

1974 | 2024

50

JAHRE

NACHHALTIGE
QUALITÄT

kränzle®

MADE IN GERMANY



heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3

Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

PRODUKTKATALOG

HOCHDRUCKREINIGER | INDUSTRIESAUGER | KEHRMASCHINEN

QUALITÄT BIS IN JEDES DETAIL

AUF KRÄNZLE IST EINFACH VERLASS

Wer sich für die Marke Kränzle entscheidet, erhält immer ausgereifte Hochdruckreiniger, die auf der ganzen Linie überzeugen. In unserem süddeutschen Produktionsstandort Illertissen wird jeder Hochdruckreiniger von Hand überprüft, bevor er das Werk verlässt. So garantieren wir Anwendern höchste Qualität, souveräne Reinigungskraft und besonders lange Lebensdauer.

DIE KRÄNZLE PRODUKTVORTEILE

- hochwertige Materialien und Verarbeitung
- innovatives Design
- anwendungsfreundliches Handling
- umweltbewusster Verbrauch
- extreme Langlebigkeit



MADE IN GERMANY

QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Qualität beginnt für uns bereits bei der Produktentwicklung, die im Standort Illertissen angesiedelt ist. Dort finden auch die Herstellung und Qualitätskontrolle fast aller Komponenten statt.



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze.



SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

Reinigungslanzen und Zubehör, die mit einer Sechskant-Kupplung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden. Dadurch verdreht sich das Zubehör nicht ungewollt und lässt sich durch das Bewegen der Pistole führen.



DRUCKREGULIERUNG | EDELSTAHLMANOMETER

Bei allen Hochdruckreinigern (Ausnahme K 1050-Serie) können Arbeitsdruck und Wassermenge individuell dem jeweiligen Einsatz angepasst werden. Mit dem großdimensionierten Edelstahlmanometer lässt sich der eingestellte Arbeitsdruck übersichtlich ablesen. Es enthält eine Glycerinflüssigkeit, die mögliche Schwankungen des Zeigers dämpft.



LANGSAM LAUFENDER ELEKTROMOTOR

Sparsam, leise und langlebig: Die besonders leistungsstarken Hochdruckreiniger für den Dauerbetrieb sind mit einem 4-poligen Elektromotor ausgerüstet. Seine niedrige Drehzahl von 1400 U/min reduziert den Anlaufstrom, sorgt damit für weniger Verschleiß und senkt die Geräuscentwicklung.

MIT HITZE GEGEN HARTNÄCKIGEN SCHMUTZ



Machen Schmutz, Bakterien und Viren mächtig Dampf: Manche Verunreinigungen, etwa durch Fett oder Öl, sind schwer zu entfernen. Doch mit heißem Wasser geht es leichter. Hier kommen die Kränzle Heißwasser-Hochdruckreiniger ins Spiel. Ihre hohen Wassertemperaturen von bis zu 155 °C in der Dampfstufe steigern die Reinigungskraft und haben außerdem noch eine desinfizierende Wirkung.

RP Hochdruckreiniger mit Reihenpumpe: Unser Flaggschiff für allerhöchste Anforderungen: Die Kränzle therm-RP-Serie mit innovativer Reihenpumpe liefert Heißwasser mit Hochdruck und ist besonders für Einsätze geeignet, in denen eine überdurchschnittliche Schwemmwirkung bei hohem Arbeitsdruck gefordert ist. Mit einer Wasserleistung von bis zu 1600 l/h haben selbst hartnäckigste Verschmutzungen keine Chance.

INHALTSANGABE

RP therm-RP-Serie	60-63
RP therm-RP-Serie - black edition	64-65
therm-1-Serie	66-67
therm 1017-Serie	68-69
therm-C-Serie	70-71
therm-CA-Serie	72-73
🔧 Zubehör Stecksystem D12	78-99

BRANCHENSCHWERPUNKTE



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

Macht alles mit: Eine spezielle Verschraubung verhindert das Verdrehen des Hochdruckschlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.



DIGITALES BEDIENPANEL

Mit der digitalen Temperaturregelung lassen sich Wassertemperatur und Heizleistung exakt messen. Das sorgt selbst bei Teilmengen und niedrigen Temperaturen für gradgenaues Arbeiten.



SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Für einen absolut sicheren Betrieb sorgen Features wie Sicherheitsventil, Strömungswächter, optische Flammenüberwachung, Überstromauslöser, Druckschalter und Kraftstoffmangelschalter.



OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

Elektronische Wächter haben alles im Blick: Die therm-Geräte verfügen über eine Fozelle zur Überwachung der Brennerflamme. Damit ist sicherer Betrieb stets gewährleistet, auch wenn der Anwender nicht in der Nähe ist. Außerdem misst ein Überhitzungsschutz die Temperatur der Abgasöffnung; bei mehr als 260 °C wird die Heizung automatisch abgeschaltet. (Ausnahme: Einsteigermodell therm-CA)



TOTALSTOP-SYSTEM MIT VERZÖGERTER MOTORABSCHALTUNG

Energieverbrauch runter, Lebensdauer rauf: Beim Schließen der Hochdruckpistole schaltet sich der Motor automatisch ab; entlastet Hochdruckpumpe sowie Antrieb und reduziert die Geräusentwicklung. Dank kleiner Verzögerung beim Abschalten steht bei sehr kurzen Arbeitspausen jedoch sofort wieder der volle Arbeitsdruck zur Verfügung.



INNOVATIVE REIHENPUMPE

Bewährte Technologie überzeugend weiterentwickelt: Bei den therm RP-Modellen bewegt eine Kurbelwelle über Pleuel die in Reihe liegenden Plunger. Diese Bauweise ermöglicht noch größeren Wasserdurchfluss mit deutlich höherer Schwemmwirkung als herkömmliche Pumpen und sorgt für beeindruckende Eigenschaften:

- Kraftübertragung wie beim Automotor
- extrem lange Lebensdauer
- integriertes Unloadventil
- Totalstop-System

therm-RP-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

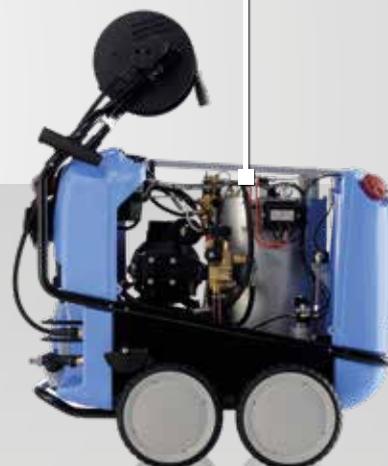
platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung mit zwei verschiedenen Temperatur-Modi

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm-RP 1000 | 638210

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Reihpumpe
 - Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
 - Sicherheitsabschaltung
 - Druckregulierung
 - Reinigungsmittelsaugung
 - Feststellbremse
 - Wasserkasten: Volumen 12 l
 - optional: Edelstahl-Heizschlange

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizöl-mangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



42280

VARIANTE - NON-MARKING

NOM-Umrüstset Version ohne Trommel	Art.Nr.	42280
NOM-Umrüstset Version mit Trommel	Art.Nr.	42281

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	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
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	638200	638400	638600	638800
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	638210	638410	638610	638810
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel ▶ mit Edelstahl-Heizschlange	638250	638450	638650	638850
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel ▶ mit Edelstahl-Heizschlange	638260	638460	638660	638860

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Wasserleistung	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Zulässiger Überdruck	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	210 218	210 218	210 218	210 218

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Dampfstufe	°C	140	140	140	140
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Heizleistung	kW	65	84	84	84

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310

therm-RP-Serie



ABNEHMBARE HAUBE
servicefreundlich

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung mit zwei verschiedenen Temperatur-Modi

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL

automatische Aufwicklung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm-RP 1400 AT | 638620

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

-  Schnellwechsel-Stecksystem D12
-  Kränzle Reihenpumpe
- Automatik-Schlauchtrommel
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l

AUTOMATIK-SCHLAUCHTROMMEL

Mittels Rückholfeder im Trommelinneren wird der Hochdruckschlauch mit Twist-Stop Verdrehenschutz automatisch aufgerollt. Führungsrollen ermöglichen das flexible Abrollen in alle Richtungen.



