

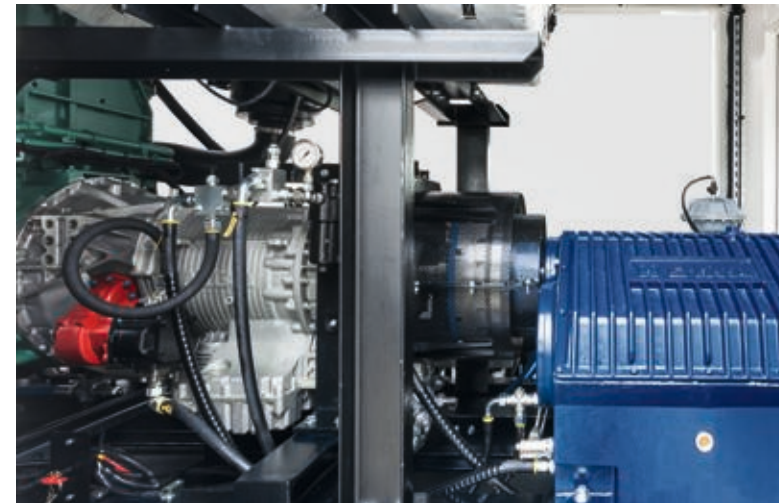
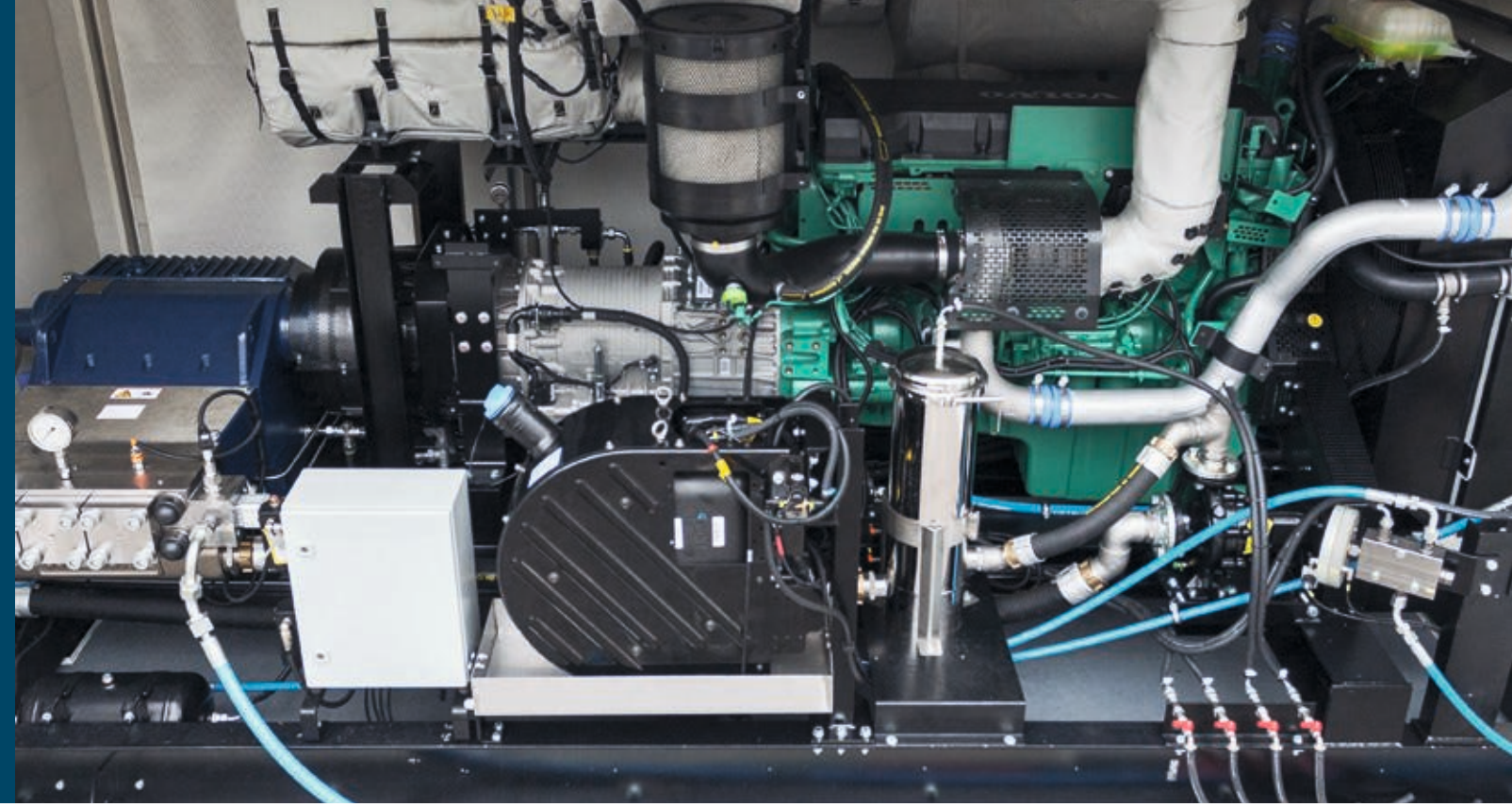


