

KÄRCHER

makes a difference



eco!efficiency

MIT EFFIZIENZ MEHR ERREICHEN



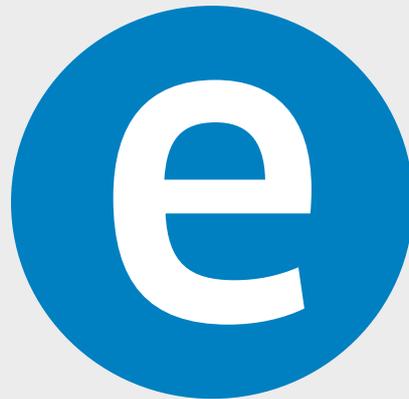
DIE KRAFT DER INNOVATION

Der Name Kärcher steht weltweit für Kraft, Qualität und Innovation. Und für Reinigungskompetenz, die Maßstäbe setzt. Als Weltmarktführer für Reinigungssysteme ist Kärcher eine der treibenden Kräfte für den technologischen Fortschritt nicht nur auf diesem Gebiet: Über 600 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung arbeiten an noch wirtschaftlicheren und umweltschonenderen Verfahren und Produkten. Unter Einsatz modernster Technologien in Konstruktion, Entwicklung, Design und Erprobung. Mit dem Ziel noch höherer Effizienz, noch längerer Lebensdauer und noch besserem Schutz der Umwelt. Und mit hoher Servicequalität über den gesamten Lebenszyklus bis zur Rücknahme und fachgerechtem Recycling. Immer geleitet von dem Grundsatz, dass für uns der Kunde das Maß der Dinge ist. Auf den Punkt gebracht mit einem Programm, das aus Verantwortung Zukunft wachsen lässt: Kärcher ecoefficiency.



KÄRCHER eco!efficiency: MIT EFFIZIENZ MEHR ERREICHEN

Kärcher bietet heute bereits ein umfangreiches Programm von Geräten und Reinigungsmitteln mit dem Prädikat eco!efficiency an, mit dem professionelle Anwender in den verschiedensten Bereichen ebenso wirkungsvoll wie wirtschaftlich und umweltschonend reinigen können. Der Einsatz von Kärcher eco!efficiency leistet einen enormen Beitrag zur Reduzierung von CO₂-Emissionen.



