność wody do 1600 l/h i spełniają nawet najwyższe wymagania skutecznie i bez wysiłku. Nawet najbardziej uporczywe zabrudzenia usuwane są błyskawicznie.

SPIS TREŚCI

Seria quadro średnia 36-37
Seria quadro duża 38-39
Seria Primus 40-41
RP Seria Primus-RP 42-43
RP Seria WS-RP | Seria WSC-RP 44-47
RP Seria LX-RP 48-49
Akcesoria systemu wtykowego D12 78-99

KONCENTRACJA NA SEKTORZE

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. Nowy pistolet Starlet 3 przekonuje również pod względem wzornictwa i komfortu.



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 przechowywanie węża wysokociśnieniowego. Specjalna blokada utrzymuje bęben w ustawionej pozycji.



ZBIORNIK WODNY

Zwiększona ochrona i moc: Pływak w pojemniku na wodę reguluje dopływ wody i zapobiega uszkodzeniu pompy w przypadku jej braku (w modelach quadro).



INNOWACYJNA POMPA RZĘDOWA RP

Sprawdzona, dopracowana technologia,zapewniająca doskonałe rezultaty: Wał korbowy 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 cisnienia
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem silnika

Seria quadro średnia

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (TST)
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

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia
pompy wysokociśnieniowej



OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa
z tworzywa sztucznego

quadro 899 TST | 610120

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik 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	Nr. art.	**610110**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL	quadro 599 TST	quadro 799 TST	quadro 899 TST
Nr. art. **TST** z bębnem 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 ciśnienie	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

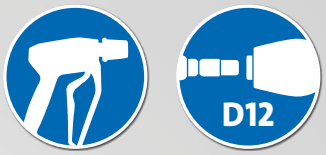
ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	20 (DN6) | 434161	20 (DN6) | 434161	15 (DN8) | 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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

quadro 1200 TST | 612120

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- Pobór środków myjących
- Podwozie ze stali szlachetnej
- Hamulec nastawny
- Zbiornik na wodę: pojemność 12 l





42280

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	**42280**
Zestaw NOM Wersja z bębnem	Nr. art.	**42282**
quadro 1200 TST NOM	Nr. art.	**612130**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

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 bębnem 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 ciśnienie	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 bębnem 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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083	20 (DN8) | 41083
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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 **





Primus-Seria

D12

NOWOŚĆ

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

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

WSPORNIK WĘŻA
umożliwia łatwe zwijanie i rozwijanie węża wysokociśnieniowego

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej



Primus 1000 TST | 614150

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop



KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
automatyczne i wygodne zwijanie
węża z Skręcaniem Twist Stop
(Primus 1000 TS AT + Primus 1200 TS AT)

MODEL	Primus 1000 TST	Primus 1000 TS AT	Primus 1200 TST	Primus 1200 TS AT
Nr. art. TST z bębnem na wąż	**614150**	–	**614160**	–
Nr. art. AT z automatycznym zwijaczem węża	–	**614155** NOWOŚĆ	–	**614165** NOWOŚĆ

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-220 | 3-22	30-220 | 3-22	30-180 | 3-18	30-180 | 3-18
Wydajność wody	l/min | l/h	16.6 | 1000	16.6 | 1000	20 | 1200	20 | 1200
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	250 | 25	250 | 25	200 | 20	200 | 20
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 11.4	400 | 3 | 50 | 11.4	400 | 3 | 50 | 11.4	400 | 3 | 50 | 11.4
Pobór mocy | Moc użyteczna	kW	7.5 | 5.5	7.5 | 5.5	7.5 | 5.5	7.5 | 5.5
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Wymiary (D x S x W)	mm	640 | 515 | 985	640 | 515 | 1100	640 | 515 | 985	640 | 515 | 1100
Masa	kg	75	88	75	88

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 410832	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 410832
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	05 | 12420-D2505	05 | 12420-D2505	07 | 12420-D2507	07 | 12420-D2507





Primus-RP-Seria

NOWOŚĆ

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

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

WSPORNIK WĘŻA
umożliwia łatwe zwijanie i rozwijanie węża wysokociśnieniowego

OBUDOWA ROTO-MOLD
praktycznie niezniszczalna obudowa z tworzywa sztucznego

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej



Primus-RP 900 TST | 614140

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

AUSSTATTUNG

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop



MODEL	Primus-RP 900 TST NOWOŚĆ
Nr. art. TST z bębnem na wąż	**614140 ***

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-180 | 3-18
Wydajność wody	l/min | l/h	15 | 900
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	200 | 20
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 9.4
Pobór mocy | Moc użyteczna	kW	5.5 | 4.0
Kabel zasilający	m	7.5
Wtyczka		CEE 16 A
Wymiary (D x S x W)	mm	600 | 465 | 995
Masa	kg	59

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	● 055 | 12420-D25055





* dostępny od lipca 2024 r.

Seria WS-RP | Seria WSC-RP

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

MONTAŻ ŚCIENNY
do bezpiecznego montażu na ścianie

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc



POKRYWA ZE STALI SZLACHETNEJ (WSC-RP)
chroni przed zabrudzeniami, jest trwała i odporna na korozję

POMPA RZĘDOWA
znakomite efekty spłukujące przy wysokim ciśnieniu roboczym

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

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- Urządzenie do ustawienia na podłodze i do zawieszenia na ścianie
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Pokrywa ze stali szlachetnej (WSC-RP)
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop





ZESTAW DODATKOWY-CZUJNIK PRZEPŁYWU

Do ochrony urządzenia w przypadku braku wody w instalacji

Nr. art.	**126342**
Natężenie przepływu l/min	4

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 ciśnienie	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	7.5 | 6.0	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 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
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 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	05 | 12420-D2505	065 | 12420-D25065	08 | 12420-D2508	11 | 12420-D2511





Moduł-WS/WSC DLA PROFESJONALISTÓW

Dla łatwiejszego montażu na ścianie.

Nr. art.	**483006**

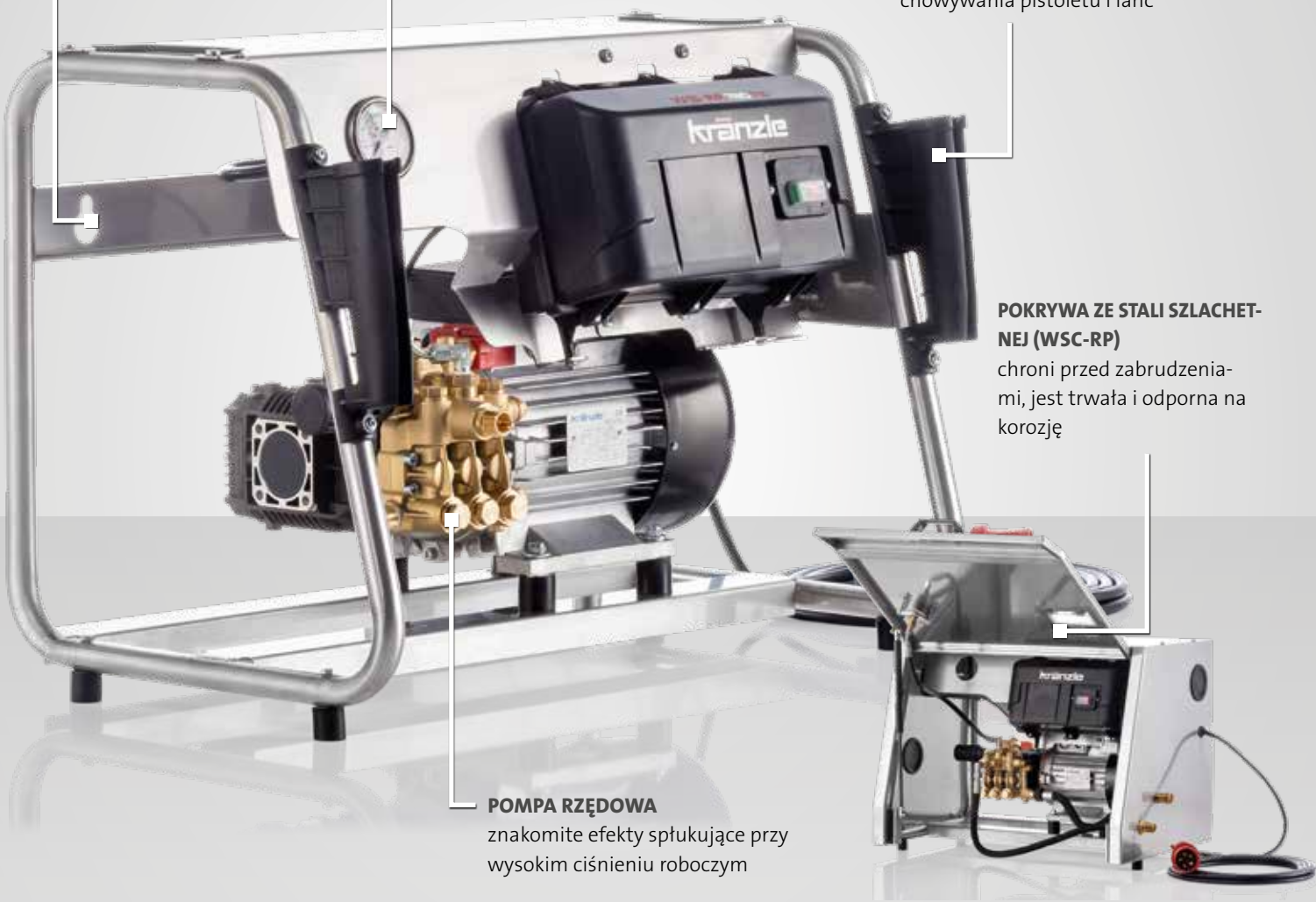
Seria WS-RP | Seria WSC-RP

NOWOŚĆ

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

MONTAŻ ŚCIENNY
do bezpiecznego montażu na ścianie

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc



POKRYWA ZE STALI SZLACHETNEJ (WSC-RP)
chroni przed zabrudzeniami, jest trwała i odporna na korozję

POMPA RZĘDOWA
znakomite efekty spłukujące przy wysokim ciśnieniu roboczym

WS-RP 780 TS | 622060
WSC-RP 780 TS | 622070

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- Urządzenie do ustawienia na podłodze i do zawieszenia na ścianie
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Pokrywa ze stali szlachetnej (WSC-RP)
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop





Czujnik przepływu-Zestaw do konwersji

Do ochrony przed nieszczelnościami w sieci wodnej. Odpowiedni do obszarów niemonitorowanych.