FINDEN SIE DIE RICHTIGE LÖSUNG.

Ihre Aufgabe ist unser Auftrag. Unsere Systeme sind Ihre Lösung.

MAL MEHR. MAL WENIGER. IMMER RICHTIG.

Den EcoMaster ZWG können Sie über das integrierte Zwischengetriebe in einem Leistungsbereich von 50 kW bis 500 kW regeln. So decken Sie die gesamte Bandbreite an Hochdruckanwendungen in der Industrie ab und optimieren den Kraftstoffverbrauch bei jedem Einsatz.



WOMA EcoMaster D 700Z ZWG:

- Zuverlässiges, mehrstufiges Zwischengetriebe mit Overdrive-Funktion. Mit der jeweils geringstmöglichen Motordrehzahl steht für jede Anwendung immer der richtige Volumenstrom bei minimalem Verbrauch zur Verfügung.
- Bedienerfreundliche, intuitive Steuerung mit 7-Zoll-Farbdisplay. Der Schaltvorgang wird mit Drucktasten über ein Display gesteuert und findet lastfrei im laufenden Betrieb statt.
- Die Drehzahlabenkung reduziert auch die Schallemission.
- Soft-Start aus dem Leerlauf: schont die Pumpe, reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer.
- Literleistung und Kraftstoffverbrauch werden kontinuierlich angezeigt. Sie haben volle Kontrolle über die laufenden Betriebskosten.

KOMPAKT. MOBIL. LEISTUNGSSTARK.



Auf der bauma erleben Sie unseren bewährten und weiter verbesserten WOMA EcoMaster MK3 mit intuitiver Steuerung. Der WOMA EcoMaster MK3 ist ein hochmodernes, mobiles Ultrahochdruck-Trailergerät für eine Vielzahl von Wasserstrahl-Hochdruckanwendungen.

WOMA EcoMaster MK3:

- Kompakt, leistungsstark und effizient.
- Dieselantrieb der neuesten Abgasgeneration.
- Bis zu 3.000 bar Arbeitsdruck.



Den EcoMaster MK3 wie auch den EcoMaster D 700Z ZWG können Sie auch mit WOMA Flottenmanagement bestellen.

Dann wissen Sie immer und überall, wo, von wem und wie Ihre Maschine benutzt wird. Dafür werden die Maschinendaten der Pumpe und des gesamten Hochdrucksystems zu aussagefähigen Informationen in einem Dashboard verarbeitet.

DIE UHP-EXPERTEN

WOMA bietet die größte Produktauswahl für praktisch alle Anwendungen der Ultrahochdruckreinigung. Im WOMA Kompetenzzentrum entstehen innovative Ultrahochdrucklösungen vom kompakten Cage-Gerät mit 1.000 Bar Arbeitsdruck über mobile Trailergeräte, wie dem EcoMaster MK3 mit 3.000 Bar, bis zum Großaggregat mit Zwischengetriebe. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Ultrahochdrucktechnik ist WOMA die perfekte Ergänzung unseres Kärcher Systems.