eco!efficiency



**Messbare
Zeitersparnis**



**Intelligente
Energieeffizienz**



**Wirksame
Staubfilterung**



**Reduzierter
Materialeinsatz**



**Weniger
Lärm**



**Verringerter
Ausstoß von CO₂**



**Gezielt dosierte
Reinigungsmittel**



**Reduzierter
Wasserverbrauch**



**Verlängerte
Lebensdauer**



**Lückenlose
Ersatzteilversorgung**



**Weniger
Abwasserbelastung**



**Hohe
Recyclingfähigkeit**



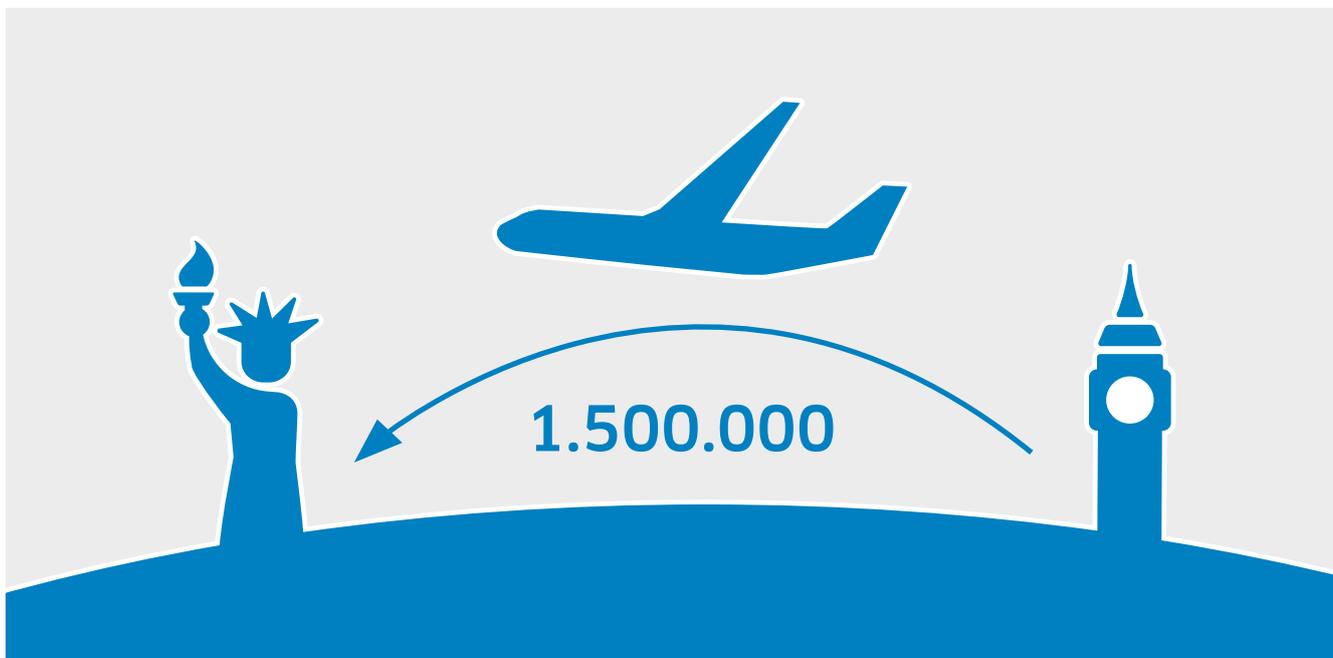
**Einsatzgerechte
Materialauswahl**



**Optimierte
Unternehmensprozesse**



**Beispielhafte
Reparaturfähigkeit**



Weniger ist mehr.

Und weniger bringt viel.

Das Kernziel von Kärcher ecoefficiency ist die Reduzierung des Ressourcen- und Energieverbrauches bei gleichzeitig anwendungsgerechter Reinigungsleistung. Um die möglichen Einsparungen an Energie und CO₂-Emissionen über die Gerätelebensdauer zu berechnen und vergleichbar zu machen, wurden diese am Beispiel der Trockensauger T 12/1 und T 12/1 ecoefficiency ermittelt.

Die TÜV SÜD Industrie Service GmbH hat die Methodik* zur Berechnung von Treibhausgasemissionen in der Nutzungsphase des Gerätes T 12/1 ecoefficiency und von Vergleichsgrößen wie beispielsweise die Anzahl an Flügen von London nach New York auf Plausibilität geprüft.

Auf Basis dieser Methodik hat Kärcher berechnet: Alle bis heute verkauften T 12/1 ecoefficiency werden über ihre Lebensdauer rund 1800 Tonnen CO₂-Emissionen einsparen**. Alle Kärcher ecoefficiency-Geräte insgesamt sogar ca. 850000 Tonnen. Dies entspricht rund 500000 Flügen von London nach New York**.

Diese Zahlen belegen eindrucksvoll, wie viel Energie und Emissionen durch den Einsatz von Kärcher ecoefficiency-Geräten eingespart werden können. Beim Klimaschutz zählt dieses Weniger immer mehr – und bringt viel. Dem Anwender, der Umwelt und damit uns allen.



* Vgl. Prüfbericht der TÜV SÜD Industrie Service GmbH v. 20.08.2013, Berichtsnummer 2001068.

** 1,7 Tonnen CO₂ pro Flug.

Weitere Informationen unter: www.kaercher.de/ecoefficiency

ALLES GEHT. VOR ALLEM EFFIZIENTER.

Effizienz hat die unterschiedlichsten Dimensionen: Reduzierung von Energieverbrauch. Höhere Wirkungsgrade von Verbrennungsmotoren. Weniger Reinigungsmiteleininsatz. Vermeidung von Verpackungen durch Hochkonzentrate. Konstruktive Recyclingfähigkeit oder auch die Minimierung von Bauteilen. Effekte, die nur durch neue Ideen und innovative Technologien erzielt werden können. Und die vor allem eines brauchen: den Willen und die Fähigkeit, sie tatsächlich umzusetzen. Was Effizienz tatsächlich bringt, zeigt das Beispiel der Kärcher ecoefficiency Trockensauger: Neben der Reduzierung der Kosten sind die ecoefficiency-Geräte besonders leise und leisten durch den sparsamen Verbrauch bei hoher Reinigungsleistung auch einen enormen Beitrag zur Reduzierung von CO₂-Emissionen.



Kärcher bietet heute bereits ein umfangreiches Programm von Geräten und Reinigungsmitteln mit dem Prädikat ecoefficiency an, mit dem professionelle Anwender in den verschiedensten Bereichen ebenso wirkungsvoll wie wirtschaftlich und umweltschonend reinigen können. Der Einsatz von Kärcher ecoefficiency leistet einen enormen Beitrag zur Reduzierung von CO₂-Emissionen.