Nr. art.		**126342**
Przepływ	l/min	4

MODEL	**WS-RP 780 TS WSC-RP 780 TS** NOWOŚĆ	**WS-RP 900 TS WSC-RP 900 TS** NOWOŚĆ
Nr. art. **WS** bez pokrywy	**622060 ***	**622080 ***
Nr. art. **WSC** z pokrywą	**622070 ***	**622090 ***

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-150 | 3-15	30-180 | 3-18
Wydajność wody	l/min | l/h	13 | 780	15 | 900
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	170 | 17	200 | 20
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 8.0	400 | 3 | 50 | 9.4
Pobór mocy | Moc użyteczna	kW	5.5 | 4.0	5.5 | 4.0
Kabel zasilający	m	7.5	7.5
Wtyczka		CEE 16 A	CEE 16 A
Wymiary (D x S x W)	mm	670 | 430 | 510	670 | 430 | 510
Masa bez pokrywy | z pokrywą	kg	52 | 55	52 | 55

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	10 (DN8) | 41081	10 (DN8) | 41081
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	05 | 12420-D2505	05 | 12420-D2505





Moduł-WS/WSC DLA PROFESJONALISTÓW

Dla łatwiejszego montażu na ścianie.

Nr. art.	**483006**

* dostępny od lipca 2024 r.

Seria LX-RP

KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

POKRYWA OCHRONNA ZE STALI SZLACHETNEJ
trwała i odporna na korozję

DUŻY WIDOCZNY MANOMETR ZE STALI SZLACHETNEJ
łatwy odczyt ciśnienia roboczego

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

POMPA RZĘDOWA
znakomite efekty spłukujące przy wysokim ciśnieniu roboczym



LX-RP 1600 TST | 616080

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m





WARIANT - NOM

Zestaw NOM	Nr. art.	**42283**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL		LX-RP 1000 TST	LX-RP 1200 TST	LX-RP 1400 TST	LX-RP 1600 TST
Nr. art. **TST** z bębnem na wąż		**616050**	**616060**	**616070**	**616080**
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 ciśnienie	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	7.5 | 6.0	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 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Wymiary (D x S x W)	mm	735 | 580 | 1020	735 | 580 | 1020	735 | 580 | 1020	735 | 580 | 1020
Masa	kg	94	94	94	94
ZAKRES DOSTAWY					
Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	05 | 12420-D2505	065 | 12420-D40065	08 | 12420-D4008	11 | 12420-D4011







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 jakiekolwiek 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 sa chronione filtrem.

SPIS TREŚCI

Seria Profi-Jet 52-55
Seria B 56-57
Akcesoria systemu wtykowego D12 78-99

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU

DANE TECHNICZNE





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 wyposażony 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

UCHWYT
ułatwia transport

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

Profi-Jet B 13/150 | 618001

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m



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 ciśnienie	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.	Starlet 4 | 12525	Starlet 4 | 12525
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





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

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

AUTOMATYCZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI
redukuje hałas i zużycie paliwa
(od modelu Profi-Jet B 16/220)



Profi-Jet B 16/220 T | 618049

► **AKCESORIA**| Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- 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 bębnem 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 ciśnienie	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 bębnem na wąż	mm	770 | 570 | 1005	770 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005	785 | 570 | 1005
Masa bez bębna na wąż | z bębnem 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** bębnem 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.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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



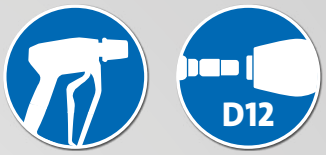


Wąż ssący z filtrem zasysania DLA PROFESJONALISTÓW

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 OBROTÓW
redukuje hałas i zużycie paliwa
(od modelu B 230 T)

OCHRONA PRZED UDERZENIEM
zmniejsza ryzyko uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej

B 240 T | 620023

► **AKCESORIA**| Strona 78-99



WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- Silnik spalinowy firmy Honda
- Bezstopniowa regulacja ciśnienia
- Wysokociśnieniowy wąż z ochroną przed skręcaniem Twist Stop
- 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 bębnem 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 ciśnienie	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.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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

MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ CZYSZCZENIA GORĄCĄ WODĄ



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

RP **Myjka wysokociśnieniowa z pompą szeregową:** Nasz okręt flagowy spełniający najwyższe wymagania: Seria therm-RP firmy Kränzle z innowacyjną pompą in-line dostarcza gorącą wodę pod wysokim ciśnieniem i nadaje się szczególnie do zastosowań, w których wymagany jest ponadprzeciętny efekt spłukiwania przy wysokim ciśnieniu roboczym. Wydajność wody do 1600 l/h sprawia, że nawet najbardziej uporczywe zabrudzenia nie mają szans.

ZAWARTOŚĆ

RP Seria therm-RP 60-63
RP Seria therm-RP - black edition 64-65
Seria therm-1 66-67
Seria therm 1017 68-69
Seria therm-C 70-71
Seria therm-CA 72-73
Akcesoria systemu wtykowego D12 78-99

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU

DANE TECHNICZNE



OCHRONA PRZED SKRĘCANIEM
Nie daj się zaskoczyć: specjalne 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 momocy 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.



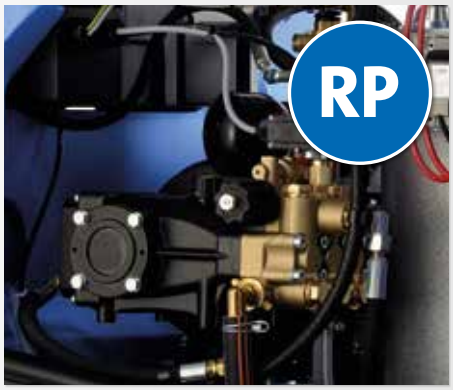
ZABEZPIECZENIA OCHRONNE
Ochrona w każdym aspekcie: cechy takie jako zawór bezpieczeństwa, czujnik przepływu, optyczna kontrola płomienia, wyzwalacz nadprądowy, presostat i odcięcie w przypadku niskiego poziomu paliwa zapewniają absolutnie bezpieczną pracę.



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 sie 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 nie wyłącza się automatycznie natychmiast po zwolnieniu spustu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża to pompę, przekładnię i silnik, jednocześnie zmniejszając poziom hałasu. Opóźnione wyłączenie zapobiega niepotrzebnym i ciagłym startom/ restartom urządzenia z bardzo krótkimi przerwami w pracy. Zmniejsza to znacząco zużycia podzespołów i wydłuża żywotność.



INNOWACYJNA POMPA RZĘDOWA RP
Sprawdzona, dopracowana technologia, zapewniająca doskonałe rezultaty: Wał korbowy 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 cisnienia
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem silnika

Seria therm-RP

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

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

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 59)



therm-RP 1000 | 638210

► **AKCESORIA** | Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik na wodę: pojemność 12 l
- Opcja: wężownica 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)
- Wyłączanie 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 bębnem	Nr. art.	**42281**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL	therm-RP 1000 therm-RP 1000 T	therm-RP 1200 therm-RP 1200 T	therm-RP 1400 therm-RP 1400 T	therm-RP 1600 therm-RP 1600 T
Nr. art. bez bębna na wąż	**638200**	**638400**	**638600**	**638800**
Nr. art. T z bębnem na wąż	**638210**	**638410**	**638610**	**638810**
Nr. art. bez bębna na wąż **► z wężownicą ze stali szlachetnej**	**638250**	**638450**	**638650**	**638850**
Nr. art. T z bębnem na wąż **► z wężownicą 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 ciśnienie	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	7.5 | 6.0	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 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 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 bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300
Masa bez bębna na wąż | z bębnem 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	6.0 | 7.0	7.7 | 9.2	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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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

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

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

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

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 59)





therm-RP 1400 AT | 638620

► **AKCESORIA** | Strona 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- Automatyczny bęben na wąż
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik 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)
- Wyłączanie 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 rozwijanie we wszystkich kierunkach.



MODEL		therm-RP 1000 AT	therm-RP 1200 AT	therm-RP 1400 AT	therm-RP 1600 AT
Nr. art. AT z automatycznym zwijaczem węża		**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 ciśnienie	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	7.5 | 6.0	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 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
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	6.0 | 7.0	7.7 | 9.2	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 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE | NA GORĄCĄ WODĘ | Z POMPĄ SZEREGOWĄ

Seria therm-RP - black edition

NOWOŚĆ

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

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

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

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 59)





therm-RP 900 T | 638110

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompy rzędowe firmy Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik 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)
- Wyłączanie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Licznik roboczogodzin
- Zbiornik paliwa: 35 l

ZINTEGROWANY AUTOMATYCZNY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
automatyczne zwijanie węża ze złączem Twist-Stop (therm-RP 900 AT)



MODEL	therm-RP 900 T therm-RP 900 AT NOWOŚĆ
Nr. art. T bębnem na wąż	**638110 ***
Nr. art AT z automatycznym bębnem na wąż	**638120 ****

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	70-170 | 7-17
Wydajność wody	l/min | l/h	15 | 900
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	190 | 19
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 9.4
Pobór mocy | Moc użyteczna	kW	5.5 | 4.0
Kabel zasilający	m	7.5
Wtyczka		CEE 16 A
Wymiary (D x S x W) z bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1300
Wymiary (D x S x W) z automatycznym bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1015
Masa z bębnem na wąż | z automatycznym bębnem na wąż	kg	205 | 210

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-85
Stopień pary	°C	155
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	kg/h | l/h	5.8 | 6.8
Zużycie oleju opałowego ΔT 45°	kg/h | l/h	4.2 | 5.0
Moc grzewcza	kW	60

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż z bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812
Wysokociśnieniowy wąż z automatycznym bębnem na wąż	m | Nr. art.	15 (DN8) | 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	● 055 | 12420-D25055
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310

* dostępny od lipca 2024 ** dostępny od września 2024

Seria therm-1

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

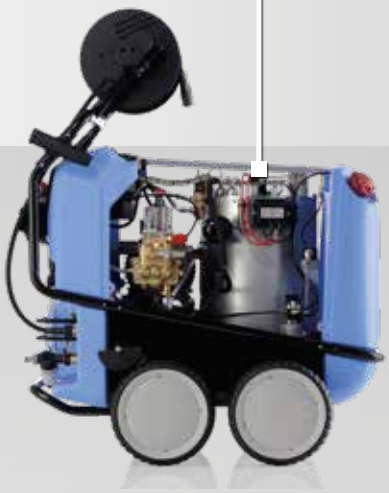
KOMFORTOWY BĘBEN NA WĄŻ (WARIANT)
oszczędność miejsca i wygoda ze składaną korbą