Wir beraten Sie gern:

Deutschland

WOMA GmbH
Werthäuser Str. 77-79
47226 Duisburg
Postfach 14 18 20
47208 Duisburg
Tel. +49 2065 304-0
Fax +49 2065 304-200
info@woma.kaercher.com
www.woma-group.com

DIE WELTMARKT- FÜHRER

Wenn es um die Hochdruckreinigung geht, steht der Name Kärcher gleichsam als Begriff für die Anwendung. Das haben nur sehr wenige Unternehmen geschafft. Und darauf sind wir stolz. Genauso wie auf das Kärcher System, mit dem wir weit über die Hochdruckreinigung hinaus sämtliche Reinigungsarbeiten abdecken.

Wir beraten Sie gern:

Deutschland

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-SträÙe 4
71364 Winnenden
Tel. +49 7195 903-0
Fax +49 7195 903-2805
info@vertrieb.kaercher.com
www.kaercher.de

Konzernzentrale
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-SträÙe 28-40
71364 Winnenden
Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212
www.kaercher.com

makes a difference

KÄRCHER

KÄRCHER

makes a difference



FINDEN SIE DIE RICHTIGE LÖSUNG.

Ihre Aufgabe ist unser Auftrag. Unsere Systeme sind Ihre Lösung.

ZEIT IST IHR KAPITAL.

Der Bau boomt. Der nächste Auftrag wartet auf Sie. Und wenn Sie bei Ihrer Arbeit und der Reinigung Zeit sparen, sind Sie der Gewinner. Wir haben die richtigen Geräte für Sie. Unseren weltweit einzigartigen Kerzenfilter zum Saugen von Holzspänen. Unsere HD-Trailer und die EASY!Force-Pistole.



Kerzenfilter



EASY!Force



PGG



WWP 45



HD 9/100-4



HD 9/23 Ge Tr 1

KERZENFILTER: DIE BESTEN FÜR HOLZSTAUB

Holz- und Faserstaub verblocken in kürzester Zeit jeden herkömmlichen Hauptfilter. Das Reinigen bzw. Austauschen der Filter kostet viel Zeit und Geld. Ab jetzt nicht mehr.



NEU

Exklusiv
von Kärcher

Speziell für die Arbeit mit Holz- und anderen Faserstäuben aus Papier oder Kunststoff haben wir unseren Kerzenfilter entwickelt. Im Zusammenspiel mit dem automatischen Abreinigungssystem Tact bleibt die Saugleistung auch bei feinem Holzstaub konstant hoch. Unser Kerzenfilter passt wie ein normaler Flachfilter in jeden einmotorigen Kärcher Tact-Sauger. Und der wird dadurch im Handumdrehen zur hoch-effizienten Speziallösung. Unser Kerzenfilter kostet mehr als ein Standardfilter, aber spart das Verbrauchsmaterial Filtertüte oder sogar einen speziellen Sauger. Und viel Zeit.



H WIE HÖCHSTE SICHERHEIT

Es gibt revolutionäre Produkte, denen man nicht ansieht, dass sie alles verändern. Unser neuer Filter für die Staubklasse H hat das Zeug zum Klassenbesten, denn er kann in unseren Saugern mit automatischen Tact-System voll abgereinigt werden.



NEU

Asbest-
geeignet

Das hat es noch nicht gegeben. Und das bekommen Sie nur von Kärcher: der weltweit erste und einzige H-Filter für automatische Abreinigung bei voller Tact-Leistung. Unser revolutionärer Kärcher H-Filter für Sauger mit Abreinigungssystem verfügt über eine Teflonbeschichtung mit hervorragenden Abreinigungseigenschaften. Das Teflon ist so glatt, dass der Staub buchstäblich daran abrutscht. Und mit 99,995 Prozent Staubrückhaltevermögen erfüllt er mühelos die strengen Anforderungen der Staubklasse H. Wir rüsten unsere neuen Tact-H-Sicherheitssauger ab sofort mit unserem H-Filter aus. Damit bekommen Sie wie alle sicherheitsbewussten Anwender die weltweit beste Lösung für gesundheitsgefährdenden und jeden anderen Staub auf Baustellen.



