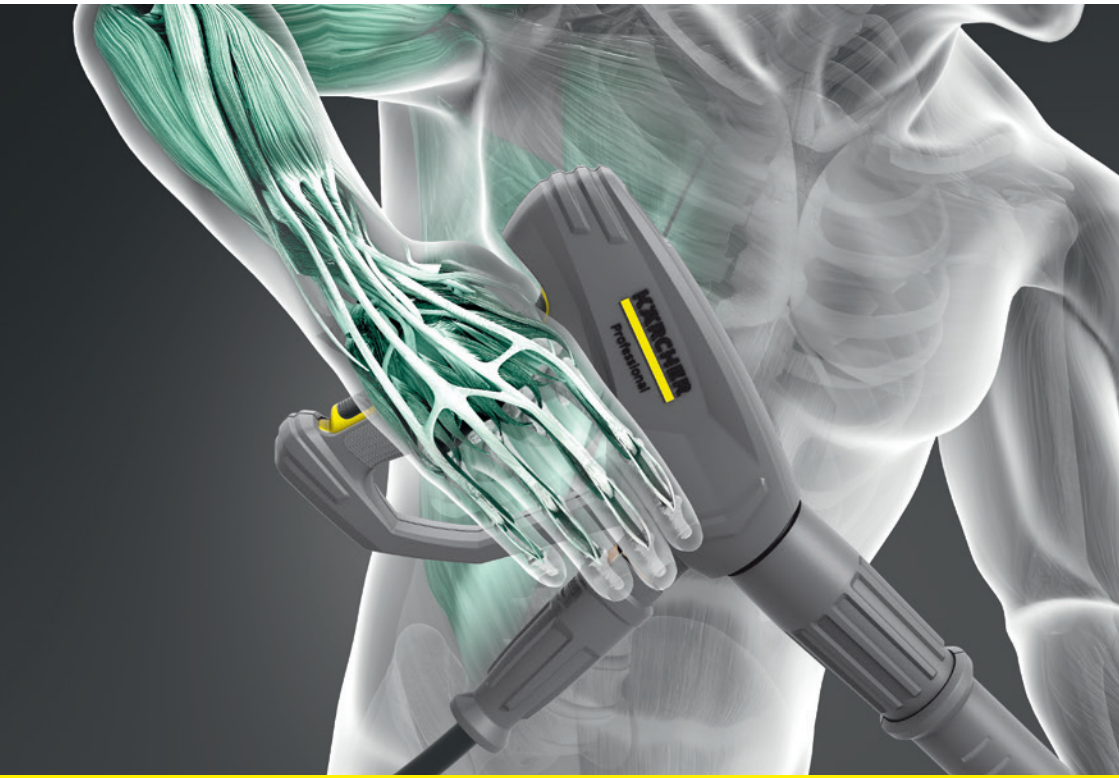
KÄRCHER

makes a difference

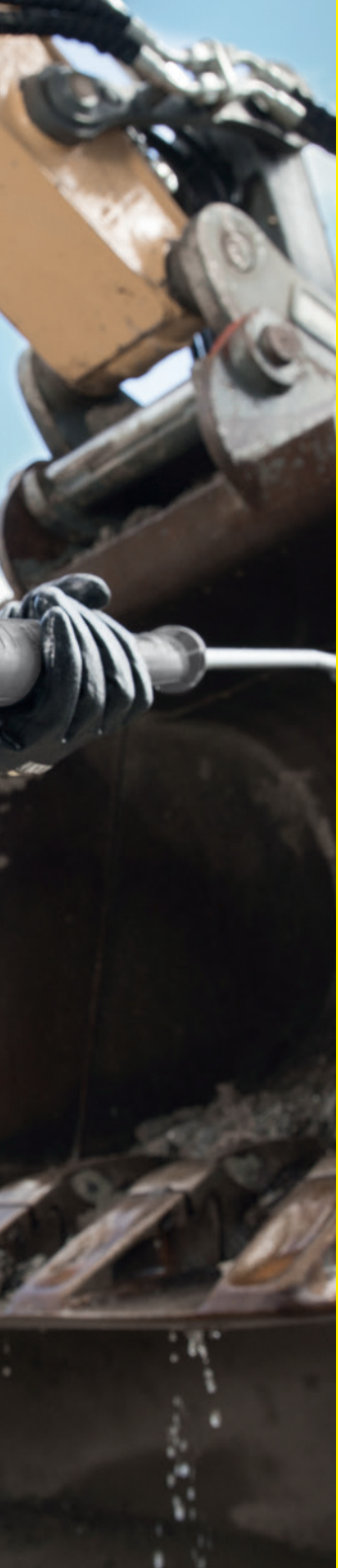


ДЛЯ ЛЕГКОЙ РАБОТЫ. БЕЗ ЛИШНИХ УСИЛИЙ. БЕЗ ПЕРЕУТОМЛЕНИЯ

Наш запатентованный пистолет EASY!Force значительно уменьшает нагрузку на суставы и мускулатуру оператора

PROFESSIONAL | АППАРАТЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

KÄRCHER
Professional



ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ: НУЛЕВОЕ УСИЛИЕ УДЕРЖАНИЯ ПИСТОЛЕТА

Создав пистолет EASY!Force, мы, без преувеличения, определили новые стандарты эргономики в сфере чистки высоким давлением, что подтверждается как полученным патентом, так и результатами независимых исследований.

Эргономичность техники – одно из важнейших условий охраны здоровья людей, использующих ее в своей производственной деятельности. Постоянно ужесточающиеся законы в области охраны труда требуют принимать эффективные меры защиты сотрудников, испытывающих высокие физические нагрузки, в частности выполняющих работы с аппаратами высокого давления. Работодателям предписывается ведение индивидуального учета рабочей нагрузки и предоставление работникам соразмерной компенсации в форме денежного возмещения, дополнительных отпусков или уменьшения пенсионного возраста. В этой связи наш пистолет EASY!Force обеспечит Вам значительные преимущества в сравнении с использованием обычных пистолетов для аппаратов высокого давления.

Пистолет EASY!Force отличается нулевым усилием удержания рычага в нажатом состоянии в процессе выполнения работы. Благодаря этому снижается нагрузка на суставы, мышцы и организм оператора в целом, уменьшаются опасность получения им травмы из-за переутомления и риск развития артрозов. Кроме того, применение этого пистолета способствует сокращению перерывов в работе, а значит – повышению производительности труда.

ОТДЫХ ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ. РАБОТА ДЛЯ БОЛЬШИХ

Скорость утомления в первую очередь зависит о того, какой объем мускулатуры принимает участие в создании усилия: при одинаковой нагрузке малые мышцы устают быстрее, чем мышцы больших размеров. К быстрому утомлению приводит и смещение суставов за пределы их нормального положения. Наш пистолет EASY!Force надежно предотвращает переутомление при выполнении работ по чистке высоким давлением.