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi

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

OPTYCZNA KONTROLA PŁOMIENIA I TERMICZNA OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA
(Informacja na stronie 59)





therm 895-1 | 634410

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie (therm 895-1, therm 1165-1): Wysokość zasysania 2.5 m
- Zbionik 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)
- Wyłączanie 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 bębnem	Nr. art.	**42281**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL		therm 635-1 therm 635-1 T	therm 875-1 therm 875-1 T	therm 895-1 therm 895-1 T	therm 1165-1 therm 1165-1 T
Nr. art. bez bębna na wąż		**634000**	**634200**	**634400**	**634600**
Nr. art. T z bębnem 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
Wydajność wody	l/min | l/h	10.6 | 635	14.6 | 875	14.9 | 895	19.4 | 1165
Dozwolone ciśnienie	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	mm	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015	1050 | 800 | 1015
Wymiary (D x S x W) z bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300	1050 | 800 | 1300
Masa bez bębna na wąż | z bębnem 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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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 lanc

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 59)



therm 1017 | 632210

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zasysanie bezpośrednie: Wysokość zasysania 2.5 m
- Zbiornik 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)
- Wyłączanie palnika w przypadku braku oleju opałowego
- Zbiornik paliwa: 35 l



MODEL	therm 1017 therm 1017 T
Nr. art. bez bębna na wąż	**632200**
Nr. art. **T** z bębnem na wąż	**632210**

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-150 | 3-15
Wydajność wody	l/min | l/h	16.7 | 1000
Dozwolone ciśnienie	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 bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1300
Masa bez bębna na wąż | z bębnem na wąż	kg	193 | 198

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydatek wody gorącej	°C	12-80
Stopień pary	°C	140
Zużycie oleju opałowego maks. moc grzejna	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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 44877
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500
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 59)



therm-C 13/180 | 628210

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop z opóźnionym wyłączeniem
- Bezpieczne wyłączanie
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik 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)
- Wyłączanie 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 bębnem	Nr. art.	**42271**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

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

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-130 | 3-13	30-180 | 3-18	30-150 | 3-15
Wydajność wody	l/min | l/h	11 | 660	13 | 780	15 | 900
Dozwolone ciśnienie	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	mm	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970
Wymiary (D x S x W) z bębnem na wąż	mm	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220
Masa bez bębna na wąż | z bębnem 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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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

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

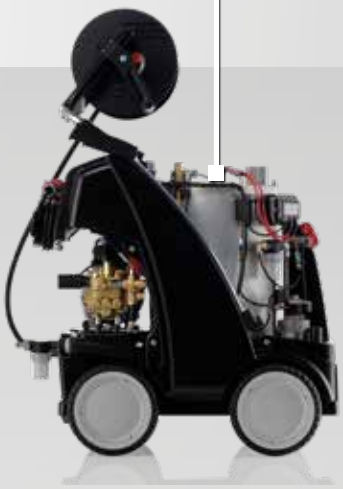
ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

PANEL STEROWANIA
analogowa regulacja temperatury

ZDEJMOWANA OBUDOWA
przyjazna serwisowi



EFEKTYWNY MODEL PODSTAWOWY
ze wszystkimi ważnymi funkcjami podstawowymi



therm-CA 12/150 | 626210

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D12
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Regulacja ciśnienia
- Pobór środków myjących
- Hamulec nastawny
- Zbiornik 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 11/130 T	therm CA 12/150 therm CA 12/150 T
Nr. art. bez bębna na wąż		**626000**	**626200**
Nr. art. **T** z bębnem 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 ciśnienie	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	mm	860 | 580 | 970	860 | 580 | 970
Wymiary (D x S x W) z bębnem na wąż	mm	860 | 580 | 1220	860 | 580 | 1220
Masa bez bębna na wąż | z bębnem 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 bębnem na wąż	m | Nr. art.	15 (DN8) | 44879	15 (DN8) | 44879
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
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 ŚWIETNE 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 zabrudzeniam, jednocześnie umożliwiając bezemisyjną pracę, bez spalin. E-therm są szczególnie przydatne do użytku wewnętrznego, pomieszczeniach bez wentylacji, w strefach czystych lub szczególnie wrażliwych na zdrowie i higienę.

SPIS TREŚCI

Seria e-therm 76-77
Akcesoria systemu wtykowego D12 78-99

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU

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
Temperatura jest regulowana za pomocą cyfrowego termostatu. Pozwala to na utrzymanie temperatury wody na stałym poziomie. Zintegrowany licznik godzin pracy określa wymagane interwały serwisowe.





ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ
Oszczędność miejsca i wygoda: ze składaną korbą do praktycznego, uporządkowanego przechowywanie 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, e-therm 873 M 36 i e-therm 873 M 48)

Seria e-therm

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

ZORGANIZOWANY SYSTEM
praktyczne uchwyty do przechowywania pistoletu i lanc

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

POZIOM EKOLOGICZNY
do zastosowań energooszczędnych (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)





e-therm 603 M 36 | 642260

► **AKCESORIA** | począwszy od strony 78-99

WYPOSAŻENIE

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

WYPOSAŻENIE DO WODY GORĄCEJ OGRZEWANEJ ELEKTRYCZNIE

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





42280

WARIANT - NOM

Zestaw NOM Wersja bez bębna	Nr. art.	**42280**
Zestaw NOM Wersja z bębnem	Nr. art.	**42281**

Pozostałe informacje odnośnie NOM na stronie 79

MODEL	e-therm 500 M 18 e-therm 500 M 18 T	e-therm 500 M 24 e-therm 500 M 24 T	e-therm 603 M 36 e-therm 603 M 36 T	e-therm 873 M 36 e-therm 873 M 36 T	e-therm 873 M 48 e-therm 873 M 48 T
Nr. art. bez bębna na wąż	**642050**	**642150**	**642250**	**642300**	**642350**
Nr. art. T z bębnem na wąż	**642060**	**642160**	**642260**	**642310**	**642360**

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	30-130 | 3-13	30-130 | 3-13	30-150 | 3-15	30-150 | 3-15	30-150 | 3-15
Wydajność wody	l/min | l/h	8 | 480	8 | 480	10 | 600	13 | 780	13 | 780
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	150 | 15	150 | 15	170 | 17	170 | 17	170 | 17
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	1400	1400	1400	1400	1400
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	400 | 3 | 50 | 29	400 | 3 | 50 | 39	400 | 3 | 50 | 55	400 | 3 | 50 | 59	400 | 3 | 50 | 76
Pobór mocy	kW	20	27	38	40	52
Kabel zasilający	m	5	5	5	5	5
Wtyczka		CEE 32 A	CEE 63 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	1050 | 800 | 1015
Wymiary (D x S x W) z bębnem na wąż	mm	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450	1050 | 800 | 1450
Masa bez bębna na wąż | z bębnem na wąż	kg	128 | 136	128 | 136	160 | 168	160 | 168	160 | 168

DANE TECHNICZNE DLA WODY GORĄCEJ

Wydajność ciepłej wody przy 12° C na wlocie	°C	48	60	75	68	80
Moc grzewcza	kW	18	24	36	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	10 (DN8) | 41081
Wysokociśnieniowy wąż z bębnem na wąż	m | Nr. art.	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812	20 (DN8) | 443812
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500	Starlet 3 | 12500
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	○ 03 | 12420-D2503	○ 03 | 12420-D2503	● 035 | 12420-D25035	● 05 | 12420-D2505	● 05 | 12420-D2505
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13310	13310	13310	13310	13310

DZIĘKI ODPOWIEDNIM NARZĘDZIOM ZAWSZE WSZYSTKO POD KONTROLĄ

Gotowy do użycia za pomocą jednego kliknięcia: Dzięki naszemu wszechstronnemu wyposażeniu każdy Kränzle staje się uniwersalnym urządzeniem do wielu zastosowań. Czyszczenie powierzchni lub rur, piaskowanie lub szczególnie dokładne czyszczenie z użyciem piany w celu usunięcia grubych zanieczyszczeń. Wszystkie akcesoria są wyposażone w nasz system szybkiej wymiany, który zapewnia szybkie, łatwe i bezpieczne podłączenie lanc czyszczących i akcesoriów.





SPIS TREŚCI

Przejście na system wtykowy D12 80-81
Pistolety z zabezpieczeniem 82-83
Lance czyszczące 84-89
Czyszczenie powierzchni 90
Czyszczenie pianą | Dodatek 91
Lanca teleskopowa 92-93
Akcesoria specjalne 94
Ssanie / odsysanie | Filtr 95
Uchwyty ścienne 96
Uchwyt na lancę | Zwijacze węży 97
Adapter 97
Węże wysokociśnieniowe 98



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. Nowy pistolet Starlet 3 jest również przekonujący pod względem wzornictwa i komfortu.



SZEŚCIOKĄTNE ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEKRĘCANIEM

Lance czyszczące i akcesoria wyposażone w złącze sześciokątne można zablokować w sześciu różnych pozycjach, aby zapobiec ich skręcaniu. Zapobiega to niezamierzonemu przekręcaniu się akcesoriów i umożliwia bardziej stabilną współpracę z pistoletem.



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.