KLASSE IN JEDER KLASSE

Funktion und Sicherheit auf einen Blick

Farbe zu bekennen war noch nie so sicher. Unsere Hauptfilter zeigen Dir farbcodiert ihren Einsatzzweck an. Braun für Holz und Faserstaub allgemein. Rot bedeutet HEPA. Schwarz für härteste Einsätze. Blau bedeutet universell einsetzbar. Und Grün steht für trockenen Staub und hohe Wirtschaftlichkeit.

 **WOOD**

Unser brandneuer Kerzenfilter passt in jeden einmotorigen Kärcher Tact-Sauger. Die 8 Kerzen mit PTFE-Beschichtung funktionieren höchst effizient bei Holz- und Faserstaub aller Art. Staubklassen-M- und -L-zertifiziert. Garantierte Staubabscheidungsrate: 99,9%.



KERZENFILTER
Teflon

Staubklasse: M+L

Anwendung: 

Schmutzarten:

Faserstäube

- Stark verblockende, faserige Stäube
- Insbesondere Stäube von Holz, Papier, Kunststoff etc.

Verschmutzte Flüssigkeiten*

Kundennutzen

- Ermöglicht erstmals das Saugen von faserigen Stäuben ohne Filtertüte
- Garantiert hohe Saugleistung (kein Blockieren!)
- Feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungssicher

 **SAFETY/HEPA**

Der erste abreinigungsfähige H-Filter für Nass-/Trockensauger. Einstufig und exklusiv nur bei Kärcher. Staubklasse-H-zertifiziert. Garantierte Staubabscheidungsrate: 99,995% (HEPA).



HEPA
Glasfaser/PTFE

Staubklasse: H

Anwendung: 

Schmutzarten:

Gesundheitsgefährdende Stäube

- Schimmel, Viren, Bakterien, Keime
- Asbest, Blei, Nickel

Verschmutzte Flüssigkeiten*

Explosive Stäube (Zone 22)

- Papierstäube, Mehlstäube
- Metallstäube

Verschmutzte Flüssigkeiten*

Kundennutzen

- Geeignet für das Saugen von gesundheitsgefährdenden und explosiven Stäuben
- Der neue PTFE-H-Filter ist der erste abreinigungsfähige H-Filter am Markt. Er ermöglicht damit auch das Saugen großer Mengen Feinstaub ohne Filtertüte
- Beim Saugen von gesundheitsgefährdenden Stäuben muss mit Sicherheitsfilterset oder Entsorgungssack gearbeitet werden

 **ULTIMATE**

Für wirklich staubintensive Anwendungen, wie zum Beispiel Abschleifen von frischem Beton oder Umgang mit Tonern, haben wir die beste Filterlösung: unseren PTFE-Filter. Verwendbar in allen neuen NT Tact-Modellen. Staubklassen-M- und -L-zertifiziert. Garantierte Staubabscheidungsrate: 99,9%.



PTFE
Teflon

Staubklasse: M+L

Anwendung: 

Schmutzarten:

Problemstäube

- Mineralische Stäube mit hoher Restfeuchte
- Grüner Beton, Farb- und Fliesenkleberreste

Verschmutzte Flüssigkeiten*

Kundennutzen

- Feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungssicher
- Noch ökonomischer durch erhöhte Filterstandzeit
- Garantiert hohe Saugleistung (kein Blockieren!)

 **WET & DRY**

Unsere neuen NT Tact-Sauger verfügen serienmäßig über diese PES-Filter, die bei nassen wie trockenen Anwendungen sehr gute Ergebnisse bringen. Staubklassen-M- und -L-zertifiziert. Garantierte Staubabscheidungsrate: 99,9%.