MODELL	therm-RP 1000 AT	therm-RP 1200 AT	therm-RP 1400 AT	therm-RP 1600 AT
Art.Nr. AT mit Automatik-Schlauchtrommel	638220	638420	638620	638820

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	70-200 7-20	70-190 7-19	70-170 7-17	70-150 7-15
Wasserleistung	l/min l/h	16.6 1000	20 1200	23.3 1400	26.7 1600
Zulässiger Überdruck	bar MPa	220 22	210 21	190 19	170 17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	400 3 50 13.5	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3	400 3 50 14.3
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	7.5 6.0	8.0 6.3	8.0 6.3	8.0 6.3
Netzanschlusskabel	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Stecker		CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A	CEE 32 A
Maße L B H	mm	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015	1300 800 1015
Gewicht	kg	240	240	240	240

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-80	12-80	12-80	12-80
Dampfstufe	°C	140	140	140	140
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	6.0 7.0	7.7 9.2	7.7 9.2	7.7 9.2
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6	5.6 6.6
Heizleistung	kW	65	84	84	84

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch	m Art.Nr.	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083	20 (DN8) 41083
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 05 12420-D2505	● 065 12420-D25065	● 08 12420-D2508	● 11 12420-D2511
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310

therm-RP-Serie - black edition



NEU

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungsanzlen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung mit zwei verschiedenen Temperatur-Modi

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm-RP 900 T | 638110

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Reihpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizöl mangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l

INTEGRIERTE AUTOMATIK- SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

automatische Aufwicklung des
Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop
Verdrehschutz (therm-RP 900 AT)



MODELL	therm-RP 900 T therm-RP 900 AT	NEU
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	638110 *	
Art.Nr. AT mit Automatik-Schlauchtrommel	638120 **	

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	70-175 7-17.5
Wasserleistung	l/min l/h	15 900
Zulässiger Überdruck	bar MPa	190 19
Motordrehzahl	U/min	1400
Anschluss	V ~ Hz A	400 3 50 9.4
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	5.5 4.0
Netzanschlusskabel	m	7.5
Stecker		CEE 16 A
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	1050 800 1300
Maße L B H mit Automatik-Schlauchtrommel	mm	1050 800 1015
Gewicht mit Schlauchtrommel mit Automatik-Schlauchtrommel	kg	205 210

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-85
Dampfstufe	°C	155
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.8 6.8
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	4.2 5.0
Heizleistung	kW	60

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	20 (DN8) 443812
Hochdruckschlauch mit Automatik-Schlauchtrommel	m Art.Nr.	15 (DN8) 44879
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 05 12420-D2505
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310

therm-1-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehenschutz

ABNEHMBARE HAUBE

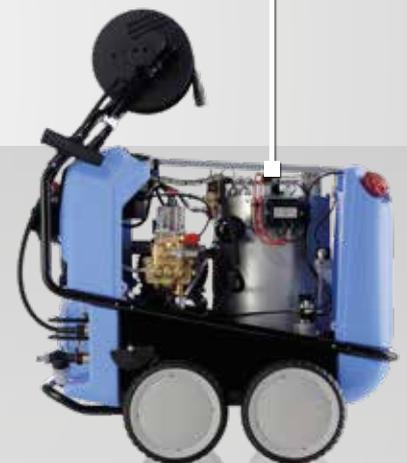
servicefreundlich

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung mit zwei verschiedenen Temperatur-Modi

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm 895-1 | 634410

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung (therm 895-1, therm 1165-1): Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Betriebsstundenzähler
- Brennstofftank: 35 l



VARIANTE - NON-MARKING

42280

NOM-Umrüstset Version ohne Trommel	Art.Nr.	42280
NOM-Umrüstset Version mit Trommel	Art.Nr.	42281

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	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
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	634000	634200	634400	634600
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	634010	634210	634410	634610

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	30-130 3-13	30-175 3-17.5	30-195 3-19.5	30-165 3-16.5
Wasserleistung	l/min l/h	10.6 635	14.6 875	14.9 895	19.4 1165
Zulässiger Überdruck	bar MPa	145 14.5	190 19	215 21.5	180 18
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 12	400 3 50 12
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	6.4 5.0	6.4 5.0
Netzanschlusskabel	m	5	7.5	7.5	7.5
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300	1050 800 1300
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	197 205	197 205	214 222	214 222

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-89	12-87	12-86	12-82
Dampfstufe	°C	145	155	155	155
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1	7.1 8.5
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	4.2 5.0	4.3 5.1	5.6 6.6
Heizleistung	kW	55	60	65	78

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 07 12420-D2507
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310

therm 1017-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

BEDIENPANEL

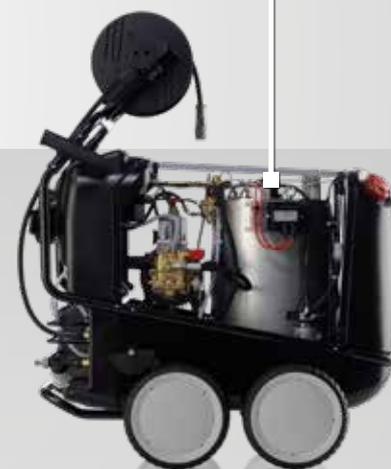
analoge Temperaturregulierung

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm 1017 | 632210

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelansaugung
- Feststellbremse
- Direktansaugung: Ansaughöhe 2.5 m
- Wasserkasten: Volumen 12 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Eco-Modus
- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Brennstofftank: 35 l



MODELL	therm 1017 therm 1017 T
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	632200
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	632210

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	30-150 3-15
Wasserleistung	l/min l/h	16.7 1000
Zulässiger Überdruck	bar MPa	170 17
Motordrehzahl	U/min	1400
Anschluss	V ~ Hz A	400 3 50 8.5
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	5.5 4.0
Netzanschlusskabel	m	7.5
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	1050 800 1015
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	1050 800 1300
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	193 198

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-80
Dampfstufe	°C	140
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	6.2 7.4 ▶ eco: 4.8 6.3
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	5.6 6.6
Heizleistung	kW	68

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 44878
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	20 (DN8) 44877
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 06 12420-D2506
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310

therm-C-Serie



BEDIENPANEL

analoge Temperaturregulierung

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

OPTISCHE FLAMMENÜBERWACHUNG UND ÜBERHITZUNGSSCHUTZ

(Info Seite 59)



therm-C 13/180 | 628210

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Optische Flammenüberwachung
- Überhitzungsschutz (Abgastemperatur bei über 260 °C)
- Brennerstop bei Heizölmangel
- Brennstofftank: 25 l



VARIANTE - NON-MARKING

42271

NOM-Umrüstset Version ohne Trommel	Art.Nr.	42270
NOM-Umrüstset Version mit Trommel	Art.Nr.	42271

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	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
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	628000	628200	628350
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	628010	628210	628360

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	30-130 3-13	30-180 3-18	30-150 3-15
Wasserleistung	l/min l/h	11 660	13 780	15 900
Zulässiger Überdruck	bar MPa	145 14.5	200 20	170 17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 8.7	400 3 50 8.7
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	3.4 2.3	4.8 4.0	4.8 4.0
Netzanschlusskabel	m	5	7.5	7.5
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	860 580 970	860 580 970	860 580 970
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	860 580 1220	860 580 1220	860 580 1220
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	164 169	164 169	164 169