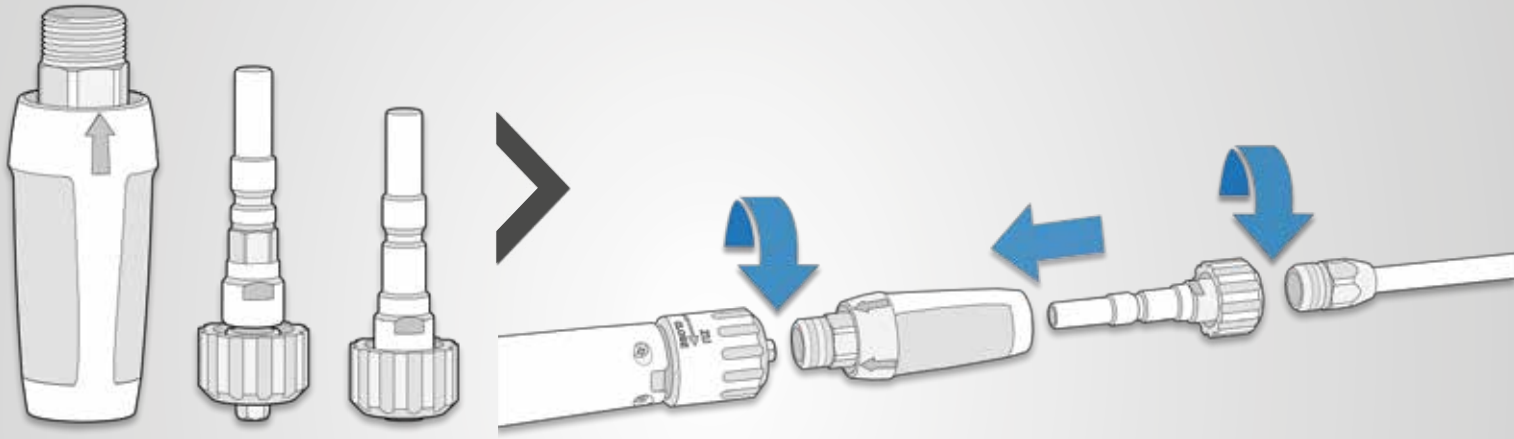
OCHRONA PRZED SKRĘCANIEM

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

BEZPIECZNIE JAK ZAWSZE, SZYBKO JAK NIGDY DOTĄD

PRZEJŚCIE NA SYSTEM WTYKOWY D12

Połączenie gwintowe zawsze było gwarancją niezawodnego połączenia między pistoletem a lancami. Dzięki innowacyjnemu systemowi szybkiej wymiany zdecydowanie rozwinęliśmy tę sprawdzoną technologię: Sprzęgło typu plug-in łączy w sobie bezpieczeństwo połączenia z dodatkowym komfortem. Dzięki prostemu podłączeniu lanc można je wymieniać wygodniej i szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

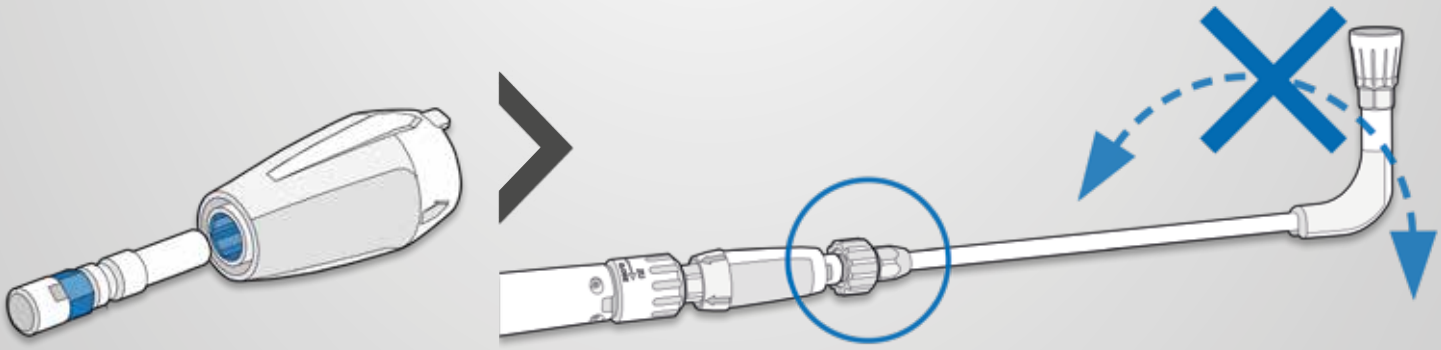


PRZEZBROJENIE | Nr. art. 13455

- Mocowanie systemu wtykowego D12
- Złączka wtykowa z zabezpieczeniem przed przekręceniem
- Złączka wtykowa bez rozwiązania zabezpieczającego przed obrotem

ŁATWA KONWERSJA POŁĄCZEŃ

- Przykręcić nasadkę złącza wtykowego do pistoletu M22
- Przykręcić akcesoria ze złączem gwintowanym M22 do złączki wtykowej
- Umieść złączkę wtykową w zaczepie złącza wtykowego



ZŁĄCZE SZEŚCIOKĄTNE

Zewnętrzny sześciokąt złącza wtykowego z zabezpieczeniem przed przekręceniem idealnie pasuje do wewnętrznego sześciokąta złącza wtykowego.

NIEOBROTOWA

Dzięki złączce wtykowej ze złączem sześciokątnym lance i akcesoria można zablokować w sześciu różnych położeniach. Dzięki temu przypadkowe przekręcenia akcesoriów należą już do przeszłości.

PRZEJŚCIE NA SYSTEM WTYKOWY D12





Przezbrojenie na system wtykowy

Do adaptacji pistoletu i akcesoriów ze złączem gwintowym M22 na system wtykowy D12

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



124415



12440

Adapter złącza gwintowanego M22 ▸ na system wtykowy

Do stosowania akcesoriów Kränzle z przyłączem gwintowanym z systemem szybkiej wymiany wtyczek D12

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



Nasadka złącza wtykowego

Do przebudowy pistoletu ze złączem gwintowym na szybkozmienny system wtykowy D12

Nr. art.	**12443**
Wyjście	D12



AKCESORIA NA ZŁĄCZE GWINTOWE M22

DLA URZĄDZEŃ, KTÓRYCH ROK PRODUKCJI PRZYPADA DO 2020 R.

Od 2020 r. wszystkie myjki wysokociśnieniowe są wyposażone wyłacznie w innowacyjny system szybkiej wymiany. Dotychczasowe akcesoria do czyszczenia z gwintowanymi złączkami do istniejących urządzeń Kränzle są oczywiście nadal dostępne.

▶ POBIERZ: Katalog akcesoriów M22

Zeskanuj kod QR lub odwiedź stronę

Skanowanie kodu QR

DZIAŁA CO NAJMNIEJ
TAK DOBRZE, JAK WYGLĄDA

STARLET 3

Starlet 3 łączy funkcjonalność z designem i umożliwia precyzyjną i płynną pracę. Dzięki lekkiej konstrukcji, pistolet wygodnie leży w dłoni nawet podczas długich okresów pracy i pozwala na komfortową pracę w zakresie ciśnień do 270 bar i przepływów wody do 40 l/min.







DANE TECHNICZNE

Moc maks.	System wtykowy D12
Ciśnienie robocze maks.	270 bar | 27 MPa
Wydajność wody maks.	40 l/min
Temperatura maks.	150 °C
Nr. art.	**12500**

DANE TECHNICZNE

- **KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA**
  w nowoczesnym wzornictwie dla wygodnej obsługi
- **ERGONOMICZNY UCHWYT**
  Dostosowany do naturalnego kształtu dłoni
- **PŁYNNIE DZIAŁAJĄCY SPUST**
  dla łatwiejszego uruchamiania przepływu wody
- **ROZWIĄZANIE ZAPOBIEGAJĄCE PRZEKRĘCANIU SIĘ**
  Umożliwia blokowanie akcesoriów za pomocą urządzeń zapobiegających przekręcaniu się



Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.

KOMFORT I WYTRZYMAŁOŚĆ ZAPEWNIAJĄCE DOSKONAŁE CZYSZCZENIE

STARLET 4

Starlet 4 łączy w sobie jakość i niezawodność podczas profesjonalnego czyszczenia. Dzięki lekkiej, ale wytrzymałej konstrukcji, pistolet wysokociśnieniowy umożliwia wygodną obsługę i precyzyjną kontrolę przepływu wody. Niezależnie od tego, czy chodzi o czyszczenie powierzchowne, czy usuwanie grubszych zabrudzeń: Starlet 4 jest przystosowany do ciśnienia roboczego wynoszącego 210 bar i wydajności wody 20 l/min, co czyni go idealnym wyborem do większości zastosowań. co czyni go idealnym wyborem do większości zadań związanych z czyszczeniem.





DANE TECHNICZNE

Moc maks.	System wtykowy D12
Ciśnienie robocze maks.	210 bar | 21 MPa
Wydajność wody maks.	20 l/min
Temperatura maks.	100 °C
Nr. art.	**12525**

DANE TECHNICZNE

- **ERGONOMICZNA KONSTRUKCJA** dla bezpiecznego i wygodnego chwytu podczas procesu czyszczenia
- **ERGONOMICZNY UCHWYT** dla pracy bez zmęczenia
- **ROZWIĄZANIE ZAPOBIEGAJĄCE PRZEKRĘCANIU SIĘ** Do blokowania akcesoriów za pomocą sześć urządzeń zapobiegających przekręcaniu się
- **PŁYNNIE DZIAŁAJĄCY SPUST** wymaga mniej wysiłku



Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.

INTELIGENTNA TECHNOLOGIA DYSZ ZAPEWNIA MAKSYMALNĄ MOC CZYSZCZENIA



LANCA CZYSZCZĄCA Z DYSZĄ WAHADŁOWĄ

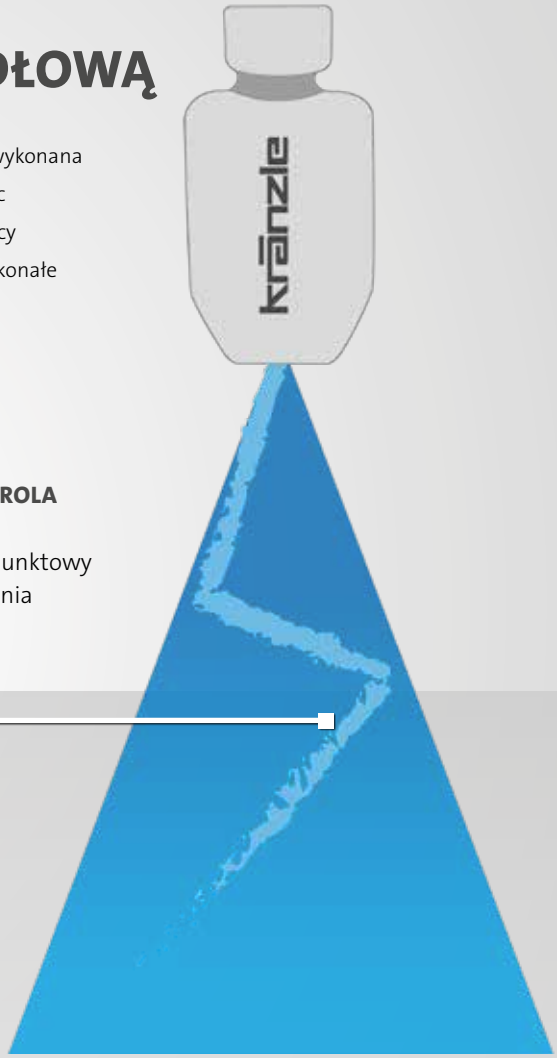
Przekonuje nawet w najtrudniejszych warunkach: Nowa lanca czyszcząca z dyszą wahadłową, wykonana z odpornej na zużycie stali nierdzewnej, usuwa najbardziej uporczywe zabrudzenia, zapewniając jednocześnie czyszczenie całej powierzchni. Jej inteligentna konstrukcja łączy w sobie zalety lancy płaskostrumieniowej z mocą strumienia punktowego. Oscylujący strumień wody zapewnia doskonałe rezultaty czyszczenia przy znacznie zwiększonej wydajności płukania/spryskiwania.