PES
Nano

Staubklasse: M+L

Anwendung: 

Schmutzarten:

Gewöhnlicher Feinstaub

- Hausstaub, Abriebmaterial, Gesteinskörnchen

Verschmutzte Flüssigkeiten*

Kundennutzen

- Feuchtigkeitsunempfindlich und verrottungssicher
- Noch ökonomischer durch erhöhte Filterstandzeit
- Gut geeignet bei häufigem Wechsel zwischen Nass- und Trockensaugen

 **DRY**

Diese Papierfilter sind für trockene Anwendungen auch preislich eine gute Wahl. Verwendbar in allen neuen NT Tact-Saugern. Staubklassen-M- und -L-zertifiziert. Garantierte Staubabscheidungsrate: 99,9%.



PAPIER
Zellulose

Staubklasse: M+L

Anwendung: 

Schmutzarten:

Gewöhnlicher Feinstaub

- Hausstaub, Abriebmaterial, Gesteinskörnchen

Kundennutzen

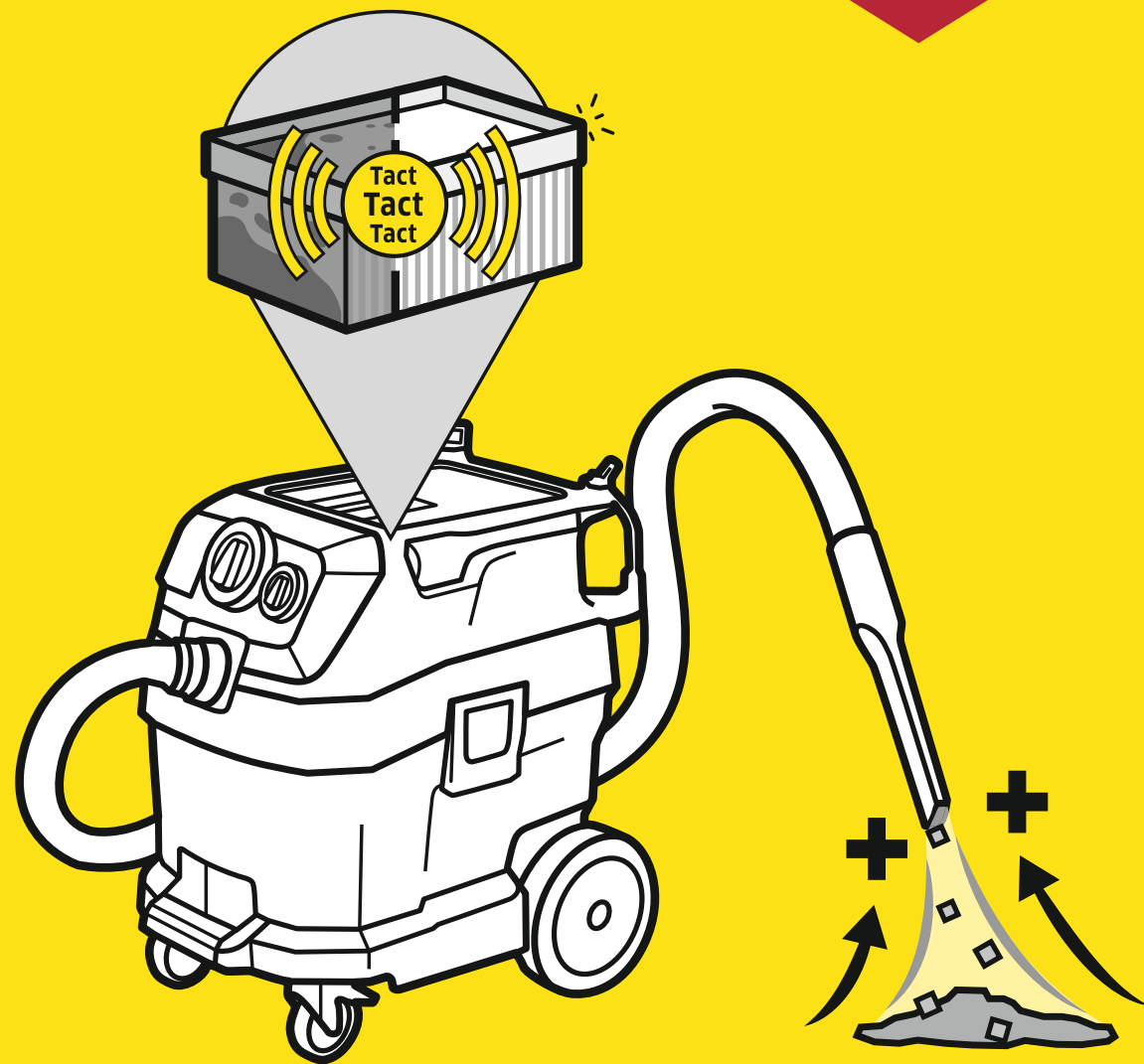
- Hohe Saugleistung beim Saugen von Feinstaub
- Hoher Staubrückhaltegrad
- Nach dem Saugen von Flüssigkeiten muss der Filter getrocknet werden!