TROCKENSAUGER eco!efficiency: SAUGSTARK. SPARSAM. LEISE.

Mit 40% niedrigerer Leistungsaufnahme erzielen die eco!efficiency-Trockensauger 98% der Saugleistung des Basisgeräts, was für die tägliche Unterhaltsreinigung völlig ausreichend ist. Dabei saugen die eco!efficiency-Geräte messbar wie auch gefühlt mit nur der halben Lautstärke sympathisch leise.



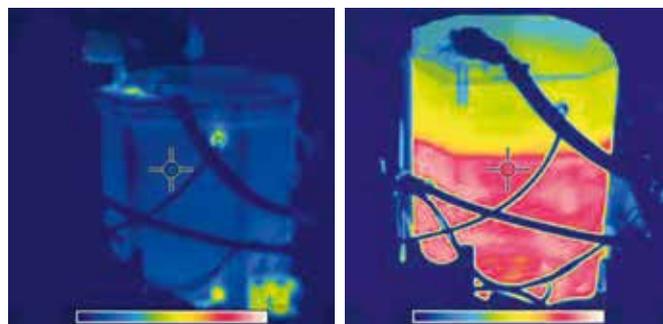
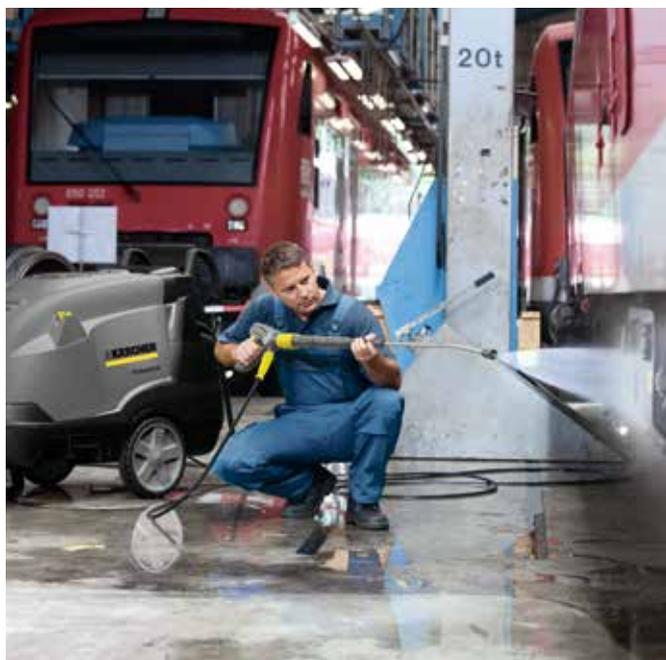
Der T 12/1 eco!efficiency beispielsweise erzielt ein optimales Verhältnis zwischen Reinigungsleistung und Energieeinsatz und räumt gründlich mit dem Aberglauben auf, dass Leistung nur durch eines zu ersetzen sei, nämlich mehr Leistung. Viel hilft nur dann viel, wenn man nicht viel kann. 500 Watt Motorleistung reichen für Trockensauger in Büros und Hotels völlig aus. Unter 200 Watt ist die Saugleistung nicht ausreichend, ab 200 Watt wird sie kontinuierlich besser.

Bei 500 Watt ist der Punkt der optimalen Saugleistung erreicht, der zum Reinigen von normalem Hausstaub auf Textilien oder harten Flächen vollkommen ausreicht. Das Reinigungsergebnis wird durch höhere Saugleistung nur noch geringfügig besser. Eine höhere Saugleistung kann zudem die Schiebkräfte auf höherflorigen Teppichen verstärken. So bremst sich schiere Leistung unterm Strich selber aus.

Modellkennung		T 7/1 eco!efficiency	T 10/1 eco!efficiency	T 12/1 eco!efficiency	T 15/1 eco!efficiency
Luftmenge		19,1	19	18,5	19
Vakuum	mbar/kPa	185/18,5	185/18,5	185/18,5	185/18,5
Schallleistungspegel	db(A)	75	71	73	74
Nennleistungsaufnahme	W	500	500	500	500
Bestell-Nr.		1.527-145.0	1.527-413.0	1.355-135.0	1.355-246.0

HÖCHST EFFIZIENT: HDS-E 8/16-4 M eco!efficiency

Der innovative Kärcher Heißwasser-Hochdruckreiniger HDS-E 8/16-4 M markiert den aktuellen Stand der Energieeffizienz. Und er zeigt, dass innovative Spitzentechnologie die richtigen Antworten auf die drängenden Fragen der Zeit geben kann: mit bis zu 40% Energieeinsparung im Stand-by-Betrieb.