- Wytwarza unikalny strumień wody (efekt Coandy)
- Bez ruchomych części, a więc solidne i trwałe
- Oszczędność energii i wody dzięki szybszemu czyszczeniu
- Praca o niskim poziomie wibracji i hałasu

PRAKTYCZNIE NIEZNISZCZALNA
wykonane ze stali nierdzewnej



INTELIGENTNA KONTROLA PRZEPŁYWU
oscylujący strumień punktowy zwiększa siłę czyszczenia



LANCE CZYSZCZĄCE



12424-PD3008

Lanca z dyszą wahadłową

■ z uchwytem

Długość mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
1000	05	30°	**12424-PD3005**
1000	07	30°	**12424-PD3007**
1000	08	30°	**12424-PD3008**
1000	11	30°	**12424-PD3011**



Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.



LANCE CZYSZCZĄCE



12435-M20028

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**
500	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**12435-XXX**



12420-D2503

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą płaską			
■ z uchwytem			
Długość mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	**Nr. art.**
1000	03	25°	**12420-D2503**
1000	035	25°	**12420-D25035**
1000	04	25°	**12420-D2504**
1000	045	25°	**12420-D25045**
1000	05	25°	**12420-D2505**
1000	055	25°	**12420-D25055**
1000	06	25°	**12420-D2506**
1000	065	25°	**12420-D25065**
1000	07	25°	**12420-D2507**
1000	075	25°	**12420-D25075**
1000	08	25°	**12420-D2508**
1000	085	25°	**12420-D25085**
1000	11	25°	**12420-D2511**
1000	125	25°	**12420-D25125**
1000	05	40°	**12420-D4005**
1000	06	40°	**12420-D4006**
1000	065	40°	**12420-D40065**
1000	08	40°	**12420-D4008**
1000	085	40°	**12420-D40085**
1000	11	40°	**12420-D4011**
1000	125	40°	**12420-D40125**
1000	15	40°	**12420-D4015**
1000	175	40°	**12420-D40175**
1000	20	40°	**12420-D4020**
1000	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**12420-XXX**
1250	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**124220-XXX**
1500	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**124210-XXX**

***Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.**

DYSZA PŁASKA

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



DYSZA O SZEROKIM KĄCIE NATRYSKU



20° KĄT NATRYSK
Dysza nożowa
Materiał: mosiądz



25° KĄT NATRYSKU
Dyszą płaską
Materiał: stal szlachetna



40° KĄT NATRYSKU
Dyszą płaską
Materiał: stal szlachetna

Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.

LANCE CZYSZCZĄCE

D12

VARIO-JET

Lanca natryskowa do natrysku punktowego lub płaskiego umożliwia wygodne przełączanie z trybu wysokociśnieniowego na niskociśnieniowy. Myjki wysokociśnieniowe ze zintegrowanym wtryskiwaczem mogą zasysać środek czyszczący przez pompę wysokociśnieniową. Dzięki temu możliwe jest stosowanie chemii czyszczącej bez konieczności wymiany akcesoriów.

VARIO-JET DUO

W przeciwieństwie do Vario-Jet, Vario-Jet Duo ma tylko 2 funkcje (Duo). Obracając obudowę dyszyobudowę dyszy. Można przełączać między strumieniem punktowym i płaskim.









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 z dyszą Vario-Jet Duo

Długość mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500	028	**12433-028**
500	03	**12433-03**
500	042	**12433-042**



12436-M20042

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**
500	03	20°	**12439-D2503**
500	05	20°	**12439-D2505**



12431-D2503

Lanca ze stali szlachetnej z dyszą regulowaną

■ maks. 250 bar | 25 MPa ■ maks. 150 °C ■ z uchwytem

Długość mm	Wielkość dyszy	Kąt natrysku	Nr. art.
1000	03	25°	**12431-D2503**
1000	045	25°	**12431-D25045**
1000	05	25°	**12431-D2505**
1000	07	25°	**12431-D2507**
1000	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**132061**
1500	R 1/4" IG, bez dyszy **	bez dyszy **	**132062**



132051



132060

Krótka dysza nastawna

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

***Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno. Krótkie dysze regulacyjne nie mogą być używane z dyszą punktową.**

LANCE Z DYSZĄ REGULOWANĄ

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





LANCE CZYSZCZĄCE



12438-028

lanca dirtkiller

- Wydajność wody maks. 15 l/min
- Ciśnienie robocze maks. 180 bar | 18 MPa

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**



12425-042

lanca dirtkiller

- Wydajność wody maks. 15 l/min
- Ciśnienie robocze maks. 180 bar | 18 MPa
- z uchwytem

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



12430-045

lanca turbokiller

- z uchwytem

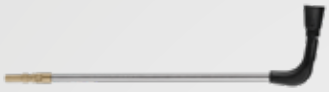
Długość mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
1000	035	**12430-035**
1000	04	**12430-04**
1000	045	**12430-045**
1000	05	**12430-05**
1000	055	**12430-055**
1000	07	**12430-07**
1000	08	**12430-08**
1000	09	**12430-09**
1000	10	**12430-10**
1000	11	**12430-11**
1000	12	**12430-12**





***Dyszę wysokociśnieniową należy zamawiać osobno.**

LANCE CZYSZCZĄCE

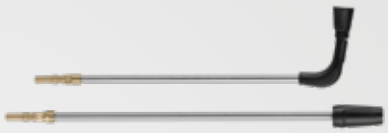


410756

Lanca do czyszczenia powierzchni przypodłogowych

do trudno dostępnych miejsc
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

Długość mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
500	● 07	**410756**

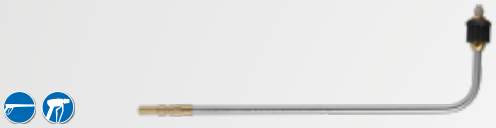


410755

Lanca do czyszczenia powierzchni przypodłogowych z przedłużeniem

do trudno dostępnych miejsc
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

Długość mm	Wielkość dyszy	Nr. art.
1000	● 07	**410755**



Lanca do WC

■ Dysza regulowana ■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

Nr. art.	12540
Długość mm	500
Wielkość dyszy	D25055



Lanca z regulacją kąta pracy

Bezstopniowe przestawianie kąta wygięcia od 20° - 140°

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



121332

Podwójna lanca z obracaną rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

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



12133

Podwójna lanca z obracaną rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego

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



125301

Podwójna lanca z obracaną rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego
■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

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



125302

Podwójna lanca z obracaną rękojeścią

Bezstopniowa regulacja ciśnienia roboczego

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



411545

Przedłużacze do lanc

■ z zabezpieczeniem przed skręceniem

Długość mm	Wyjście	Nr. art.
342	Złącze wtykowe D12	**411544**
500	Złącze wtykowe D12	**411545**



411547

Przedłużacze do lanc

■ z uchwytem

Długość mm	Wyjście	Nr. art.
1000	Złącze wtykowe D12	**411546**
1250	Złącze wtykowe D12	**411547**
1500	Złącze wtykowe D12	**411548**

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

CZYSZCZENIE POWIERZCHNI



optional

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



41880



41881

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 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 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 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



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

***** W przypadku korzystania ze Starlet 3 wymagane jest przedłużenie nr art. 411544.***

PODAWANIE CHEMII | DODATEK



135303 135313

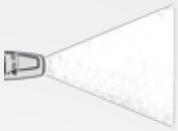
Pianownica

generowanie piany myjącej
- regulowany kąt natrysku (strumień punktowy - strumień płaski)
- w zestawie nakrętka

Pojemność zbiornika Litr	Nr. art.
1	**135303**
2	**135313**



STRUMIEŃ PUNKTOWY



STRUMIEŃ PŁASKI



1 Litr 2 Litr

Pojemnik zapasowy do pianownicy

Do wymiany i przechowywania środków czyszczących

Pojemnik bez pokrywy	Nr. art.
1 Litr	**135320**
2 Litr	**135321**
Nakrętka	**1353336**



412710 412711

Kränzle Neutral

Uniwersalny środek do usuwania trudno zmywalnych zabrudzeń
- wartość pH**: 8.5

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



412721

Kränzle Plus

Specjalny środek myjący do usuwania tłustych zanieczyszczeń
- wartość pH**: 10.5

Pojemnik Litr	Nr. art.
5	**412721**
25	**412722**



412731

Kränzle Marine

do mycia silników
- alkaliczny
- wartość pH**: 11.0

Pojemnik Litr	Nr. art.
5	**412731**
25	**412732**



Środek do rozpuszczania kamienia wapiennego (Koncentrat)

Usuwanie kamienia z myjek wysokociśnieniowych
Usuwanie osadów kamiennych
- wartość pH**: 1.0

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



Wysokiej jakości olej przekładniowy

Do wszystkich pomp wysokociśnieniowych firmy Kränzle

Pojemnik Litr	Nr. art.
0.25	**400931**
1	**400932**
5	**400933**
20	**400934**



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.

WYDAJNE NARZĘDZIE DO PROFESJONALNEGO CZYSZCZENIA

LANCA TELESKOPOWA

Lanca teleskopowa to wygodne i skuteczne rozwiązanie do czyszczenia trudno dostępnych miejsc na dużych wysokościach. Dzięki tej lancy teleskopowej można pracować bez rusztowania lub podnośnika i bezpiecznie czyścić różne powierzchnie z ziemi, w tym fasady, sufity, powierzchnie szklane i instalacje solarne.



ERGONOMICZNY PISTOLET WYSOKOCIŚNIENIOWY
zapewnia wygodną i bezpieczną obsługę

RURY TELESKOPOWE
wykonane z włókna szklanego i aluminium (3 segmenty)

MIĘKKI UCHWYT
antypoślizgowy materiał piankowy zapewniający wygodny chwyt

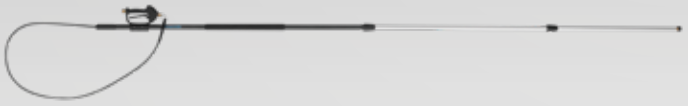
WEWNĘTRZNY WĄŻ WYSOKOCIŚNIENIOWY
zapewnia niezawodne i bezpieczne zaopatrzenie w wodę podczas procesu czyszczenia.



