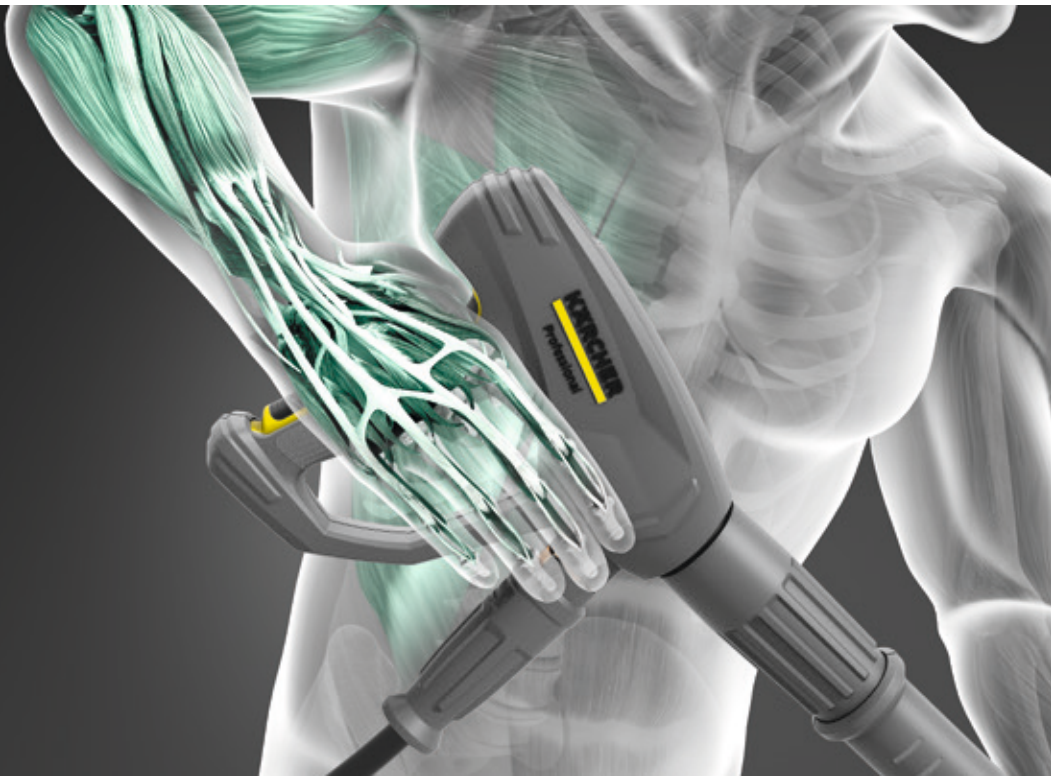


# KÄRCHER

makes a difference



## **TAKE IT EASY. NULL HALTEKRAFT. KEINE ERMÜDUNG.**

Unsere patentierte EASY!Force-Hochdruckpistole entlastet Sie und Ihre Gelenke und Muskulatur spürbar.



# NULL. NICHTS. GANZ OHNE. UND DAMIT AM BESTEN.

Mit unserer EASY!Force-Hochdruckpistole haben wir eine neue Dimension der Ergonomie in der Hochdruckreinigung definiert. Nichts weniger als das und ohne Übertreibung. Das bestätigen sowohl das Patent als auch unabhängige Untersuchungen.

Ergonomie ist keine Spielerei oder für Zartbesaitete. 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 Ausgleiche 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.

Ihre EASY!Force-HD-Pistole führen Sie mit null Haltekraft. Das schont Gelenke, Muskeln und den gesamten Körper. Es reduziert die Verletzungsgefahr durch Ermüdung. Und es beugt Arthrose vor. Aber EASY!Force macht sich nicht nur für die Gesundheit bezahlt, auch die Arbeitsergebnisse verbessern sich und außerplanmäßige Pausen entfallen. So machen Sie mit EASY!Force und null Haltekraft in allen Bereichen schnell ein deutliches Plus.

# DIE KLEINEN HABEN PAUSE. DIE GROSSEN MACHEN DAS.

Kraft ist nicht gleich Kraft. Entscheidend ist, mit wie viel Muskelumfang eine Kraft geleistet werden muss. Kleinere Muskeln ermüden bei gleicher Belastung schneller als größere. Auch die Bewegung der Gelenke aus der Neutralposition heraus ist mitentscheidend für die Ermüdung. Und genau hier setzt unsere EASY!Force-HD-Pistole an.

Um die HD-Pistole und HD-Lanze zu halten und zu bedienen werden statt kleinerer Muskelgruppen in den Fingern und im Unterarm größere Muskelgruppen im Oberarm angesprochen. Dadurch tritt keine frühzeitige Ermüdung mehr ein. Bei herkömmlichen HD-Pistolen müssen die Finger bis zur Faust gebeugt werden. Bei EASY!Force bleibt die Hand in der entspannten Neutralposition, die Finger ungebeugt.