Mit Boilerisolierung

Ohne Boilerisolierung

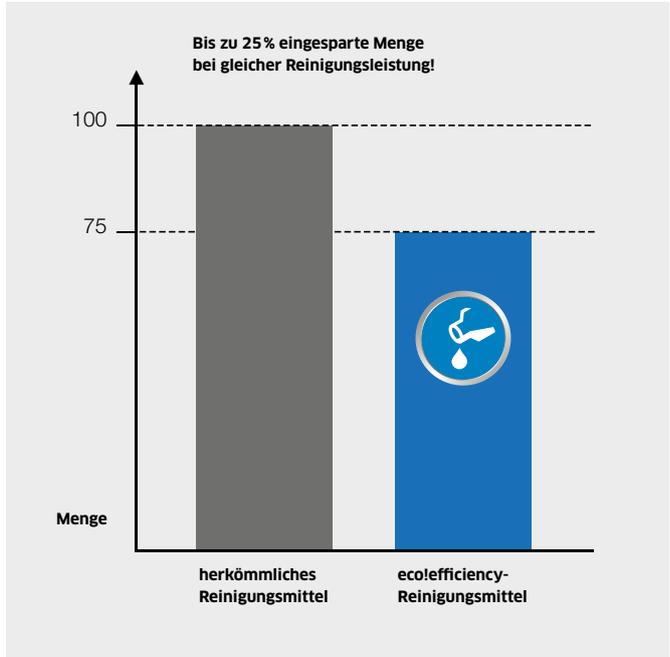


Der Kärcher HDS-E 8/16-4 M erzeugt Heißwasser mit 400 Volt Wechselstrom und kann deshalb auch überall da eingesetzt werden, wo Abgase unerwünscht oder sogar verboten sind. Die drei Modelle mit Heizleistungen von 17,5 Kilowatt, 29,5 Kilowatt oder 41,5 Kilowatt verfügen über eine eco!efficiency-Stufe, in der bei 60°C besonders effizient gereinigt wird. Für besonders hartnäckige Verschmutzungen kann die Wassertemperatur bis auf 85°C angehoben werden. Durch seine hohe Leistung und Servo Control reinigt das 41,5-Kilowatt-Modell mit bis zu 85°C konstant im Dauereinsatz. Die Schnellheizkammer der 17,5-Kilowatt-Version sorgt für eine stark verkürzte Vorheizzeit. Alle HDS-E 8/16-4 M kommen mit korrosionsfreiem Boiler aus Edelstahl, integrierter Kalkschutz-Vorrichtung, bequemer Kipphilfe für leichtes Manövrieren und einem verschleißbaren Fach für Zubehör und Werkzeug.

Der Kärcher HDS-E 8/16-4 M senkt aufgrund des isolierten Boilers den Energieverbrauch im Stand-by-Betrieb je nach Anwendung und Version um bis zu 40%. Die obenstehende Grafik zeigt die Wärmeabstrahlung des isolierten Boilers (links im Bild) im Vergleich zu einem nichtisolierten.

REINIGUNGSMITTEL eco!efficiency

In vielen Reinigungsanwendungen sind wirksame Reinigungsmittel unentbehrlich, um überzeugende Ergebnisse zu erzielen. Daran wird sich prinzipiell nichts ändern, jedoch steigen die Anforderungen an Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit. Kärcher arbeitet in eigenen Entwicklungslaboren und der eigenen Produktion kontinuierlich an den Reinigungsmitteln der Zukunft. Das Ergebnis überzeugt: Kärcher eco!efficiency-Reinigungsmittel. Im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmitteln: Bei 25% geringerer Dosierung – gleiche Reinigungsleistung. Bei gleicher Dosierung – höhere Reinigungsleistung.



1 PressurePro Aktivreiniger RM 81 eco!efficiency

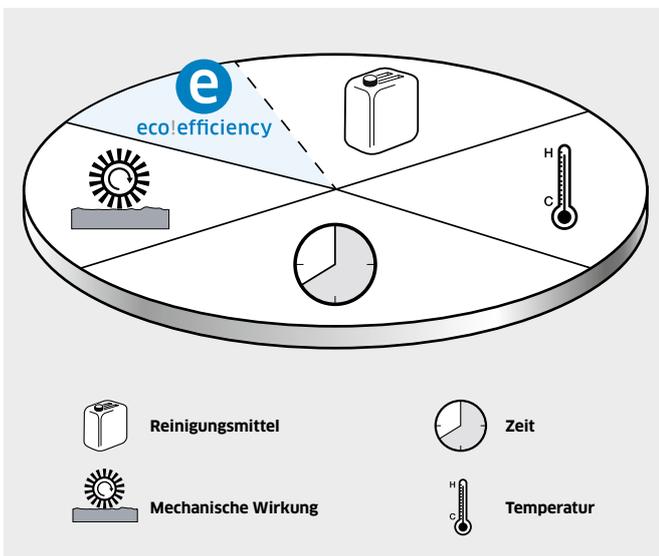
Reinigungsaktives und materialschonendes Hochdruck-Reinigungsmittel für starke Öl-, Fett- und Mineralverschmutzungen. Für Fahrzeugwäsche, Planenreinigung und Motorwäsche geeignet.