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-80	12-80	12-80
Dampfstufe	°C	140	150	150
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.1 6.1	5.8 6.8	6.0 7.1
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.8 4.5	4.3 5.1
Heizleistung	kW	55	60	65

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045	● 055 12420-D25055
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310

therm-CA-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

ABNEHMBARE HAUBE

servicefreundlich

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

BEDIENPANEL

analoge Temperaturregulierung

LEISTUNGSFÄHIGES EINSTEIGERMODELL

mit allen wichtigen Basisfunktionen

therm-CA 12/150 | 626210

► ZUBEHÖR | Seite 78-99

AUSSTATTUNG

 Schnellwechsel-Stecksystem D12

- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System
- Druckregulierung
- Reinigungsmittelsaugung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 3 l

AUSSTATTUNG HEISSWASSER

- Strömungswächter
- Brennkammervorbelüftung
- Brennstofftank: 25 l





MODELL	therm CA 11/130 therm CA 11/130 T	therm CA 12/150 therm CA 12/150 T
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	626000	626200
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	626010	626210

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	30-130 3-13	30-150 3-15
Wasserleistung	l/min l/h	11 660	12 720
Zulässiger Überdruck	bar MPa	145 14.5	165 16.5
Motordrehzahl	U/min	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	230 1 50 15	400 3 50 7.2
Leistungsaufnahme Abgabe	kW	3.4 2.3	3.8 3.0
Netzanschlusskabel	m	5	7.5
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	860 580 970	860 580 970
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	860 580 1220	860 580 1220
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	159 164	159 164

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe	°C	12-80	12-80
Dampfstufe	°C	140	140
Heizölverbrauch max. Heizleistung	kg/h l/h	5.1 6.1	5.4 6.4
Heizölverbrauch ΔT 45°	kg/h l/h	3.2 3.8	3.5 4.1
Heizleistung	kW	55	58

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 44878	10 (DN8) 44878
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	15 (DN8) 44879	15 (DN8) 44879
Sicherheits-Abschalt pistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	● 045 12420-D25045	● 045 12420-D25045
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310



HOCHDRUCKREINIGER ELEKTRISCH BEHEIZT

KOMPROMISSLOS, EMISSIONSFREI UND BEEINDRUCKEND GRÜNDLICH

Reine Luft, reiner Raum: Unsere elektrisch beheizten Hochdruckreiniger kommen besonders in geschlossenen Räumen ohne Abluft, in Reinräumen oder in gesundheits- und hygienesensiblen Bereichen zum Einsatz. Temperaturen von bis zu 80 °C steigern die Reinigungswirkung bei hartnäckigen Verschmutzungen, und der elektrisch betriebene Durchlauferhitzer ermöglicht emissionsfreies Arbeiten.

INHALTSANGABE

 e-therm-Serie	76-77
 Zubehör Stecksystem D12	78-99

BRANCHENSCHWERPUNKTE





TECHNISCHE HIGHLIGHTS



ELEKTRISCH BEHEIZTER DURCHLAUFERHITZER
Stabile Hitze: Der Durchlauferhitzer kann mit bis zu 48 KW betrieben werden und ermöglicht selbst im Dauerbetrieb Temperaturen bis 80 °C. Er sorgt für eine gleichmäßige Wassertemperatur und eignet sich so bestens für die Beseitigung von Fetten und Ölen.



DIGITALES THERMOSTAT
Die Temperatur wird über das digitale Thermostat geregelt. Dadurch kann die Wassertemperatur konstant eingehalten werden. Ein integrierter Betriebsstundenzähler ermittelt die erforderlichen Service-Intervalle.



SCHLAUCHTROMMEL
Platzsparend und komfortabel: Mit klappbarer Kurbel zur praktischen, sauberen Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs. Die spezielle Bremsvorrichtung hält die Trommel in der gewünschten Position.



ECO-STUFE
Auf kleiner „Flamme“: Mit der Eco-Stufe kann der Anwender die maximale Arbeitstemperatur auf 55 °C halten und so den Stromverbrauch bis zu 50 % reduzieren.
(bei e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36 und e-therm 873 M 48)

e-therm-Serie



ORDNUNGSSYSTEM

praktische Halterungen für Hochdruckpistole und Reinigungslanzen

KOMFORTABLE SCHLAUCHTROMMEL (VARIANTE)

platzsparende Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs mit Twist-Stop Verdrehschutz

DIGITALES BEDIENPANEL

digitale Temperaturregulierung mit zwei verschiedenen Temperatur-Modi

ECO-STUFE

für den energiesparenden Einsatz (e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)



e-therm 603 M 36 | 642260

► ZUBEHÖR | Seite 78-99



AUSSTATTUNG

- Schnellwechsel-Stecksystem D12
- Kränzle Axialpumpe
- Totalstop-System mit verzögerter Motorabschaltung
- Sicherheitsabschaltung
- Druckregulierung
- Feststellbremse
- Wasserkasten: Volumen 12 l
(e-therm 603 M 36, e-therm 873 M 36, e-therm 873 M 48)

AUSSTATTUNG HEISSWASSER ELEKTRISCH BEHEIZT

- Digital-Thermostat
- Strömungswächter
- Überhitzungsschutz
- Betriebsstundenzähler



VARIANTE - NON-MARKING

42280

NOM-Umrüstset Version ohne Trommel	Art.Nr.	42280
NOM-Umrüstset Version mit Trommel	Art.Nr.	42281

Weitere Informationen zu NON-Marking auf Seite 79

MODELL	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
Art.Nr. ohne Schlauchtrommel	642050	642150	642250	642300	642350
Art.Nr. T mit Schlauchtrommel	642060	642160	642260	642310	642360

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsdruck	bar MPa	30-130 3-13	30-130 3-13	30-150 3-15	30-150 3-15	30-150 3-15
Wasserleistung	l/min l/h	8 480	8 480	10 600	13 780	13 780
Zulässiger Überdruck	bar MPa	150 15	150 15	170 17	170 17	170 17
Motordrehzahl	U/min	1400	1400	1400	1400	1400
Anschluss	V ~ Hz A	400 3 50 29	400 3 50 39	400 3 50 55	400 3 50 59	400 3 50 76
Leistungsaufnahme	kW	20	27	38	40	52
Netzanschlusskabel	m	5	5	5	5	5
Stecker		CEE 32 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 63 A	CEE 125 A
Maße L B H ohne Schlauchtrommel	mm	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015	1050 800 1015
Maße L B H mit Schlauchtrommel	mm	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450	1050 800 1450
Gewicht ohne mit Schlauchtrommel	kg	128 136	128 136	160 168	160 168	160 168

TECHNISCHE DATEN HEISSWASSER

Heißwasserabgabe bei 12° C Zulauf	°C	48	60	75	68	80
Heizleistung	kW	18	24	36	36	48

LIEFERUMFANG

Hochdruckschlauch ohne Schlauchtrommel	m Art.Nr.	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081	10 (DN8) 41081
Hochdruckschlauch mit Schlauchtrommel	m Art.Nr.	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812	20 (DN8) 443812
Sicherheits-Abschaltpistole	Modell Art.Nr.	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500	Starlet 3 12500
Lanze mit Flachstrahldüse	Düse Art.Nr.	○ 03 12420-D2503	○ 03 12420-D2503	● 035 12420-D25035	● 05 12420-D2505	● 05 12420-D2505
WassereingangsfILTER	Art.Nr.	13310	13310	13310	13310	13310



MIT DEM RICHTIGEN WERKZEUG IMMER ALLES IM GRIFF

Mit einem Klick einsatzbereit: Unser vielseitiges Zubehör-Sortiment macht aus jedem Kränzle einen Alleskönner für zahlreiche Anwendungsbereiche. Ob Flächen- oder Rohrreinigung, Sandstrahl-Arbeiten oder die besonders gründliche Reinigung mit Schaum zum Lösen grober Verschmutzungen. Alle Zubehöerteile sind mit unserem Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet, das die schnelle, einfache und sichere Verbindung von Reinigungslanzen und Zubehör gewährleistet.