Нагрузки, требуемые для удержания и перемещения пистолета EASY!Force со струйной трубкой, приходятся не на малые мышечные группы пальцев и предплечья, а на крупные мускулы плеча, что исключает быстрое утомление оператора. Для удержания обычного пистолета требуется сжимать пальцы в кулак, а при работе с пистолетом EASY!Force кисть руки остается в расслабленном нейтральном положении, с распрямленными пальцами.

Перераспределение усилия удержания с малых мышечных групп на большие в сочетании с оптимальной геометрической формой пистолета обеспечивает комфортные условия труда со значительно уменьшенной общей физической нагрузкой. А возможность без переутомления выполнять работы на протяжении долгого времени гарантирует рост производительности труда и улучшение его результатов.

ЕДИНОЕ МНЕНИЕ: НАМНОГО ЛЕГЧЕ!

Сравнительные испытания, которым были подвергнуты наш пистолет EASY!Force и 5 обычных пистолетов других производителей, продемонстрировали его убедительное преимущество. Пистолет EASY!Force восхитил всех, кто принимал участие в тестировании, – и мужчин, и женщин.

Пистолет EASY!Force тестировался в реальных условиях выполнения работ с максимальной производительностью. Сравнительные испытания проводились совместно Университетом Касселя, Институтом испытаний и сертификации Союза немецких электротехников (VDE) и Центром тестирования техники и средств производства Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG). При проведении экспериментов при помощи соответствующих датчиков измерялись усилия и перемещения частей тела оператора, а также с применением самой современной технологии cEYEberman анализировались движения его глаз. На основании полученных экспериментальных данных экспертами были составлены диаграммы перемещения пальцев, рук, глаз и тела, в особенности спины. Стандартизированный опрос лиц, принимавших участие в эксперименте, позволил дополнить объективные результаты измерений не менее важными субъективными оценками.