2 FloorPro Grundreiniger RM 69 eco!efficiency

Das kraftvolle alkalische Reinigungsmittel zur Entfernung hartnäckiger Mineralverschmutzungen, Fett, Öle und Ruß. Als Hochkonzentrat sparsam in der Dosierung bei reduziertem Verpackungsvolumen.

3 PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31 eco!efficiency

Speziell für Hochdruckreiniger entwickelt, entfernt dieses hochkonzentrierte Grundreinigungsmittel in allen Temperaturbereichen kraftvoll auch stärkste Verschmutzungen wie Öle, Fette, Teer, Ruß und Rauchharz.



Der Sinnersche Reinigungskreis

Der Sinnersche Reinigungskreis besagt, dass jedes Reinigungsergebnis von vier Einflussgrößen bestimmt wird: Mechanik, Chemie, Temperatur und Zeit. Wichtig ist das perfekte Zusammenspiel dieser vier Faktoren. Um Ziele wie Zeitersparnis oder geringeren Verbrauch an Reinigungsmitteln zu realisieren, müssen die übrigen Faktoren angepasst werden. Leistungsfähigere Bürsten können schneller das gewünschte Reinigungsergebnis erzielen. Oder ebenso der Einsatz wirkungsvollerer Reinigungsmittel. Eine Verlängerung der Einwirk- bzw. Reinigungszeit ist in den meisten Fällen aufgrund der erhöhten Personalkosten weder gewünscht noch wirtschaftlich. Im Kärcher System wirken Maschine, Zubehör und Reinigungsmittel optimal zusammen und können im Reinigungskreis zu deutlichen Zeit- und Kostenvorteilen führen – bei 100%igem Reinigungsergebnis.

ZWEI STUFEN WEITER GEDACHT: DIE eco!efficiency-STUFE

Bedeutende Entwicklungen vollziehen sich naturgemäß in Stufen. Eine wegweisende Entwicklung bei Reinigungsgeräten ist die Kärcher eco!efficiency-Stufe, die mit einem Dreh auch im laufenden Betrieb aktiviert werden kann. In der eco!efficiency-Stufe werden die Maschinenfunktionen automatisch auf optimale Effizienz gesteuert. Dadurch wird der Verbrauch von Energie, Wasser und Reinigungsmittel spürbar reduziert. Die Schonung von Material und Maschine ist ein weiterer Effekt, der sich in längeren Wartungsintervallen, niedrigeren Servicekosten und optimierter Lebensdauer niederschlägt.



Scheuersaugmaschinen mit eco!efficiency-Stufe

Zahlreiche Baureihen von Kärcher Scheuersaugmaschinen mit Fahrtrieb oder „Step-on“-Führung verfügen bereits über eine eco!efficiency-Stufe. In der eco!efficiency-Stufe werden die Bürstendrehzahl und die Saugkraft auf für leichtere Verschmutzungen ausreichende Leistung reduziert. So werden überzeugende Reinigungsergebnisse mit deutlich geringerem Verbrauch erzielt und die Maschine geschont. Bis zu 20% Energie sowie 10% Wasser und

Reinigungsmittel können durch die eco!efficiency-Stufe derzeit eingespart werden. Bewährte Techniken wie die intelligente Reinigungsmitteldosierung DOSE oder wechselbare Bürstenköpfe bringen weitere Effizienzpunkte. Mit neuen Ideen und technologischen Innovationen, die auch bereits in der Entwicklung und Erprobung sind, werden schon bald weitere erhebliche Effizienzsteigerungen möglich sein.