INHALTSANGABE

Umrüstung auf Stecksystem D12	80-81
Sicherheits-Abschalt pistolen	82-83
Reinigungs lanzen	84-89
Flächen reiniger	90
Schaumreinigung Zusatzmittel	91
Teleskoplanze	92-93
Sonderzubehör	94
An-/Absaugung Filter	95
Wandhalterungen	96
Lanzenhalter Schlauchtrommeln	97
Adapter	97
Hochdruckschläuche	98



TECHNISCHE HIGHLIGHTS



SCHNELLWECHSEL-STECKSYSTEM

Intelligent und zuverlässig: Das Schnellwechsel-Stecksystem mit gehärteten Edelstahlkomponenten sorgt für die einfache und jederzeit sichere Verbindung der Sicherheits-Abschaltpistole mit der Lanze.



SECHSKANT VERDREHSICHERUNG

Reinigungslanzen und Zubehör, die mit einer Sechskant-Kupplung ausgestattet sind, können in sechs verschiedenen Positionen verdrehsicher arretiert werden. Dadurch verdreht sich das Zubehör nicht ungewollt und lässt sich durch das Bewegen der Pistole führen.



NON-MARKING (NOM)

Besonders geeignet für den Einsatz in Hygiene- und Sanitärbereichen: Die Kränzle NoM-Versionen hinterlassen keine Spuren oder Streifen, ihre Abriebfestigkeit sorgt außerdem für eine längere Lebensdauer von Schläuchen und Rädern.



TWIST-STOP VERDREHSCHUTZ

Macht alles mit: Eine spezielle Verschraubung verhindert das Verdrehen des Hochdruckschlauchs während der Arbeit und garantiert einen ungestörten Reinigungsprozess.

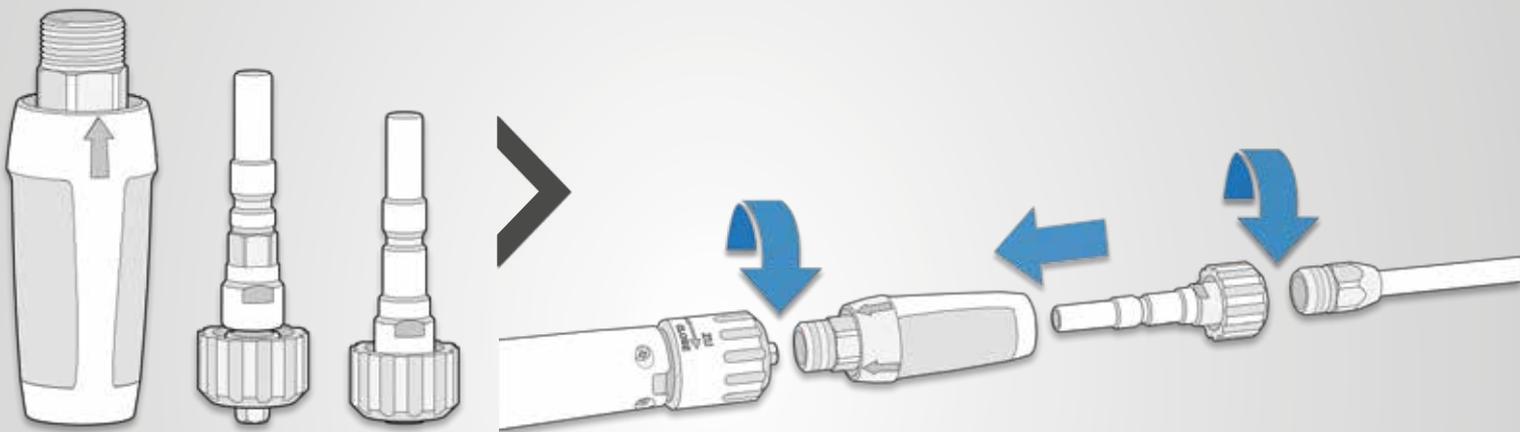
SO SICHER WIE IMMER,

SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR



UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM D12

Die Gewindeverschraubung war seit jeher Garant für die zuverlässige Verbindung zwischen Sicherheits-Abschalt pistole und Lanzen. Mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem haben wir diese bewährte Technik entscheidend weiterentwickelt: Die Steckkupplung verbindet die gewohnte Sicherheit mit zusätzlichem Komfort. Durch einfaches Stecken werden die Lanzen ganz bequem und schnell wie noch nie gewechselt.

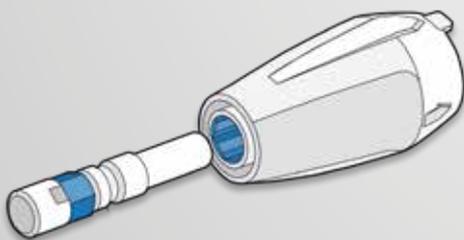


UMRÜSTSET | Art.Nr. 13455

- Aufsatz Steckkupplung
- Stecknippel mit Verdrehsicherung
- Stecknippel ohne Verdrehsicherung

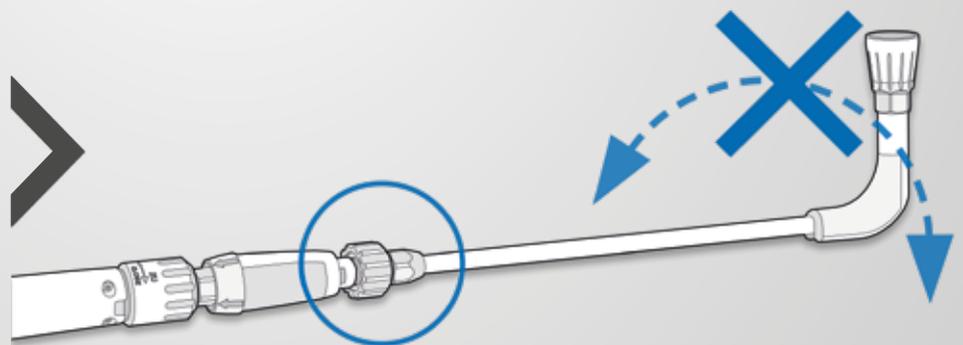
UMRÜSTEN LEICHT GEMACHT

- Aufsatz Steckkupplung auf die Sicherheits-Abschalt pistole M22 schrauben
- Zubehör mit M22-Gewindeverschraubung auf Stecknippel aufschrauben
- Stecknippel in Aufsatz Steckkupplung einrasten



SECHSKANT-KUPPLUNG

Der Außensechskant des Stecknippels mit Verdrehsicherung passt perfekt in den Innensechskant des Steckkupplungs-Aufsatzes.



VERDREHGESICHERT

Dank des Stecknippels mit Sechskant-Kupplung können Lanzen und Zubehör in sechs verschiedenen Positionen arretiert werden. Dadurch gehört ungewollt verdrehtes Zubehör der Vergangenheit an.

UMRÜSTUNG AUF STECKSYSTEM D12



Umrüstset Stecksystem D12

Zur Umrüstung von Kränzle Sicherheits-Abschaltpistole und Zubehör mit Gewindeverschraubung auf Schnellwechsel-Stecksystem D12.