VDE
10/2017
Tested
Ergonomics
✓ Relieving for hand and back
✓ Muscle- and joint-friendly
www.VDEinfo.com
ID: 40047163

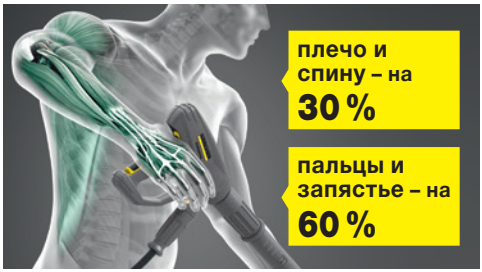
APPROVED 2017 DLG WWW.DLG.ORG
KÄRCHER EASY!FORCE
✓ Handling
✓ Ergonomics
DLG Test Report 6772

Однозначный результат анализа экспериментальных данных и опроса участников эксперимента

Благодаря образцовым эргономическим показателям наш пистолет EASY!Force уменьшает физическую нагрузку на оператора и обеспечивает более эффективную работу без переутомления. Все участники эксперимента независимо друг от друга утверждали, что им было намного легче работать с этим пистолетом.

Эксперимент разъяснил и причину этого преимущества: высокая эргономичность оказывает позитивное влияние на позу оператора. Результаты измерений показали практически полное отсутствие нагрузки на пальцы и, как следствие, значительное снижение нагрузки на запястье, локтевой сустав и мышцы спины, разгрузка которых обеспечивается прежде всего сокращением объема вращательных движений. Движения оператора становятся более плавными, меньшее напряжение мышц улучшает подвижность частей тела. Улучшается и мелкая моторика локтевого и лучезапястного суставов. В результате обеспечивается более точное выполнение работ с меньшей физической нагрузкой, а также значительно уменьшается риск получения травмы из-за переутомления, вызываемого большим объемом избыточных движений. По итогам проведенных исследований пистолет EASY!Force получил контрольные знаки DLG и VDE, подтверждающие его высокую эргономичность. Но еще большим признанием окажется для нас высокая оценка Вами тех преимуществ, которые обеспечит Вашему предприятию повседневное применение нашего пистолета EASY!Force.

Благодаря раскрытой ладони уменьшаются усилия, воздействующие на:



Мы с радостью проконсультируем Вас:

Германия

Головной офис
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28–40
71364 Winnenden

Тел.: +49 (71 95) 14-0
Факс: +49 (71 95) 14-22 12

info@kaercher.com
www.karcher.com

Россия

ООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Ленинградское шоссе, 47, стр. 2
125195, Москва

Тел.: +7 (495) 662 19 19
Факс: +7 (495) 662 19 20

info@ru.kaercher.com
www.karcher.ru

Украина

ООО «Керхер»
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Петропавловская, 4
08130, с. Петропавловская Борщаговка
Киево-Святошинский район

Тел.: +38 (044) 594 75 00
Факс: +38 (044) 247 41 50

info@karcher.ua
www.karcher.ua

Беларусь

ИООО «Керхер»
Дочернее предприятие концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
просп. Независимости, 177, оф. 69-4
220125, Минск

Тел.: +375 (17) 244 33 00
Факс: +375 (17) 244 33 11

www.karcher.com

Молдова

СП «Керхер» ООО
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
ул. Богдан Воевод, 7
2068, Кишинев

Тел.: +373 (22) 80 63 00
+373 (22) 80 63 06
Факс: +373 (22) 80 63 01

info@karcher.md
www.karcher.md

Казахстан

ТОО «Керхер»
Официальное представительство концерна
Alfred Kärcher SE & Co. KG
пр. Райымбека, 169/1
050050, Алматы

Тел.: +7 (727) 382 79 86
Факс: +7 (727) 382 79 86

www.karcher.kz

MI/Po. - 12/2018 - № для заказа 0.025-579.0 - Напечатано в Германии на бумаге с сертификатом FSC или PEFC. Мы оставляем за собой право на технические изменения.