PASEK DO PRZENOSZENIA

Opcjonalnie lanca teleskopowa może być dostarczona z paskiem do przenoszenia lub paskiem na ramię, aby transport i obsługa były jeszcze wygodniejsze.

Nr. art. 122100



Lanca teleskopowa

Do łatwego czyszczenia trudno dostępnych miejsc na dużych wysokościach.
Czyszczenie bez rusztowania lub podnośnika - bezpiecznie z ziemi.

Nr. art.		121900
Wejście/Wyjście		M22x1.5 AG
Długość min. | maks.	m	2.4 | 5.4
Ciśnienie robocze ze szczotką myjącą maks.	bar | MPa	40 | 4
Wydajność wody maks.	l/min	30



Szczotka myjąca DLA PROFESJONALISTÓW

- Naturalne włosie
- Podłączenie M22x1.5 AG

Nr. art.	410500

Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.



AKCESORIA SPECJALNE

128060



Szczotka myjąca

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

Długość rurki	mm	Nr. art.
500		**128060**
750		**128061**

128062



Szczotka myjąca

- Naturalne włosie
- Głowica szczotki DxS: 240x90 mm
- Z uchwytem na lancy

Długość rurki	mm	Nr. art.
1000		**128062**
1250		**128063**
1500		**128064**



opcjonalny

Szczotka myjąca płaska

- Plastikowe włosie

Nr. art.	41073
+ Adapter D12	**12441**
Wejście	M22x1.5 AG
Głowica szczotki DxS mm	180x65

410506



Obrotowa szczotka myjąca

- Naturalne włosie
- Głowica szczotki Ø: 180 mm
- z zabezpieczeniem przed skręceniem

Długość rurki	mm	Nr. art.
342		**410506**

410507



Obrotowa szczotka myjąca

- Naturalne włosie
- Głowica szczotki Ø: 180 mm
- Z uchwytem na lancy

Długość rurki	mm	Nr. art.
1000		**410507**
1250		**410508**
1500		**410509**



Osłona przeciwbryzgowa

Do czyszczenia powierzchni bez wody rozpryskowej

- Można stosować do wszystkich dysz myjących

Nr. art.		132600
Ø dół	mm	285x190



opcjonalny

Zestaw do piaskowania na mokro

W celu strumieniowego mycia piaskowca i fasad

- z wężem i lancą ssącą

Nr. art.		41068
+ Adapter D12		**12441**
Wejście		M22x1.5 AG
Ciśnienie robocze	bar | MPa	250 | 25
Wydajność wody	l/min	19
do materiału do strumieniowania	mm	0.2 - 2.0
Wielkość dyszy		● 055



Wąż z dyszą do czyszczenia rur

- Ciśnienie robocze maks.: 200 bar | 20 MPa
  pozostałe dysze na zapytanie
- 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



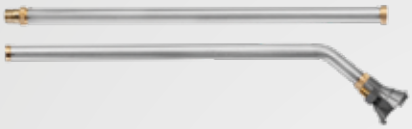
Z OTWOREM PRZEDNIM

3 strumienie do tyłu

1 strumień do przodu

Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.

ZASYSANIE / ODSYSANIE | FILTR



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		● 055



Odsysacz do szlamu

Odsysanie szlamu z bajor i oczek wodnych
- Do myjek wysokociśnieniowych powyżej 10 l/min
- Średnica węża 1 ½"

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		● 055



Nasadka do mycia basenu

Nakładka do odsysacza szlamu ze stali szlachetnej

Nr. art.		418030
Wejście		M22x1.5 AG
Wymiary L	mm	320
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		● 055



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



133003

133201

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**



WSZYSTKO NA SWOIM MIEJSCU

MODUŁY DO PRZECHOWYWANIA AKCESORIÓW

Koniec poszukiwań: bez odpowiednich akcesoriów osiągnięcie doskonałych rezultatów czyszczenia jest prawie niemożliwe. Aby wszystkie akcesoria były zawsze pod ręką i aby nie stracić ich z oczu, Kränzle oferuje odpowiedni uchwyt dla każdego wymagania. Są one kompatybilne z całym asortymentem osprzętu Kränzle - również z osprzętem z gwintem M22.

PROSTE MOCOWANIE
na wszystkich podłożach

UCHWYT PISTOLETOWY
Złączka wtykowa D12
(wchodzi w zakres dostawy)



WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE
również dla akcesoriów z M22

Moduł Premium | 129502



TRWAŁY
wykonanie ze stali nierdzewnej

Podłogowy uchwyt na lance | 129504

UCHWYTY ŚCIENNE



Moduł na lance i szczotki

Oszczędność miejsca na przechowywanie do siedmiu lanc i szczotek do mycia
■ w tym uchwyt pistoletowy D12

Nr. art.	129500
Wymiary (D x S x W) mm	300x50x70



Uchwyt na pianownicę

Duże zagłębienie do praktycznego zamocowania aplikatora piany

Nr. art.	129501
Wymiary (D x S x W) mm	80x70x70



Moduł Premium

do przechowywania maksymalnie czterech lanc czyszczących i pianownicy
■ w tym uchwyt pistoletowy D12

Nr. art.	129502
Wymiary (D x S x W) mm	300x70x70

UCHWYT NA LANCĘ | ZWIJACZE WĘŻY



Podłogowy uchwyt na lance

do montażu na podłodze, z króćcem przeciekowym
■ Nadaje się do przechowywania 2 lanc

Nr. art.		129504
Długość rurki	mm	590
Ø	mm	55



Ścienny uchwyt na lance

do montażu na ścianie
■ Nieodpowiedni do lanc Turbokiller

Nr. art.		129505
Długość rurki	mm	590
Ø	mm	55





Zestaw do przezbrojenia na bęben automatyczny

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

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



Automatyczny zwijacz węża

■ łącznie z wężem podłączeniowym o długości 2 m

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



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

ADAPTER



ZESTAW DODATKOWY-CZUJNIK PRZEPŁYWU

Do ochrony urządzenia w przypadku braku wody w instalacji.

Nr. art.	126342
Natężenie przepływu l/min	4



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



44192

Adapter do komina

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

Długość mm	Nr. art.
200	44192
385	441921

WYSOKOCIŚNIENIOWE



43416 wyposażenie standardow

NoM 410841

Wąż wysokociśnieniowy z oplotem 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	**Nr. art.** wyposażenie standardowe	**Nr. art.** NoM
10 (DN6)	1	210 | 21	100	**43416**	**434162**
20 (DN6)	1	210 | 21	100	**434161**	**434163**
10 (DN8)	1	230 | 23	150	**44878**	**–**
10 (DN8)	2	400 | 40	150	**41081**	**410811**
15 (DN8)	1	230 | 23	150	**44879**	**–**
15 (DN8)	2	400 | 40	150	**–**	**410821**
25 (DN8)	2	400 | 40	150	**41084**	**410841**
30 (DN8)	2	400 | 40	150	**41080**	**410801**



443812 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. °C	**Nr. art.** wyposażenie standardowe	**Nr. art.** NoM
K 1152, K 2000	15 (DN6)	1	210 | 21	100	**48015**	**480151**
Profi	15 (DN6)	1	210 | 21	100	**43829**	**438291**
Seria quadro mała	15 (DN6)	1	210 | 21	100	**40170**	**401701**
quadro 599/799	20 (DN6)	1	210 | 21	100	**434161**	**434163**
quadro 899	15 (DN8)	1	210 | 21	100	**44879**	**410821**
bully	15 (DN8)	1 / NoM: 2	210 | 21 / NoM: 400 | 40	100	**46411**	**464111**
Seria quadro średnia, Profi-Jet, B, Primus AT	20 (DN8)	2	400 | 40	150	**41083**	**410831**
therm C, therm CA	15 (DN8)	1 / NoM: 2	210 | 21 / NoM: 400 | 40	150	**44879**	**410821**
LX-RP, therm-RP, therm 1, e-therm, Primus, Primus-RP	20 (DN8)	2	400 | 40	150	**443812**	**443813**

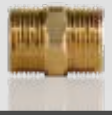


412651

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)	2	400 | 40	**412651**



Złączka do węży

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

Wraz z zamówieniem prosimy podać dane techniczne myjki wysokociśnieniowej.



NIEZBĘDNE W KAŻDYM DOMU

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE- DLA UŻYTKOWNIKÓW PRYWATNYCH

MYJKI WYSOKOCIŚNIENIOWE DO UŻYTKU PRYWATNEGO

WYJĄTKOWA JAKOŚĆ DLA UŻYTKOWNIKA DOMOWEGO

Wysokiej jakości technologia, zaprojektowana i zaprezentowana w doskonałym wydaniu: Kränzle oferuje serię K 1050 dla wymagających użytkowników prywatnych. Wygląd zewnętrzny to elegancka i kompaktowa obudowa. Wewnątrz znajdziesz zaawansowaną technologię i wysokiej jakości materiały, których używamy także do produkcji naszych profesjonalnych urządzeń czyszczących. Przemyślana gama akcesoriów sprawia, że są to najbardziej „uniwersalne" urządzenia, których możesz używać wokół domu i w ogrodzie.







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.



INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA HOBBYSTÓW
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 automatyczniepo zwolnieniu pistoletu wysokociśnieniowego. Odciąża to pompę wysokiego ciśnienia, redukuje zużycie przekładni i silnika, jednocześnie zmniejszając poziom hałasu. W ten sposób nie tylko zmniejsza się hałas podczas pracy, ale także chroni się pompę wysokociśnieniową.



ZINTEGROWANY BĘBEN NA WĄŻ
Oszczędność miejsca i wygoda: ze składaną korbą do praktycznego, schludnego przechowywanie 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 wiekszych dystansach. Każda z nich umozliwia przechowywanie w najbardziej oszczędzający miejsce sposób.



WIELE MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA
Dzięki szerokiej gamie akcesoriów Kränzle, wzrasta gotowość do podjecia się prawie każdego zadania czyszczącego wokół domu.

Quickly

D10

NOWOŚĆ



UCHWYT NA PISTOLET
Sprytny uchwyt na pistolet wysokociśnieniowy podczas przerw w pracy

PRZECHOWYWANIE AKCESORIÓW
do wygodnego przechowywania akcesoriów i kabla zasilającego

PRAKTYCZNY UCHWYT NA WĄŻ
Do uporządkowanego przechowywania węża wysokociśnieniowego

W ZESTAWIE Z ROUND CLEANER UFO
Do prostego i wydajnego czyszczenia podjazdów, tarasów itp.