Hochdruckreiniger mit ecoefficiency-Stufe

Heißwasser-Hochdruckreiniger erfordern prinzipbedingt einen höheren Einsatz an Energie und bei äußerst hartnäckigen Verschmutzungen gegebenenfalls zusätzliche Reinigungsmittel. Dennoch ist die Heißwasser-Hochdruckreinigung im Vergleich zur herkömmlichen Reinigung eine sehr effiziente Technologie. Mit Heißwasser unter Hochdruck werden vergleichbare Reinigungsergebnisse bei enorm verringertem Wassereinsatz erzielt. Jedoch können Kärcher HDS-Hochdruckreiniger bei weitem anspruchsvollere Reinigungsaufgaben erfüllen, die alleine mit Wasser, Reinigungsmittel und Handschrubber völlig undenkbar wären. Der Einsatz von Heizenergie wird dabei durch die Menge an gespartem Wasser und Reinigungsmitteln deutlich überwogen. Die gesparte Arbeitszeit bringt dazu noch einen vielfach höheren

wirtschaftlichen Effekt. Die neuen Kärcher HDS mit ecoefficiency-Stufe erhöhen den Vorsprung in Effizienz noch einmal deutlich. Ist die ecoefficiency-Stufe aktiv, wird die Wassertemperatur auf 60°C geregelt, denn 60°C sind für die Erfüllung der meisten Reinigungsaufgaben völlig ausreichend. Nicht nur bei leichten Verschmutzungen, sondern auch bei mittelschweren. Mit der ecoefficiency-Stufe der Kärcher HDS wird eine perfekte Balance zwischen Reinigungsleistung und eingesetzter Energie erzielt. Die ecoefficiency-Stufe kombiniert mit ecoefficiency-Reinigungsmitteln liefert eine perfekt aufeinander abgestimmte Reinigung mit 100% Reinigungsleistung.

EINE SAUBERE ÜBERSICHT

	HDS-Kompaktklasse mit eco!efficiency-Stufe	HDS-Mittelklasse mit eco!efficiency-Stufe	HDS-Superklasse mit eco!efficiency-Stufe
			
Beschreibung	Kraftvolle Reinigungsleistung, hochwertige Komponenten, angenehmer Bedienkomfort und weitere innovative Details wie das Chassis mit integrierten Brennstoff- und Reinigungsmittel tanks – die Kompaktklasse überzeugt auf ganzer Linie.	Die perfekten Geräte für Autohäuser, Baugewerbe, Landwirtschaft oder Kommunen: Unsere neue Mittelklasse setzt Maßstäbe in Technik, Leistung, Bedienkomfort, Wirtschaftlichkeit, Lebensdauer und Umweltschutz.	Beheizte Hochdruckreiniger der Superklasse bieten beste Reinigungsleistung, gutes Handling und modernste Technik auch für den 2-Lanzen-Betrieb. Überall dort, wo ständiger Schmutz zum Geschäft gehört.
Geräte	HDS 5/12 C, HDS 6/14 C, HDS 6/14 CX, HDS 6/14-4 C, HDS 6/14-4 CX, HDS 7/16-4 C Classic, HDS 8/18-4 C, HDS 8/18-4 CX	HDS 9/18-4 M, HDS 9/18-4 MX, HDS 10/20-4 M, HDS 10/20-4 MX	HDS 12/18-4 S, HDS 12/18-4 SX, HDS 13/20-4 S, HDS 13/20-4 SX
eco!efficiency Features	<ul style="list-style-type: none">  Verminderter Ausstoß von CO₂  Verlängerte Lebensdauer  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Materialeinsatz 	<ul style="list-style-type: none">  Verminderter Ausstoß von CO₂  Verlängerte Lebensdauer  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Materialeinsatz 	<ul style="list-style-type: none">  Verminderter Ausstoß von CO₂  Verlängerte Lebensdauer  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Materialeinsatz

	HDS-E 8/16-4 M eco!efficiency	T 7/1, T 10/1, T 12/1, T 15/1 eco!efficiency
		
Beschreibung	Der HDS-E 8/16-4 M mit elektrischem Boiler kommt überall da zum Einsatz, wo Gase unerwünscht oder sogar verboten sind. Dank neuartiger Boilerisolierung und eco!efficiency-Stufe werden Kosten gesenkt und die Umwelt geschont.	Trockensauger eco!efficiency sind sehr leise und somit ideal für geräuschsensible Bereiche wie Hotels, Lobbys und Krankenhäuser. Ihre Motoren mit nur 500 Watt Leistungsaufnahme verbrauchen 40% weniger Strom als die jeweiligen Basisgeräte und erzielen damit dank strömungsoptimierter Saugkanäle 98% der Reinigungsleistung des Basisgerätes, was für die Unterhaltsreinigung mehr als ausreichend ist.
Geräte	HDS-E 8/16-4 M 12 KW eco!efficiency HDS-E 8/16-4 M 24 KW eco!efficiency HDS-E 8/16-4 M 36 KW eco!efficiency	T 7/1 eco!efficiency, T 10/1 eco!efficiency, T 12/1 eco!efficiency, T 15/1 eco!efficiency
eco!efficiency Features	<ul style="list-style-type: none">  Intelligente Energieeffizienz  Verlängerte Lebensdauer  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Materialeinsatz 	<ul style="list-style-type: none">  Intelligente Energieeffizienz  Reduzierte Lautstärke  Verlängerte Lebensdauer  Hohe Recyclingfähigkeit