* Z.B. Kühl-/Schmier- oder Schneidflüssigkeiten, feuchter Industrieabfall aus Lebensmittel-/Bauindustrie (ausgenommen Säuren und Öle!).

SICHERHEITSSAUGER - NÄCHSTE GENERATION

Bei der neuen Tact-Reihe haben wir an alles gedacht, was professionellen Anwendern wichtig ist: herausragende Saugleistung, einfache und angenehme Bedienung sowie Robustheit und Langlebigkeit.

UNSERE NEUE
Tact-KLASSE



Unser bewährtes Abreinigungssystem Tact ist noch effizienter und leiser geworden.

Die herausragenden Innovationen stecken in der Turbinen- und Filtertechnik. Unser bahnbrechender Kerzenfilter, der Einsatz von PTFE-Filtermaterial und revolutionäre Flachfallenfilter schützen die Gesundheit von Millionen Anwendern besser denn je.

Fördermöglichkeiten durch die BG Bau

Baustaubsauger sind Sicherheitssauger mit einer Steckdose für den direkten Betrieb von Elektrowerkzeugen und besonders gut für den allgemeinen Baustelleneinsatz geeignet. Die BG Bau fördert alle Baustaubsauger, die mindestens die Voraussetzungen der Staubklasse M erfüllen und damit bei mineralischem, quarzhaltigem Staub auf Baustellen eingesetzt werden können.

Baustaubsauger der Staubklasse M mit erweiterter Warneinrichtung fördert die BG mit max. 300 Euro. Für die übrigen Baustaubsauger sind es max. 200 Euro.

MACHEN SIE SICH UNABHÄNGIG.

Wo Strom fehlt und große Mengen Schmutzwasser abgepumpt werden sollen, sind Sie mit unseren Generatoren und der Schmutzwasserpumpe professionell aufgestellt.



Unsere Generatoren PGG und die Schmutzwasserpumpe WWP 45 mit Motoren gemäß EU STAGE V erzeugen überall und ohne Unterbrechung bis zu 12 Stunden Strom mit max. 7 kW bzw. pumpen bis zu 100.000 Liter Schmutzwasser mit einer Tankfüllung ab. Mobil, bequem und sicher. Zuverlässig, wirtschaftlich und umweltschonend. Und mit unseren modernen Servicepaketen bekommen Sie noch mehr Zuverlässigkeit und Unabhängigkeit.



STROMGENERATOREN PGG 8/3, 6/1 UND 3/1:

- Zuverlässige Synchrongeneratoren mit Benzinmotoren gemäß EU STAGE V und Elektrostart.
- Dauerleistungen zwischen 2,8 und 7 kW – je nach Gerätevariante einphasig oder dreiphasig.
- Gleichstromausgang (12 V).
- Display mit Betriebszustandsanzeige.
- Große Kraftstofftanks für Laufzeiten von 5,5 bis 12 Stunden.
- AVR-Technologie hält die Spannung konstant.
- Pannenfremde Räder und ausklappbarer Schubbügel für beste Manövrierbarkeit.
- Überlastsicherung und Ölstandskontrolle.
- Vielseitig einsetzbar im Baugewerbe, z.B. zum Betrieb von Elektrowerkzeugen und elektrisch betriebenen Hochdruckreinigern.