Aufsatz Steckkupplung	Adapter 1	Adapter 2	Art.Nr.
M22x1.5 AG ▶ D12	Stecknippel D12 ohne Verdrehsicherung	Stecknippel D12 mit Verdrehsicherung	13455



124415

12440

Adapter Gewindeverschraubung M22 ▶ Stecksystem D12

Zur Nutzung des Kränzle Zubehörs mit Gewindeverschraubung bei Sicherheits-Abschaltpistolen mit Schnellwechsel-Stecksystem D12

Eingang	Ausgang	Verdrehsicherung	Länge mm	Art.Nr.
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	–	100	12441
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	●	100	124415
Stecknippel D12	M22x1.5 IG	–	400 mit Griffschale	12440



Aufsatz Steckkupplung D12

Zur Umrüstung der Sicherheits-Abschaltpistole auf Schnellwechsel-Stecksystem D12

Art.Nr.	12443
Ausgang	D12



ZUBEHÖR GEWINDEVERSCHRAUBUNG M22

FÜR GERÄTE MIT BAUJAHR BIS 2020

Seit 2020 werden alle Hochdruckreiniger ausschließlich mit dem innovativen Schnellwechsel-Stecksystem ausgestattet. Das bisherige Reinigungszubehör mit Gewindeverschraubung für bestehende Kränzle-Geräte ist selbstverständlich weiterhin erhältlich.

► **DOWNLOAD: Zubehörkatalog M22**

QR-Code scannen



ARBEITET MINDESTENS SO GUT WIE SIE AUSSIEHT

STARLET 3

Die Starlet 3 vereint Funktion mit Design und ermöglicht präzises und leichtgängiges Arbeiten. Dank ihrer leichten Bauweise liegt die Sicherheitsabschalt pistole auch bei längeren Arbeitseinsätzen komfortabel in der Hand und ermöglicht bequemes Arbeiten in Druckbereichen bis 270 bar und Wasserleistungen von bis zu 40 l/min.



TECHNISCHE DATEN

Ausgang max.	Stecksystem D12
Arbeitsdruck max.	270 bar 27 MPa
Wasserleistung max.	40 l/min
Temperatur max.	150 °C
Art.Nr.	12500

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- **KOMPAKTE BAUFORM**
in modernem Design für eine bequeme Handhabung
- **ERGONOMISCHER GRIFF**
angepasst an die natürliche Handform für ermüdungsfreies Arbeiten
- **LEICHTGÄNGIGER ABZUG**
für eine einfachere Betätigung des Wasserdurchflusses
- **SECHSKANT VERDREHSICHERUNG**
ermöglicht die Arretierung von Zubehör mit Verdrehsicherung in sechs verschiedenen Positionen



KOMFORT UND ROBUSTHEIT FÜR EIN PERFEKTES REINIGUNGSERLEBNIS

STARLET 4

Die Starlet 4 kombiniert Qualität und Zuverlässigkeit für professionelle Reinigungsarbeiten. Dank ihres leichten und dennoch robusten Designs ermöglicht die Hochdruckpistole eine komfortable Handhabung und präzise Kontrolle des Wasserflusses. Ob für die oberflächliche Reinigung oder die Entfernung grober Verschmutzungen: Die Starlet 4 ist für einen Arbeitsdruck von 210 bar und eine Wasserleistung von 20 l/min ausgelegt und somit die ideale Wahl für die meisten Reinigungsaufgaben.



TECHNISCHE DATEN

Ausgang max.	Stecksystem D12
Arbeitsdruck max.	210 bar 21 MPa
Wasserleistung max.	20 l/min
Temperatur max.	100 °C
Art.Nr.	12525

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- **ERGONOMISCHES DESIGN**
für einen sicheren und komfortablen Griff während des Reinigungsvorganges
- **ERGONOMISCHER GRIFF**
für ermüdungsfreies Arbeiten
- **SECHSKANT VERDREHSICHERUNG**
zur Arretierung von Zubehör mit Verdrehsicherung in sechs verschiedenen Positionen
- **LEICHTGÄNGIGER ABZUG**
erfordert weniger Kraftaufwand



CLEVERE DÜSENTECHNIK

FÜR HÖCHSTE

REINIGUNGSKRAFT



REINIGUNGSLANZE MIT PENDELDÜSE

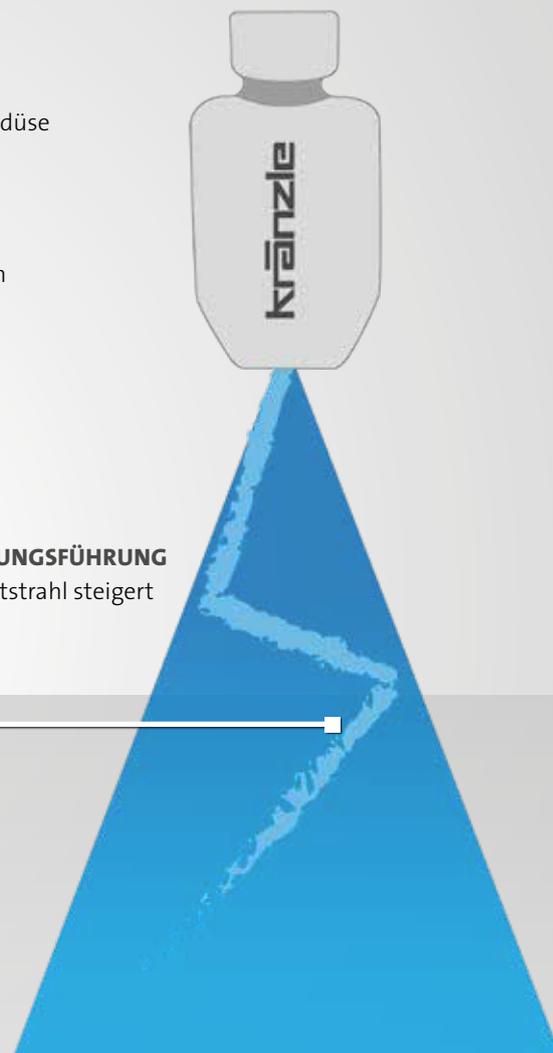
Überzeugt auch unter härtesten Bedingungen: Die neue Reinigungslanze mit Pendeldüse aus verschleißfreiem Edelstahl entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und sorgt gleichzeitig für die flächendeckende Reinigung. Durch ihre intelligente Bauweise kombiniert sie die Vorteile einer Flachstrahllanze mit der Kraft des Punktstrahls. Ein schwingender Wasserstrahl liefert ausgezeichnete Reinigungsergebnisse bei deutlich gesteigerter Spüleleistung.

- erzeugt einen einzigartigen Fluidstrahl (Coandă-Effekt)
- ohne bewegliche Bauteile, dadurch robust und langlebig
- spart Energie und Wasser durch schnellere Reinigung
- geringe Vibrationen und Geräusentwicklung

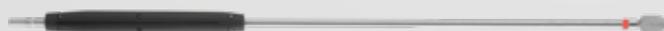
PRAKTISCH UNZERSTÖRBAR
aus rostfreiem Edelstahl



INTELLIGENTE STRÖMUNGSFÜHRUNG
der schwingende Punktstrahl steigert
die Reinigungskraft



REINIGUNGSLANZEN



12424-PD3008

Lanze mit Pendeldüse

■ mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
1000		05	30°	12424-PD3005
1000		07	30°	12424-PD3007
1000		08	30°	12424-PD3008
1000		11	30°	12424-PD3011





REINIGUNGSLANZEN



12435-M20028

Lanze mit Flachstrahldüse				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
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, ohne Düse **	ohne Düse **	12435-XXX



12420-D2503

Lanze mit Flachstrahldüse				
■ mit Griffschale				
Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
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, ohne Düse **	ohne Düse **	12420-XXX
1250		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	124220-XXX
1500		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	124210-XXX

FLACHSTRAHLDÜSE

Unsere Empfehlung für die Reinigung empfindlicher Oberflächen: Die Flachstrahldüse mit ihrem kegelförmigen Strahl (Sprühwinkel: 20 - 40°) arbeitet besonders schonend und macht sogar das "Kehren" von Schmutz möglich.