<p>B 40 C/W mit ecoefficiency-Stufe</p> 	<p>B 60 W mit ecoefficiency-Stufe</p> 	<p>BD 50/40 RS mit ecoefficiency-Stufe</p> 	<p>B 95 RS mit ecoefficiency-Stufe</p> 
<p>Mit Kärcher Intelligent Key und dem fortschrittlichen Bedienkonzept EASY Operation bietet die B 40 C/W-Familie ein bisher nicht gekanntes Maß an Sicherheit und Schutz für Bediener, Maschine und Arbeitsbereich.</p>	<p>Zur Auswahl stehen vier verschiedene Bürstenköpfe und zwei Arbeitsbreiten. Eine Umrüstung zur Scheiben- oder Walzenbürste erfolgt in Minuten-schnelle.</p>	<p>Starke Leistung, kompakte Bauweise, gute Manövrierbarkeit: „Step-on“-Scheuersaugmaschinen der 40-Liter-Klasse sind ideal zur effizienten und umweltschonenden Reinigung kleiner und großer Flächen.</p>	<p>„Step-on“-Scheuersaugmaschinen von Kärcher machen die Bodenreinigung zur reinsten Spazierfahrt. Ergonomische Standposition und intuitive Bedienung ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten.</p>
<p>B 40 C/W Bp Pack</p>	<p>B 60 W Bp Pack B 60 W Bp Pack Dose</p>	<p>BD 50/40 RS Bp Pack</p>	<p>B 95 RS Bp Pack</p>
<ul style="list-style-type: none">  Zeitersparnis  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Beispielhafte Reparaturfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none">  Weniger Lärm  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Beispielhafte Reparaturfähigkeit 	<ul style="list-style-type: none">  Zeitersparnis  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Verlängerte Lebensdauer 	<ul style="list-style-type: none">  Weniger Lärm  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Verlängerte Lebensdauer

<p>WPD Advanced mit ecoefficiency-Programm</p> 	<p>PressurePro Aktivreiniger RM 81 ecoefficiency</p> 	<p>PressurePro Öl- und Fettlöser Extra RM 31 ecoefficiency</p> 	<p>FloorPro Industriereiniger RM 69 ecoefficiency</p> 
<p>Dank eines innovativen Filtersystems und einer automatischen thermischen Desinfektion liefern Ihnen die konfigurierbaren WPDs stets Wasser in Lebensmittelqualität. Ganz nach persönlichem Geschmack – heiß, ungekühlt oder gekühlt, mit oder ohne Kohlensäure – und jederzeit verfügbar dank Festwasseranschluss.</p>	<p>Reinigungsaktives und materialschonendes Hochdruck-Reinigungskonzentrat für starke Öl-, Fett- und Mineralverschmutzungen. Für Fahrzeugwäsche, Planenreinigung und Motorwäsche geeignet. Besonders hohe Ergiebigkeit bei ecoefficiency-Rezepturen.</p>	<p>Hochkonzentriertes Hochdruck-Grundreinigungsmittel. Beseitigt äußerst effektiv in allen Temperaturbereichen stärkste Verschmutzungen wie Öle, Fett, Teer, Ruß und Rauchharz. Besonders hohe Ergiebigkeit bei ecoefficiency-Rezepturen.</p>	<p>Das kraftvolle Reinigungsmittel für Fuß- und Industrieböden. Entfernt mühelos die hartnäckigsten Fett-, Öl-, Ruß- und Mineralverschmutzungen. Besonders hohe Ergiebigkeit bei ecoefficiency-Rezepturen.</p>
<p>WPD 100 Advanced WPD 200 Advanced</p>			
<ul style="list-style-type: none">  Verminderter Ausstoß von CO₂  Intelligente Energieeffizienz  Beispielhafte Reparaturfähigkeit  Einsatzgerechte Materialauswahl 	<ul style="list-style-type: none">  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Hohe Recyclingfähigkeit  Weniger Abwasserbelastung 	<ul style="list-style-type: none">  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Hohe Recyclingfähigkeit  Weniger Abwasserbelastung 	<ul style="list-style-type: none">  Gezielt dosierte Reinigungsmittel  Reduzierter Wasserverbrauch  Hohe Recyclingfähigkeit  Weniger Abwasserbelastung

NACHHALTIGKEIT. SO WICHTIG, WEIL DIE ZUKUNFT NIE ZU ENDE GEHT.