SCHMUTZWASSERPUMPE WWP 45:

- Unabhängig von Stromversorgung.
- Kraftvoller Benzinmotor gemäß EU STAGE V mit zuverlässigem manuellem Seilzugstart.
- Laufzeit mindestens 2,2 Stunden bzw. 100.000 l Wasser bei 750 l/min.
- Hervorragende Leistung: bis zu 7 m Ansaughöhe, bis zu 25 m Förderhöhe.
- Pumpt Partikel mit bis zu 30 mm Durchmesser und damit geeignet auch für grob verschmutztes Wasser.
- Robuster Stahlrahmen.
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht.
- Vielseitig einsetzbar im Baugewerbe, z.B. zum Leerpumpen von Baugruben.

FAST SO LEICHT WIE FREIHÄNDIG

Patentierter Arbeitserleichterung

Unsere EASY!Force-Hochdruckpistole definiert eine neue Dimension der Ergonomie in der Hochdruckreinigung. Nichts weniger als das und ohne Übertreibung. Das bestätigen das Patent und unabhängige Untersuchungen.



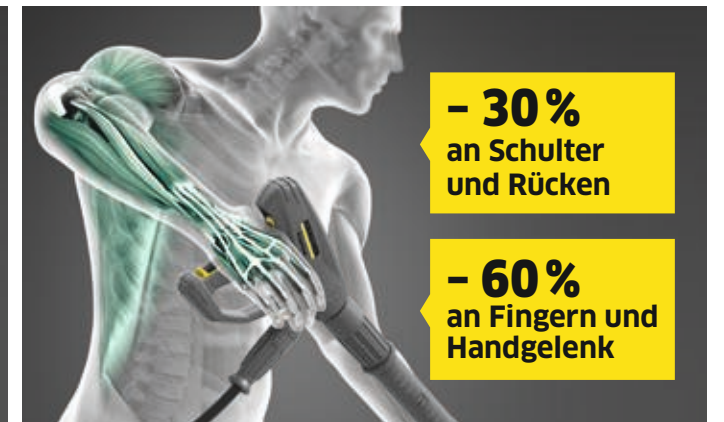
TOPINNOVATION EASY!Force-HD-PISTOLE:

- Null Haltekraft. Das schont Gelenke, Muskeln und den gesamten Körper, reduziert die Verletzungsgefahr durch Ermüdung und beugt Arthrose vor.
- Der Rücken wird insbesondere durch stark verminderte Drehbewegungen geschont.
- Die gesamte Arbeit läuft zielgerichteter und entspannter ab. Das Verletzungsrisiko, vor allem für Ermüdungsverletzungen, sinkt deutlich.
- EASY!Force macht sich nicht nur für die Gesundheit bezahlt, auch die Arbeitsergebnisse verbessern sich und außerplanmäßige Pausen entfallen.
- Bei EASY!Force bleibt die Hand in der entspannten Neutralposition, die Finger ungebeugt.
- Unsere EASY!Force-HD-Pistole trägt die Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT“ und „VDE-geprüft Ergonomie und Handhabung“.

ERGONOMIE IST KEINE SPIELEREI.

Ergonomie ist ein grundlegender Schutz von Menschen und ihrer Gesundheit. Die Arbeitsschutzgesetze verlangen konsequent den Schutz von Anwendern bei körperlich anstrengenden Tätigkeiten wie dem Hochdruckreinigen. Zukünftig müssen Unternehmen die Arbeitsbelastung individuell ausweisen und Arbeitnehmern entsprechende Ausgleichsmaßnahmen anbieten, sei es in Form von Geld, Pausen oder früherem Ruhestand. Hier sichern Sie sich mit unserer EASY!Force-HD-Pistole viele Vorteile gegenüber herkömmlichen HD-Pistolen.