SPRÜHWINKEL DÜSEN

20° SPRÜHWINKEL
Messerdüse
Material: Messing

25° SPRÜHWINKEL
Flachstrahldüse
Material: Edelstahl

40° SPRÜHWINKEL
Flachstrahldüse
Material: Edelstahl

** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

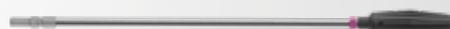
REINIGUNGSLANZEN

VARIO-JET

Die Sprühlanze für Punkt- oder Flachstrahl erlaubt ein komfortables Umschalten von Hochdruck- auf Niederdruckbetrieb. Hochdruckreiniger mit integriertem Injektor können über die Hochdruckpumpe Reinigungsmittel ansaugen. Die Aufbringung von Reinigungsschaum wird somit ohne Wechsel des Zubehörs möglich.

VARIO-JET DUO

Die Vario-Jet Duo besitzt im Gegensatz zur Vario-Jet nur 2 Funktionen (Duo). Durch das Drehen der Sprühkörperschutzhülle kann zwischen Punkt- und Flachstrahl gewechselt werden.



Lanze mit Vario-Jet

■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		○ 028	12437-028
500		○ 03	12437-03
500		● 042	12437-042

Lanze mit Vario-Jet Duo

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		● 028	12433-028
500		○ 03	12433-03
500		● 042	12433-042

12436-M20042



Lanze mit Regeldüse

■ max. 250 bar | 25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
500		● 042	20°	12436-M20042
500		○ 03	20°	12439-D2503
500		● 05	20°	12439-D2505

12431-D2503



Lanze mit Regeldüse

■ max. 250 bar | 25 MPa ■ max. 150 °C ■ mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Sprühwinkel	Art.Nr.
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, ohne Düse **	ohne Düse **	132061
1500		R 1/4" IG, ohne Düse **	ohne Düse **	132062

132051



132060



Kurze Regeldüse

Länge	mm	Verdrehsicherung	Düsengröße	Art.Nr.
180		●	R 1/4" IG ohne Düse **	132051
340		Griffschale	R 1/4" IG ohne Düse **	132060

** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden. Kurze Regeldüsen dürfen nicht mit einer Punktstrahldüse verwendet werden.

REGELDÜSE

Der Arbeitsdruck lässt sich direkt an der Lanze regeln und für unterschiedliche Aufgaben einstellen, beispielsweise kraftvoller Flachstrahl mit Hochdruck oder praktischer Spülstrahl im Niederdruckbetrieb.



REINIGUNGSLANZEN



12438-028

Lanze mit Schmutzkiller

- Wasserleistung max. 15 l/min
- Arbeitsdruck max. 180 bar | 18 MPa

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		○ 028	12438-028
500		○ 03	12438-03
500		● 042	12438-042
500		● 045	12438-045
500		● 05	12438-05
500		● 055	12438-055

SCHMUTZKILLER UND TURBOKILLER

Auf unempfindlichen Oberflächen beseitigt die Hochdruckdüse des Schmutzkillers mit ihrem rotierenden Punktstrahl selbst hartnäckigste Verschmutzungen rückstandslos. Der Turbokiller kommt zum Einsatz, wenn maximaler Arbeitsdruck und große Wassermengen benötigt werden.



** Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

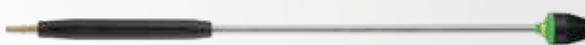


12425-042

Lanze mit Schmutzkiller

- Wasserleistung max. 15 l/min
- Arbeitsdruck max. 180 bar | 18 MPa
- mit Griffschale

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
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



12430-045

Lanze mit Turbokiller

- mit Griffschale

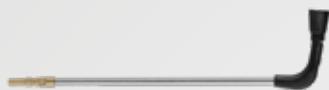
Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		● 035	12430-035
1000		● 04	12430-04
1000		● 045	12430-045
1000		● 05	12430-05
1000		● 055	12430-055
1000		● 07	12430-07
1000		● 08	12430-08
1000		● 09	12430-09
1000		● 10	12430-10
1000		● 11	12430-11
1000		12	12430-12



REINIGUNGSLANZEN



410756

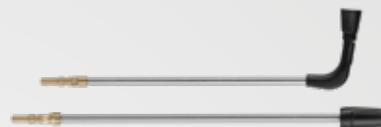


Unterbodenlanze

Für schwer zugängliche Bereiche
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
500		● 07	410756

410755



Unterbodenlanze mit Verlängerung

Für schwer zugängliche Bereiche
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		● 07	410755



WC Lanze

■ mit Regeldüse ■ mit Verdrehsicherung

Art.Nr.			12540
Länge	mm	500	
Düsengröße		D25055	



Knicklanze mit Handgriff

Stufenlose Verstellung des Biegewinkels von 20°-140°

Art.Nr.			121801-XXX
Länge	mm	1100	
Ausgang		R 1/4" IG, ohne Düse **	

12132



Doppellanze mit Dreh-Handgriff

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	121332

12133



Doppellanze mit Dreh-Handgriff

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		D3035 **	121333

125301



Doppellanze mit Dreh-Knauf

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks
 ■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
660		D3035 **	125301

125302



Doppellanze mit Dreh-Knauf

Stufenlose Regelung des Arbeitsdrucks

Länge	mm	Düsengröße	Art.Nr.
1000		D3035 **	125302

411545



Lanzenverlängerung

■ mit Verdrehsicherung

Länge	mm	Ausgang	Art.Nr.
342		Stecknippel D12	411544
500		Stecknippel D12	411545

411547



Lanzenverlängerung

■ mit Griffschale

Länge	mm	Ausgang	Art.Nr.
1000		Stecknippel D12	411546
1250		Stecknippel D12	411547
1500		Stecknippel D12	411548

** Niederdruckdüse serienmäßig. Hochdruckdüse muss separat bestellt werden.

FLÄCHENREINIGER



optional

Round Cleaner UFO kurz

Für kleine bis mittlere Flächen

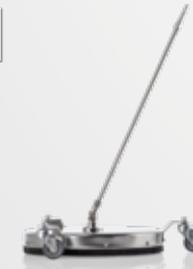
Art.Nr.	41855
+ Adapter D12	12441
Eingang	M22x1.5 AG
Ø	mm 300
Arbeitsdruck	bar MPa 180 18
Wasserleistung max.	l/min 12
Gewicht	kg 1.9
Düsengröße	045



Round Cleaner UFO lang Edelstahl

Für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr. Düsengröße 045	41891
Art.Nr. Düsengröße 055	41890
Ø	mm 350
Arbeitsdruck	bar MPa 210 21
Wasserleistung max.	l/min 15
Gewicht	kg 5.5



Round Cleaner INOX 410

Für große bis sehr große Flächen

Art.Nr.	41814
Ø	mm 410
Arbeitsdruck	bar MPa 180 18.0
Wasserleistung max.	l/min 14
Gewicht	kg 3.6
Düsengröße	045



41880

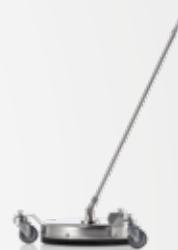


41881

Round Cleaner UFO lang

Für kleine bis mittlere Flächen

Art.Nr. ohne Räder	41880
Art.Nr. mit Rädern	41881
Ø	mm 300
Arbeitsdruck	bar MPa 180 18
Wasserleistung max.	l/min 12
Gewicht ohne Rädern	kg 2.4
Gewicht mit Rädern	kg 3.1
Düsengröße	045