Die Verlagerung der Haltekräfte von kleinen Muskelgruppen auf große führt in Verbindung mit der idealen Ergonomie der HD-Pistole und dadurch entspannten Handhaltung zu einer drastisch verringerten Belastung der Muskeln. Dies ermöglicht langfristig ermüdungsfreies Arbeiten und führt zu einer besseren und kosteneffizienteren Arbeitsleistung mit optimalen Arbeitsergebnissen.



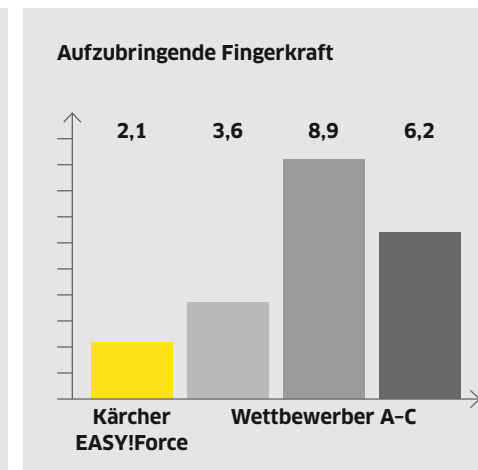
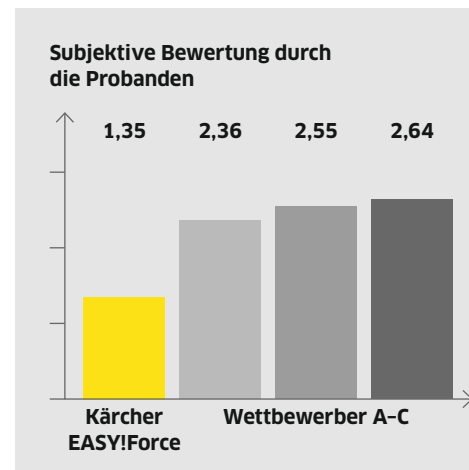
# PROFIS SAGEN: ALLES EASY.

Unsere EASY!Force-HD-Pistole hat im Vergleichstest gezeigt: kein Vergleich! Im Test mit 5 herkömmlichen Hochdruckpistolen hat die EASY!Force alle Anwender überzeugt, Männer wie Frauen.



Getestet wurde die EASY!Force in echten Arbeitseinsätzen mit höchster Arbeitsleistung unter standardisierten Bedingungen. Durchgeführt wurde die Studie gemeinsam von der Universität Kassel, dem VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und dem DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel. In diesen realistischen Tests erfolgten Kraftmessungen durch Sensoren und die Messung von Bewegungen sowie Augenbewegungen durch modernste „cEYEberman“-Tech-

nologie. Daraus erstellten die Arbeitsexperten Diagramme der Bewegungen von Fingern, Armen, Augen und Körper, insbesondere des Rückens. Eine standardisierte Befragung der Testpersonen brachte wichtige subjektive Einschätzungen zu den objektiven Messwerten.



## Die Auswertung der Messergebnisse sowie der Befragungen kommt zu einem eindeutigen Ergebnis:

Unsere EASY!Force-Hochdruckpistole entlastet den Anwender durch vorbildliche Ergonomie und ermöglicht ihm ein ermüdungsfreies und effektiveres Arbeiten. Alle Testpersonen beschrieben unabhängig voneinander das viel bessere Handling der EASY!Force.

Warum dies so ist, konnte die Studie ebenfalls erklären. Die Ergonomie hat starken Einfluss auf die Arbeitshaltung des Anwenders. Die Messergebnisse zeigten eine weitestgehende Entlastung der Finger und infolgedessen von Handgelenk, Ellenbogen und Rücken. Der Rücken wird insbesondere durch stark verminderte Drehbewegungen

geschont. Die Bewegungen werden flüssiger und geschmeidiger, weniger steif und verkrampt bei gleichzeitig erhöhter Beweglichkeit. Ebenso wird die Feinmotorik von Ellenbogen und Handgelenk unterstützt. Die gesamte Arbeit läuft zielgerichteter und entspannter ab. Das Verletzungsrisiko, vor allem Ermüdungsverletzungen durch redundante Bewegungsabläufe, sinkt deutlich. Aufgrund dieser Testergebnisse trägt unsere EASY!Force-HD-Pistole die Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT“ und „VDE Geprüft Ergonomie und Handhabung“. Die größte Auszeichnung und Ehre aber ist, wenn Sie als Anwender täglich von der vorbildlichen Ergonomie Ihrer EASY!Force profitieren und begeistert sind.

### Die offene Handhaltung reduziert den Kraftaufwand:



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

#### **Österreich**

Alfred Kärcher GmbH  
Lichtblaustraße 7  
1220 Wien

Tel. +43 1 25060-0  
Fax +43 1 25060-5330

info@kaercher.at  
www.kaercher.at

#### **Schweiz**

Kärcher AG  
Industriestrasse 16  
8108 Dällikon

Kärcher SA  
Croix du Péage 10  
1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868  
Service +41 844 850-864  
Fax +41 844 850-865

info@ch.kaercher.com  
www.kaercher.ch