Die offene Handhaltung reduziert den Kraftaufwand:



- 30%
an Schulter
und Rücken

- 60%
an Fingern
und Handgelenk

UNABHÄNGIGKEIT UND ZUVERLÄSSIG- KEIT AUF ACHSE

Machen Sie sich unabhängig

Mit unseren HD-Trailern können Sie leistungsstarke Hochdrucktechnik auch an Orten ohne Strom- und Wasserversorgung einsetzen. Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz stehen bei diesem Konzept ebenfalls ganz oben. Viele Komponenten entstammen bewährten Hochdruckreiniger-Baureihen. Die Bedienung ist denkbar einfach. Durch die Konfigurierbarkeit wird Ihr Trailer zum Gerät nach Maß. Und mit max. 75 Kilogramm Stützlast können Sie den Trailer fast mit jedem Pkw ziehen.

Kärcher HD-Trailers sind dank kurzer Rüstzeiten hoch mobil, durch Elektrostart und einfache Bedienung sehr komfortabel und mit großem Wassertank und

Schlauchtrommel autark und flexibel. Sparsame und saubere Motoren gemäß EU STAGE V sorgen für überlegene Leistung bei minimalen Verbrauchs- und Abgaswerten. Die Bedienung ist so einfach und komfortabel wie bei allen Kärcher Geräten mit EASY-Operation. Und Ihren HD-Trailer können Sie ganz individuell konfigurieren. Dazu gehört auch, dass Sie sich anstatt für den Trailer für eine staplerverladbare Plattform entscheiden.



BESONDERE MERKMALE, DIE ÜBERZEUGEN:

- Integrierter Wassertank mit 1000 Liter für bis zu 1 Stunde unabhängiges Reinigen (2 Stunden bei reduziertem Durchfluss)
- Yanmar-Dieselmotor mit 7,4 kW oder Honda-Benzinmotor mit 9,5 kW
- Spürbare Einsparungen von Kraftstoff und minimierte Emissionen durch automatische Drehzahlreduzierung
- Geräumige Staufächer für Zubehör, Werkzeug, Reinigungsmittel etc.
- Trailer-Version: HD auf Fahrgestell mit Wassertank
- Cab-Version: HD auf Rahmengestell, mit Stapeltaschen und Wassertank
- EASY!Force-Hochdruckpistole mit Servo Control: stufenlose Druck-/Wassermengenverstellung mit nur einem Dreh direkt am Handgriff

DER EINFACHSTE. DER KOMPAKTESTE. DER IST IHRER.

Kontrollierte Kraft im mobilen Käfig.

Mit unserem HD 9/100-4 haben Sie den einfachsten und kompaktesten Einstieg in die 1.000-Bar-Klasse und den UHP-Markt. Dieses moderne Cage-Gerät vereint das Beste von 2 Experten: die für Kärcher typische hohe Benutzerfreundlichkeit und die extrem robuste Pumpentechnik – typisch für WOMA. Zur Bedienung gibt es nur den Ein-/Aus-schalter – einfacher geht es nicht.

Durch die HD-Pistole mit trocken schließendem Ventil (Dry Shut) der Advanced-Version handhaben Sie Ultrahochdruck wie mit einem normalen Hochdruckreiniger. Das ist entscheidend, denn unser HD 9/100-4 ist mit einem tatsächlichen Arbeitsdruck von 1.000 Bar und einem Wasserdurchfluss von 980 l/h einer der leistungsstärksten UHP-Hochdruckreiniger der 30-kW-Klasse. Und mit nur 392 Kilogramm Gewicht einer der leichtesten.



MOBIL, KOMPAKT, SICHER: ALLES „ULTRA“ MIT DEM HD 9/100-4

- **Ultrastark:** Die von unserem WOMA Kompetenzzentrum neu entwickelte Ultrahochdruckpumpe liefert bei 1.000 Bar Betriebsdruck bis zu 980 l/h (16,3 l/min). Ideal für viele industrielle Anwendungsbereiche.
- **Ultrarobuste Konstruktion** und hochwertige Materialien für eine lange Lebensdauer auch unter höchsten Belastungen.
- **Ultrakompakt:** Die neue UHP-Pumpe vereint kompakte Bauweise mit hoher Servicefreundlichkeit.
- **Ultramobil:** 4 große Räder für leichtes Manövrieren, Kranhaken und mit Gabelstapler verladbar.
- **Ultrasicher:** Unser brandneuer 1.000-Bar-Schutzanzug erfüllt alle Sicherheitsstandards.