Round Cleaner INOX 300

Für mittlere bis große Flächen

Art.Nr.	41813
Ø	mm 300
Arbeitsdruck	bar MPa 160 16.0
Wasserleistung max.	l/min 12
Gewicht	kg 2.9
Düsengröße	045



Round Cleaner INOX 520

Für große bis sehr große Flächen

Art.Nr.	41812
Ø	mm 520
Arbeitsdruck	bar MPa 220 22.0
Wasserleistung max.	l/min 26
Gewicht	kg 11.4
Düsengröße	06

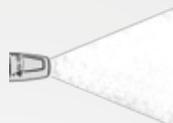
**** Bei Verwendung mit Starlet 3 wird die Verlängerung Art.Nr. 411544 benötigt.**



SCHAUMREINIGUNG | ZUSATZMITTEL



PUNKTSTRAHL



FLACHSTRAHL



1 Liter

2 Liter

Schaumlanze

- Erzeugung von wirksamem Schaum
- verstellbarer Sprühwinkel (Punktstrahl - Flachstrahl)
- inkl. Schraubverschluss

Behälter	Liter	Art.Nr.
1		135303
2		135313

Ersatzbehälter Schaumlanze

Für Wechsel und Lagerung von Reinigungsmittel

Behälter ohne Deckel	Art.Nr.
1 Liter	135320
2 Liter	135321
Schraubverschluss	135336



412710

412711

412721

Kränzle Neutral

- Universalreiniger für die Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen
- pH-Wert**: 8.5

Inhalt	Liter	Art.Nr.
1		412710
5		412711
25		412712



Kränzle Plus

- Spezialreiniger zur Entfettung und Reinigung
- pH-Wert**: 10.5

Inhalt	Liter	Art.Nr.
5		412721
25		412722



412731

Kränzle Marine

- Hochalkalischer Intensivreiniger löst Ruß, Öl- und Fettverschmutzungen
- pH-Wert**: 11.0

Inhalt	Liter	Art.Nr.
5		412731
25		412732



Kalklöser (Konzentrat)

- Entkalkung von Hochdruckreinigern
- Entfernung von Kalkablagerungen
- pH-Wert**: 1.0

Inhalt	Liter	Art.Nr.
1		412580
12 x 1		412570



Hochleistungs-Getriebeöl

Für alle Kränzle Hochdruckpumpen

Inhalt	Liter	Art.Nr.
0.25		400931
1		400932
5		400933
20		400934



Wichtiger Hinweis:

Bei Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln und Ölen die jeweiligen Verordnungen, Sicherheitshinweise sowie Sicherheitsdatenblätter beachten. Sicherheitsdatenblätter unter: www.kraenzle.com/sda

**pH-Wert: unverdünnter Zustand

Es wird empfohlen, das Reinigungsmittel vor Beginn an der zu reinigenden Oberfläche zu testen.

LEISTUNGSSTARKES WERKZEUG

FÜR PROFESSIONELLE

REINIGUNGSARBEITEN

TELESKOPLANZE

Die Teleskoplanze bietet eine bequeme und effektive Lösung zur Reinigung von schwer erreichbaren Stellen in großer Höhe. Mit dieser Teleskoplanze können Sie ohne Gerüst oder Hebebühne arbeiten und sicher vom Boden aus verschiedene Oberflächen reinigen, darunter Fassaden, Decken, Glasflächen und Solaranlagen.



INNENLIEGENDER HOCHDRUCKSCHLAUCH
sorgt für eine zuverlässige und sichere Wasserzufuhr während des Reinigungsprozesses



TRAGEGURT

Optional kann die Teleskoplanze mit einem Tragegurt oder Schultergurt geliefert werden, um Ihnen den Transport und die Handhabung noch komfortabler zu gestalten.

Art.Nr.: 122100



Teleskoplanze

Zur einfachen Reinigung von schwer erreichbaren Stellen in großer Höhe. Reinigen ohne Gerüst oder Hebebühne – sicher vom Boden aus.

Art.Nr.	121900
Eingang/Ausgang	M22x1.5 AG
Länge min. max.	m 2,4 5,4
Arbeitsdruck mit Waschbürste max.	bar MPa 40 4
Wasserleistung max.	l/min 30



Waschbürste quer

PROFI-TIPP

- Naturborsten
- Anschluss M22x1.5 AG

Art.Nr.	410500
---------	--------



SONDERZUBEHÖR



128060



Washbürste quer

- Naturborsten
- Bürstenkopf LxB: 240x90 mm
- mit Verdrehsicherung (500 mm)

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
500		128060
750		128061

128062



Washbürste quer

- Naturborsten
- Bürstenkopf LxB: 240x90 mm
- Griffschale

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
1000		128062
1250		128063
1500		128064



optional

Washbürste flach

- Kunststoffborsten

Art.Nr.	41073
+ Adapter D12	12441
Eingang	M22x1.5 AG
Bürstenkopf LxB	mm 180x65

410506



Rotierende Washbürste

- Naturborsten
- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- mit Verdrehsicherung

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
342		410506

410507



Rotierende Washbürste

- Naturborsten
- Bürstenkopf Ø: 180 mm
- Griffschale

Rohrlänge	mm	Art.Nr.
1000		410507
1250		410508
1500		410509



Spritzschutz

- Für die Reinigung von Flächen ohne Spritzwasser
- verwendbar für alle Waschanlagen

Art.Nr.	132600
Unten LxB	mm 285x190



optional

Sandstrahl-Set (Nassstrahlen)

- Zum Abstrahlen von Sandstein und Fassaden
- mit Schlauch und Ansauglanze

Art.Nr.	41068
+ Adapter D12	12441
Eingang	M22x1.5 AG
Arbeitsdruck	bar MPa 250 25
Wasserleistung	l/min 19
für Strahlgut	mm 0.2 - 2.0
Düsengröße	● 055



Rohrreinigungsschlauch mit Düse

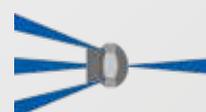
- Arbeitsdruck max: 200 bar | 20 MPa
- Düsengröße ohne Frontbohrung: KN 055
- Düsengröße mit Frontbohrung: KNF 055

Länge	m	Art.Nr. ohne Frontbohrung	Art.Nr. mit Frontbohrung
10		12550	12550-F
15		125501	125501-F
20		125502	125502-F
25		125503	125503-F
30		125504	125504-F



OHNE FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten



MIT FRONTBOHRUNG

3 Strahlen nach hinten
1 Strahl nach vorn

AN-/ABSAUGUNG | FILTER



Schlamm-sauger

Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min

Art.Nr.	41791	
Eingang	M22x1.5 AG	
Länge	m	2
Arbeitsdruck max.	bar MPa	250 25
Wasserleistung max.	l/min	20
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar 220 bar	l/h	10000 17500
Düsengröße serienmäßig	● 055	



Schlamm-sauger

Absaugen von Schlamm aus Tümpeln und Teichen
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min
 ■ Schlauchdurchmesser 1 1/2"

Art.Nr.	41104	
Eingang	M22x1.5 AG	
Schlauchlänge	m	3.8
Arbeitsdruck max.	bar MPa	250 25
Wasserleistung max.	l/min	20
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar 220 bar	l/h	10000 17500
Düsengröße serienmäßig	● 055	



Poolreiner-Aufsatz

Aufsatz für Schlamm-sauger Edelstahl

Art.Nr.	418030	
Eingang	M22x1.5 AG	
Maße L	mm	320
Arbeitsdruck max.	bar MPa	250 25
Wasserleistung max.	l/min	20
Saughöhe max.	m	3
Saugleistung bei 130 bar 220 bar	l/h	10000 17500
Düsengröße serienmäßig	● 055	