PODWOZIE TERENOWE
Duże koła i wytrzymałe podwozie zapewniają łatwy transport i wysoką stabilność

SYSTEM TOTAL-STOP
wyłącza pompę, jeśli pistolet wysokociśnieniowy nie jest używany

► **AKCESORIA** | Strona 108

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D10
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Wejściowy filtr do wody
- Wąż wysokociśnieniowy



MODEL		Quickly NOWOŚĆ
Nr. art.		**497500**

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	bar | MPa	130 | 13
Wydajność wody	l/min | l/h	6.3 | 380
Dozwolone ciśnienie	bar | MPa	145 | 14.5
Prędkość obrotowa napędu	Obr./min	2800
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 7.9
Pobór mocy | Moc użyteczna	kW	1.8 | 1.35
Kabel zasilający	m	5
Wymiary (D x S x W)	mm	420 | 285 | 900
Masa	kg	20

ZAKRES DOSTAWY

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	8 (DN6) | 497070
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12520
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	● 028 | 12900-028
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	● 028 | 42403-028
Round Cleaner UFO	Ø mm | Nr. art.	260 | 41870
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13311





Seria K 1050

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 przechowywanie pistoletu i lanc

WERSJA MOBILNA
kompaktowa konstrukcja ułatwia transport i oszczędza miejsce

PODWOZIE TERENOWE
niezwykle wytrzymałe podwozie dla łatwego transportu i wysoka stabilność



K 1050 TST | 495101
K 1050 P | 49501

► **AKCESORIA** | Strona 108

WYPOSAŻENIE

- Błyskawiczny system wtykowy D10
- Pompa osiowa Kränzle
- System Total-Stop
- Wejściowy filtr do wody

MODELE

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



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

DANE TECHNICZNE

Model		przenośne	z uchwytem na wąż	z bębnem 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 ciśnienie	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

Wysokociśnieniowy wąż	m | Nr. art.	8 (DN6) | 410541	8 (DN6) | 410541	12 (DN6) | 49116
Pistolet z zabezpieczeniem	Model | Nr. art.	Starlet 4 | 12520	Starlet 4 | 12520	Starlet 4 | 12520
Lanca z dyszą płaską	Dysza | Nr. art.	○ 03 | 12900-03	○ 03 | 12900-03	○ 03 | 12900-03
Lanca Dirtkiller	Dysza | Nr. art.	optional	○ 03 | 42403-03	○ 03 | 42403-03
Wejściowy filtr do wody	Nr. art.	13311	13311	13311





OPTYMALNE WYPOSAŻENIE DO KAŻDEGO ZADANIA

Zawsze utrzymuj dom, ogród i własne otoczenie 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".



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.

ZABEZPIECZENIE
Akcesoria wyposażone w zabezpieczenie przed przekręceniem można zablokować w różnych pozycjach. Zapobiega to przypadkowemu przekręceniu się akcesoriów i umożliwia ich prowadzenie poprzez poruszanie pistoletem.





1. OBROTOWA DYSZA DIRTKILLER:
Wytwarza wirujący strumień punktowy, który usuwa nawet najbardziej uporczywe zabrudzenia

2. LANCA PRZEDŁUŻAJĄCA:
Sprawia, że drabina i inne elementy stają się zbędne. Ułatwia dostęp do trudno dostępnych miejsc

3. ROUND CLEANER UFO:
Dwie obrotowe dysze wysokociśnieniowe umożliwiają łatwe i skuteczne czyszczenie większych powierzchni, takich jak podjazdy lub tarasy

4. OBROTOWA SZCZOTKA MYJĄCA:
Miękkie włosie szczotki do mycia pozwala na delikatne czyszczenie wrażliwych powierzchni

5. WĄŻ DO CZYSZCZENIA RUR:
Wąż o długości 10 metrów do skutecznego usuwania zatorów w rurach i odpływach.

6. PIANOWNICA:
Wytwarza skuteczną pianę do usuwania grubych zabrudzeń (w połączeniu z Kränzle Neutral)

7. OSŁONA PRZECIWBRYZGOWA:
Przezroczysta nasadka osłaniająca dyszę wysokociśnieniową i chroniąca otoczenie przed rozpryskującą się wodą

DLA SERII K 1050 I QUICKLY

D10

NOWOŚĆ



Starlet 4

Dla serii K 1050 i Quickly
- Wejście: M22x1.5 AG
- Wyjście: Złącze wtykowe D10

Nr. art.	12520



12900-03

Lanca z dyszą płaską

- W przypadku normalnego zabrudzenia

Długość mm	Dysza	Nr. art.
400	● 028	**12900-028**
400	○ 03	**12900-03**



42403-03

Lanca z dyszą płaską

- W przypadku normalnego zabrudzenia

Długość mm	Dysza	Nr. art.
400	● 028	**42403-028**
400	○ 03	**42403-03**



Przedłużacze do lanc

- z zabezpieczeniem przed przekręceniem

Nr. art.	12870
Długość mm	400



Round Cleaner UFO

Nr. art.	41870
Ø mm	260



Osłona przeciwbryzgowa

- Można stosować do wszystkich dysz myjących

Nr. art.	132600
Ø dół mm	285x190



Obrotowa szczotka myjąca

- z zabezpieczeniem przed przekręceniem

Nr. art.	12800
Głowica szczotki Ø mm	180
Długość rurki mm	210

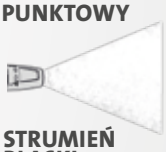


Wąż do mycia rur

Nr. art.	12850
Długość m	10



STRUMIEŃ PUNKTOWY



STRUMIEŃ PŁASKI



125312

Pianownica

- z możliwością przestawienia ze strumienia punktowego na strumień płaski

Nr. art. 1 Litr	135302
Nr. art. 2 Litr	135312



412710 412711

Kränzle Neutral

Uniwersalny środek do usuwania trudno zmywalnych zabrudzeń
- wartość pH**: 8.5

Pojemnik Litr	Nr. art.
1	**412710**
5	**412711**



412721

Kränzle Plus

Specjalny środek myjący do usuwania tłustych zanieczyszczeń
- wartość pH**: 10.5

Pojemnik Litr	Nr. art.
5	**412721**
25	**412722**



412731

Kränzle Marine

do mycia silników
- alkaliczny
- wartość pH**: 11.0

Pojemnik Litr	Nr. art.
5	**412731**
25	**412732**

** Wartość pH: Stan nierozcieńczony. Przed rozpoczęciem pracy zaleca się wypróbowanie środka myjącego na powierzchni przeznaczonej do mycia.



DOSKONAŁE WYNIKI NAWET BEZ ENERGII WODNEJ

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY | ZAMIATARKI RĘCZNE

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

WSZECHSTRONNY, WYDAJNY I KOMFORTOWY

Od placu budowy przez salon sprzedaży po warsztat, w połączeniu z elektronarzędziami lub do zasysania cieczy: Seria Ventos jest idealnie wyposażona do wszystkich zadań związanych z czyszczeniem. Automatyczny rozruch, automatyczne wyłączanie przy odkurzaniu na mokro oraz duży korek spustowy zapewniają bezpieczną pracę. Bardzo długi przewód zasilający i wąż ssący zapewniają duże pole działania, a szeroki wybór akcesoriów umożliwia wszechstronną pracę.



SPIS TREŚCI

Seria Ventos 112-113
Akcesoria 114-115

SKUPIENIE SIĘ NA POTRZEBACH RYNKU

CZYSZCZENIE FILTRA ROBI RÓŻNICĘ





RĘCZNE CZYSZCZENIE FILTRA – MODELE VENTOS PC
Ręczne czyszczenie filtra metodą Push-Clean w odkurzaczu Ventos PC zapewnia stałą moc ssania i optymalną wydajność czyszczenia. Po naciśnięciu przycisku strumień powietrza jest przekierowywany przez filtr przeciwpyłowy i jest on czyszczony w mgnieniu oka. Zanieczyszczenia wydmuchiwane są do pojemnika lub włożonego worka na kurz, a Ventos odzyskuje pełną moc ssania.

AUTOMATYCZNE CZYSZCZENIE FILTRA – MODELE VENTOS AC
Funkcja czyszczenia filtra metodą Automatic-Clean w modelu Ventos AC zapewnia dodatkową wygodę. Dzięki dodatkowemu pokrętłu można ustawić odstępy czasu, w których automatycznie uruchamiany nadmuch powietrza czyści filtr. Pozwala to na wydłużenie żywotności filtra i zapewnia nieprzerwaną pracę z pełną mocą ssania.

DANE TECHNICZNE







PANEL STEROWANIA
Dzięki serii Ventos użytkownik ma zawsze wszystkie funkcje w zasięgu wzroku. Panel sterowania umożliwia płynną regulację mocy ssania. W przypadku modelu Ventos AC panel sterowania umożliwia również ustawienie interwału automatycznego czyszczenia filtra.

AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIE
Zintegrowane gniazdo umożliwia podłączenie elektronarzędzi (maks. 2200 W). Funkcja automatycznego uruchamiania włącza odkurzacz po włączeniu narzędzia, a funkcja run-on zapewnia całkowite opróżnienie węża ssącego po wyłączeniu narzędzia.

DOSKONAŁE ROZMIESZCZENIE
Akcesoria są zawsze w zasięgu. Kabel zasilający i wąż ssący mogą być łatwo zwinięte i schowane. Półokrągły uchwyt na górze, do którego można włożyć rurę ssącą, umożliwia wygodne przenoszenie odkurzacza przemysłowego poprzez trzymanie rury ssącej zagłębionej w uchwycie.