Beim Streben nach Nachhaltigkeit ist der Weg das Ziel. Der Weg in die Zukunft, den Kärcher seit Jahrzehnten mit vorbildlicher Konsequenz geht. Wobei sich Nachhaltigkeit für Kärcher gleichermaßen auf den Säulen Ökonomie, gesellschaftliche Verantwortung und Umweltschutz gründet. Solide Finanzen und angemessene Erträge, erzielt im fairen Umgang mit den Menschen und unter verantwortungsbewusstem Umgang mit den Ressourcen. Das ist Nachhaltigkeit, wie sie Kärcher als Unternehmensziel verankert hat: unternehmerisches Handeln in Verantwortung für Mensch und Umwelt.



Energie optimal nutzen

Die beste Energie ist die, die nicht verbraucht wurde. Kärcher senkt den Primärenergieverbrauch immer weiter. Diverse Anlagen zur Wärmerückgewinnung arbeiten mit enormer Effizienz, beispielsweise heizt die Abwärme der Kunststoffspritzerei eine benachbarte Halle. Jährliche Einsparung: 19 000 Liter Heizöl und 51 300 Kilogramm CO₂. Damit könnte ein Mittelklassewagen 225 000 Kilometer weit fahren. Original Kärcher Ladegeräte ermöglichen dank sehr hoher cos- π -Werte von 0,98 – 0,99, dass nahezu 100% des eingespeisten Stroms auch tatsächlich gespeichert werden. Nur zwei von vielen Beispielen für Technik, die hilft, Energie maximal zu nutzen.

Mehr Wirkung erzielen

Mit weniger Mitteln dasselbe erreichen. Oder sogar mehr. Die Chancen hierfür sind so vielfältig wie die Kärcher Produkte. Kärcher Dampfreiniger arbeiten ohne Einsatz von umweltbelastender Chemie. Innovative Vliesmaterialien verbessern die Reinigungsleistung so, dass auf Reinigungsmittel meist ganz verzichtet werden kann. Wo erforderlich, kann durch innovative Dosierungssysteme der Reinigungsmittelverbrauch erheblich reduziert werden. Zahlreiche weitere technische Einrichtungen zur Verbesserung der Effizienz führen je nach Einsatz zu signifikanten Reduzierungen des Verbrauchs von Energie und Reinigungsmitteln um bis zu 30% und mehr.



Auf das Wesentliche konzentrieren

Zur Konzentration auf das Wesentliche gehört auch die Kunst, mit weniger mehr zu erreichen. Denn weniger kann mehr sein. Zum Beispiel, wenn Maschinen mit weniger Bauteilen mehr leisten. Denn weniger Teile bedeuten weniger Materialverbrauch, weniger Gewicht, weniger Energieverbrauch und damit weniger Umweltbelastung. Seit vielen Jahren verfolgt Kärcher das Prinzip, so wenig Bauteile wie möglich zu verwenden. Heute haben Kärcher Geräte im Durchschnitt 20% weniger Bauteile als vergleichbare Produkte anderer Hersteller, obwohl sie gleichzeitig über technische Raffinessen verfügen wie Reinigungsmitteldosierung, Filterabreinigung oder Rußpartikelfilter. Kärcher Reinigungsmittel sind umweltgerecht, weil zu mehr als 90% biologisch abbaubar und grundsätzlich frei von Lösungsmitteln und Zusätzen. Der Vertrieb als Hochkonzentrat spart Material, Verpackung und Transportemissionen.



Aus eigenen Quellen schöpfen

Regenerative Energien sind die Zukunft. Und bei Kärcher längst Realität. Zwei Solarkraftwerke mit einer Leistung von 30 Kilowatt-Peak erzeugen ca. 33 000 Kilowattstunden pro Jahr. Eine Geothermieanlage nutzt Erdwärme im Winter als Heizung und im Sommer als Klimaanlage. Mit bis zu 80% weniger Energie. Allein das Holzhackschnitzel-Heizwerk erspart jährlich 340 000 Liter Heizöl bzw. über 1 Million Kilogramm CO₂.

Wir beraten Sie gern:

Deutschland

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-Straße 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-Straße 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212

www.kaercher.com