Saugschlauch mit Ansaugfilter

■ mit Rückschlagventil
 ■ Für Hochdruckreiniger ab 10 l/min

Art.Nr.	150383	
Eingang	3/4" IG	
Schlauchlänge	m	3



133003

133201

WassereingangsfILTER

■ Ein- und Ausgang aus Messing, außer Artikel: 13310

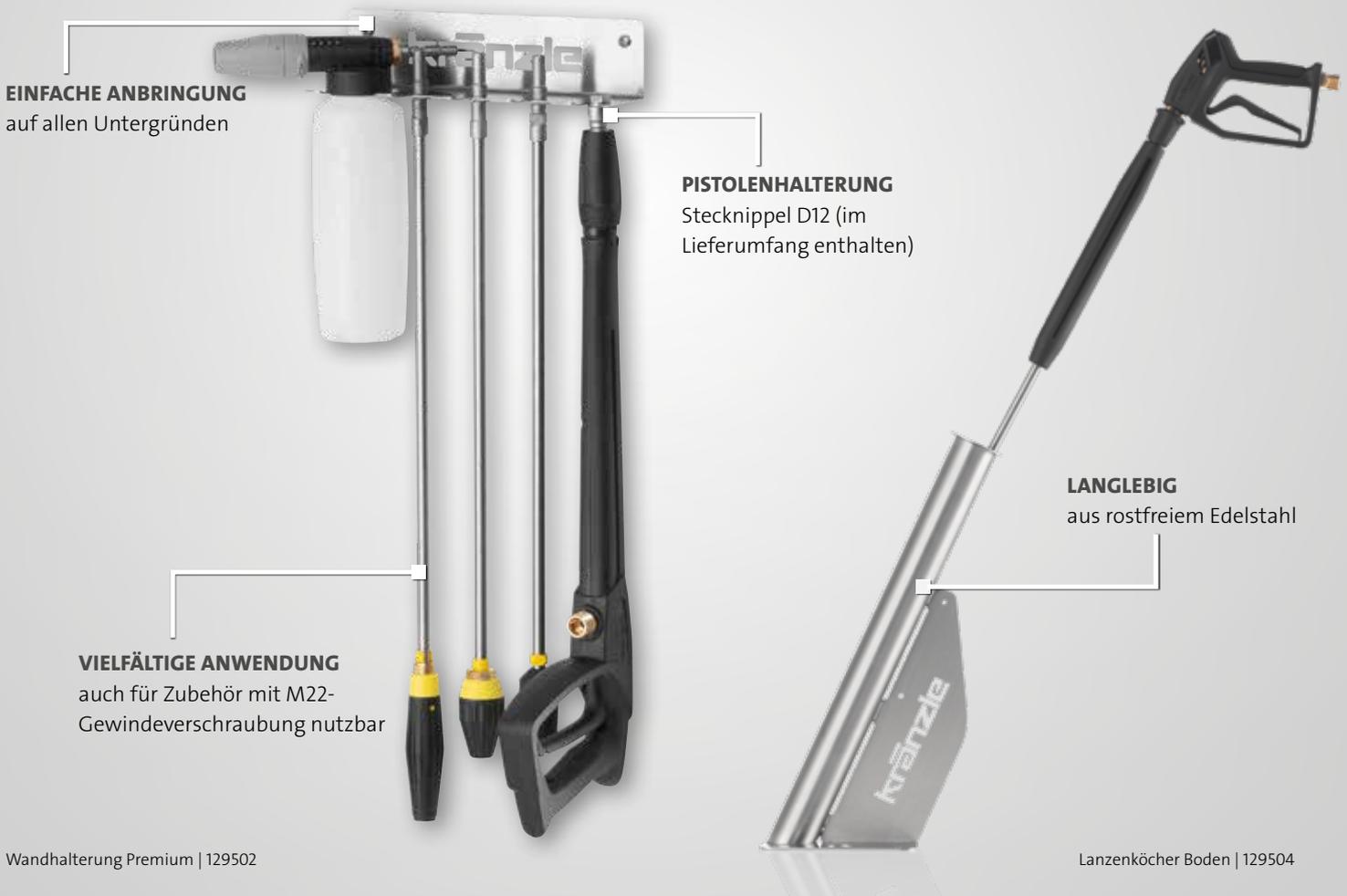
Eingang	Ausgang	Art.Nr.
3/4" AG (Kunststoff Anschluss)	3/4" IG (Verschraubung)	13310
3/4" AG	3/4" IG (Verschraubung)	133003
Schnellkupplung mit Klauen (GEKA)	Schnellkupplung mit Klauen (GEKA)	133005
3/4" AG	3/4" IG (Verschraubung)	133201



ALLES AN ORT UND STELLE

ORDNUNGSMODULE

Das Suchen hat ein Ende: Ohne das richtige Zubehör sind perfekte Reinigungsergebnisse kaum möglich. Damit man alle Utensilien stets im Zugriff hat und den Überblick nicht verliert, bietet Kränzle für jeden Anspruch die passende Halterung. Diese sind mit dem kompletten Kränzle Zubehör kompatibel - auch für Zubehör mit M22-Gewindeverschraubung.



WANDHALTERUNGEN



Wandhalterung Lanzen

platzsparende Aufbewahrung von bis zu sieben Lanzen und Waschbürsten
 ■ inkl. Pistolenhalterung D12

Art.Nr.	129500
Maße LxBxH	mm 300x50x70



Wandhalterung Schaumlance

große Mulde zum praktischen Einhängen der Schaumlance

Art.Nr.	129501
Maße LxBxH	mm 80x70x70



Wandhalterung Premium

zur Aufbewahrung von bis zu vier Reinigungslanzen und einer Schaumlance
 ■ inkl. Pistolenhalterung D12

Art.Nr.	129502
Maße LxBxH	mm 300x70x70

LANZENHALTER | SCHLAUCHTROMMELN



Lanzenköcher Boden

für Bodenmontage, mit Leckanschluss
 ■ geeignet zur Verstaueung von 2 Lanzen

Art.Nr.	129504	
Rohrlänge	mm	590
Ø	mm	55



Lanzenköcher Wand

für Wandmontage
 ■ nicht geeignet für Lanzen mit Turbokiller

Art.Nr.	129505	
Rohrlänge	mm	590
Ø	mm	55



Automatik-Trommel Nachrüstset

■ therm-RP, therm-1, therm 1017

Art.Nr.	48950	
HD-Schlauch	m	20 (DN8)



Automatik-Trommel

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

Art.Nr.	43855	
HD-Schlauch	m	20 (DN8)



Automatik-Trommel Edelstahl

■ inkl. 2 m Verbindungsschlauch

inkl. HD-Schlauch	m	Art.Nr.
20 (DN8)		412681
30 (DN8)		412691

ADAPTER



Umbaueset - Durchflusswächter

Zur Leckagesicherung im Rohrnetz.
 Geeignet für nicht überwachte Bereiche.

Art.Nr.	126342	
Durchflussmenge	l/min	4



Rohrbelüfter

Einbau zwischen Gerät und Wasserversorgung
 ■ mit Rückschlagventil

Art.Nr.	410164	
Eingang	3/4" IG	
Ausgang	3/4" AG	



44192

Kaminadapter

Bei Aufbauten in Innenräumen
 ■ für alle ölbeheizten therm-Baureihen
 ■ Ø 200 mm

Länge	mm	Art.Nr.
200		44192
385		441921

Josef Kränzle GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Straße 20
89257 Illertissen (Germany)

Telefon: +49 (0) 7303 96 05 0

E-Mail: info@kraenzle.com

www.kraenzle.com

 youtube.com/kraenzleDE

 facebook.com/kraenzleDE

 instagram.com/kraenzle_official

1974 | 2024

50

JAHRE
NACHHALTIGE
QUALITÄT

kränzle®



überreicht durch Ihren autorisierten Kränzle-Partner.

heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3

Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.