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY

Seria Ventos

PRAKTYCZNY
Uchwyt na na rurę ssącą dla bezpiecznego transportu

FUNKCJONALNY
Oszczędność miejsca na przechowywanie rur, węża, kabla i akcesoriów

WYGODNY
Gniazdo do elektronarzędzi, z funkcją automatycznego uruchamiania i wyłączania

WYTRZYMAŁY
Mocne i trwałe podwozie zapewniające mobilność i wysoką stabilność



PROSTO
Śruba spustowa ułatwiająca opróżnianie z cieczy podczas zasysania na mokro

WYPOSAŻENIE SERYJNE
Rozbudowany zestaw akcesoriów do wielu zastosowań

Ventos 32 L/AC | 580020

► **AKCESORIA** | Strona 114-115

WYPOSAŻENIE

- **Ventos PC:** Push-Clean czyszczenie filtra | **Ventos AC:** Automatyczne czyszczenie filtra
- Odkurzanie na mokro i na sucho
- Zintegrowany automatyczny włącznik/wyłącznik
- Podłączenie sieciowe elektronarzędzia (maks. 2200 W)
- Czujnik objętości zbiornika/worka filtracyjnego z wyświetlaczem LED
- Praktyczne uchwyty na akcesoria



DO WYBORU SĄ DWA RÓZNE ROZMIARY ZBIORNIKÓW

MODEL		Ventos 32 L/PC	Ventos 42 L/PC	Ventos 32 L/AC	Ventos 42 L/AC
Nr. art.		**580000**	**580040** NOWOŚĆ	**580020**	**580060** NOWOŚĆ
DANE TECHNICZNE					
Klasa		L	L	L	L
Czyszczenie filtra		Ręczny	Ręczny	Automatyczny	Automatyczny
Natężenie przepływu max	l/min	4500	4500	4500	4500
Podciśnienie max	kPa | mbar	25 | 250	25 | 250	25 | 250	25 | 250
Podłączenie	V | ~ | Hz | A	230 | 1 | 50 | 16	230 | 1 | 50 | 16	230 | 1 | 50 | 16	230 | 1 | 50 | 16
Pobór mocy Pnom	W	1200	1200	1200	1200
Pojemność zbiornika	L	30	40	30	40
Pojemność przy odsysaniu wody	L	30	40	30	40
Poziom ciśnienia akustycznego (w miejscu pracy)	db (A)	68.3	68.3	68.3	68.3
Klasa ochrony		IPx4	IPx4	IPx4	IPx4
Kabel zasilający	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Wymiary D | S | W	mm	590 | 365 | 565	590 | 365 | 645	590 | 365 | 565	590 | 365 | 645
Waga	kg	18.5	19	19.3	19.8
ZAKRES DOSTAWY					
Worki na kurz	Ilość | Nr. art.	5 | 454511	5 | 454521	5 | 454511	5 | 454521
Worek jednorazowy	Ilość | Nr. art.	1 | 454551	1 | 454561	1 | 454551	1 | 454561
Filtr harmonijkowy	klasa pyłu | Nr. art.	L | 457079	L | 457079	L | 457079	L | 457079
Wąż ssący antystatyczny	m | Nr. art.	4 (DN 32) | 452825	4 (DN 32) | 452825	4 (DN 32) | 452825	4 (DN 32) | 452825
Rura ręczna	Nr. art.	584031	584031	584031	584031
Rura przedłużająca	Ilość | Nr. art.	2 | 584032	2 | 584032	2 | 584032	2 | 584032
Dysza podłogowa	Nr. art.	584035	584035	584035	584035
Dysza szczotkowa	Nr. art.	584008	584008	584008	584008
Dysza szczelinowa	Nr. art.	584023	584023	584023	584023
Adapter narzędziowy	Nr. art.	584112	584112	584112	584112

ODPOWIEDNI SPRZĘT DO KAŻDYCH ZASTOSOWAŃ

Niezależnie od tego, czy chodzi o czyszczenie trudno dostępnych miejsc czy dużych powierzchni: Dzięki akcesoriom dołączonym w standardzie, seria Ventos jest już optymalnie wyposażona do najczęstszych zadań związanych z czyszczeniem. Nasz opcjonalnie dostępny asortyment akcesoriów specjalnych spełnia szczególnie wymagające zadania. **Nasze akcesoria są kompatybilne ze wszystkimi istniejącymi modelami Ventos.**



Worki na kurz

■ odporny na rozdarcia worek filtrujący z włókniny do odkurzania na sucho

Nr. art.	454511	454521
Ilość	5	5
Pojemność litr	30	40



Worek jednorazowy

■ do Ventos PC i Ventos AC

Nr. art.	454551	454561
Ilość	5	5
Pojemność litr	30	40



Filtr harmonijkowy

■ do Ventos PC i Ventos AC

Nr. art.	457079
klasa pyłu	L
Wymiary D | W mm	240 | 140



Wąż ssący

■ antystatyczny

Nr. art.	452825
Wymiary D m	4 (DN32)
Podłączenie Ø mm	45



Rura ręczna

■ z klapką przesuwną

Nr. art.	584031
Wymiary D mm	320
Podłączenie Ø mm	45 | 35



Rura przedłużająca

■ Stal ocynkowana

Nr. art.	584032
Wymiary D mm	2 x 500
Podłączenie Ø mm	35



Dysza podłogowa

do odkurzania na mokro i na sucho

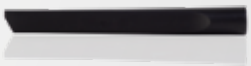
Nr. art.	584035
Wymiary D mm	360
Podłączenie Ø mm	35



Dysza szczotkowa

do jednoczesnego odkurzania i szczotkowania

Nr. art.	584008
Szczotka Ø mm	70
Podłączenie Ø mm	35



Dysza szczelinowa

do stosowania w wąskich miejscach

Nr. art.	584023
Wymiary D mm	300
Podłączenie Ø mm	35



Adapter narzędziowy

Używanie elektronarzędzi

Nr. art.	584112
Wymiary D mm	120
Podłączenie Ø mm	45 | 35

UŻYWANIE ELEKTRONARZĘDZI

Adapter narzędziowy lub dostępny opcjonalnie wąż ssący do narzędzi są zgodne z niemal wszystkimi popularnymi markami elektronarzędzi. Pył i wióry są skutecznie odsysane, co gwarantuje komfortową i bezpyłową pracę.

Przyłącze do elektronarzędzi: Ø 25 mm





Dysza podłogowa

■ wykonanie z aluminium, lekkie i wytrzymałe
■ z wbudowaną szczotką i gumowymi listwami

Nr. art.	584028
Wymiary D mm	450
Podłączenie Ø mm	35



Turboszczotka

do gruntownego czyszczenia dywanów
■ z napędzanym walcem szczotkowym

Nr. art.	584024
Wymiary D mm	280
Podłączenie Ø mm	35



Dysza do dywanów

do dywanów i gładkich powierzchni
■ dopasowujące się do odpowiedniej powierzchn

Nr. art.	584018
Wymiary D mm	295
Podłączenie Ø mm	35



Do elektronarzędzi - Wąż ssący

Do odsysania elektronarzędzi

Nr. art.	452828
Wymiary D m	4 (DN32)
Podłączenie Ø mm	45 | 35



Dysza do tapicerki

do czyszczenia powierzchni tekstylnych

Nr. art.	584009
Wymiary D mm	145
Podłączenie Ø mm	35



Dysza szczelinowa

Do użytku w wąskich miejscach

Nr. art.	584012
Wymiary D mm	250
Podłączenie Ø mm	35



Uniwersalna dysza szczotkowa

do jednoczesnego odkurzania i szczotkowania

Nr. art.	584017
Wymiary D mm	230
Podłączenie Ø mm	35



Szczotka odsysająca

delikatna pielęgnacja sierści zwierząt

Nr. art.	584020
Wymiary D mm	235
Podłączenie Ø mm	35



Szczotka ssąca do sierści włosów zwierząt

usuwa grube zabrudzenia ze skór zwierzęcych

Nr. art.	584019
Wymiary D mm	240
Podłączenie Ø mm	35



NOWOŚĆ



Filtr harmonijkowy Wet + Dry

■ do Ventos PC i Ventos AC

Nr. art.	457120
klasa pyłu	M, L
Wymiary D | W mm	240 | 140

AKCESORIA DO STARSZYCH MODELI VENTOS



Worki na kurz

■ dla Ventos 20 E/L

Nr. art.	454400
Ilość	5
Pojemność litr	20



Worki na kurz

■ dla Ventos 30 E/L

Nr. art.	454401
Ilość	5
Pojemność litr	30



Filtr

■ dla Ventos 20 E/L, Ventos 30 E/L

Nr. art.	454403
klasa pyłu	L
Ø mm	280



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 800 118-119
Kränzle 1+1 120-121

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 drobnejsze 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 przemyślana 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

ERGONOMICZNY UCHWYT DO PCHANIA
płynna regulacja w celu dopasowania optymalnej wysokości do wzrostu użytkownika

DUŻY POJEMNIK NA ŚMIECI
z plastiku odpornego na uderzenia

SKŁADANY UCHWYT
w celu oszczędności miejsca do przechowywania

ZINTEGROWANY WOLNOBIEG
Główny wałek i szczotki boczne nie działają podczas cofania zamiatarki



DUŻE KOŁA
dla optymalnego przeniesienia mocy

DŁUGIE SZCZOTKI ZAMIATAJĄCE
zamiata dokładnie kurz i brud

Colly 800 | 50079

WYPOSAŻENIE

- Zintegrowany wolnobieg
- 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		Napęd Ręczny
Wydajność powierzchni przy 2,5 km/h	m²/h	2000
Pojemność pojemnika na śmieci	Litr	30
Filtr powietrza odlotowego	mm²	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

SKŁADANY UCHWYT DO PCHANIA
w celu oszczędności miejsca do przechowywania

REGULOWANA WYSOKOŚĆ GŁÓWNEGO WALCA ZAMIATAJĄCEGO
doskonale dostosowuje się do różnych warunków podłoża

DUŻE KOŁA
dla optymalnego przeniesienia mocy

DUŻY POJEMNIK NA ŚMIECI
z plastiku odpornego na uderzenia



ZINTEGROWANY WOLNOBIEG
Główny wałek i szczotki boczne nie działają podczas cofania zamiatarki

DŁUGIE SZCZOTKI ZAMIATAJĄCE
zamiata dokładnie kurz i brud

Kränzle 1+1 | 50077

WYPOSAŻENIE

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



MODEL	Kränzle 1+1
Nr. art.	**50077**

DANE TECHNICZNE

Napęd		Ręczny
Wydajność powierzchni przy 2,5 km/h	m²/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





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



Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

Telefon – centrala: +49 (0) 7303 96 05 0
E-mail: sales@kraenzle.com
www.kraenzle.com

youtube.com/kranzleDE

1974 | 2024
50
YEARS
SUSTAINABLE
QUALITY
kränzle®

Przedstawicielstwo w Polsce:

FHU MIWA Michał Wawrzyniak
Niedźwiady 1
62-800 Kalisz
Telefon: +48 62 501 79 45
www.miwa.net.pl
biuro@miwa.net.pl

MIWA
CZYSTE ROZWIĄZANIE

© Josef Kränzle GmbH & Co. KG • Nr. art. 30416-PL • V2 • obowiązujący od 01.05.2024 • Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych