

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Уренгой (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru

Eijkelkamp устройство для установления поверхностного сдвига

Oppervlakte afschuifapparaat, set. Образец почвы: \varnothing 100 мм/ h = 30 мм. Кольца для отбора проб почвы: \varnothing 103x100 мм/ h = 30 мм. Код модели: 08.66.



Описание

Увеличение интенсивности использования земли сделало деформацию грунта серьезной проблемой во многих системах землепользования во всем мире. Измененные почвенные функции, в частности ограниченная гидравлическая проводимость и препятствие аэрации, влияют на верхние слои почвы. Это особенно важно для уязвимости к эрозии. Для исследования очень тонких слоев почвы, таких как почвенные корки, требуется чрезвычайно чувствительное и высокоточное оборудование, при котором во время измерений могут также применяться очень низкие вертикальные нагрузки.

Существует множество различных устройств для испытания на сдвиг для измерения сопротивления сдвигу, включая оборудование «прямого сдвига», оборудование для испытания на сдвиг или конусообразные пенетрометры. Однако многие испытательные приборы не подходят для определения сопротивления почвенных корок, поскольку требуется определенная толщина образца. Например, в случае испытания на сдвиг рамки толщины образца должны составлять не менее 3 сантиметров.

Устойчивость почвы является определяющим фактором для ограничения риска эрозии. Устойчивость почвы определяется сопротивлением сдвигу или углом внутреннего трения в зависимости от давления грунтовой воды и содержания гумуса или изменением ее.

Сопротивление сдвигу почвы увеличивается по мере увеличения содержания органического углерода. Воздушно-сухие образцы почвы дают наименьшую устойчивость к сдвигу по сравнению с диапазоном используемого содержания воды. Влияние массовой плотности на сопротивление сдвигу почвы зависит от содержания воды и отличается большим диапазоном вертикальных нагрузок.

Особенности устройства для установления поверхностного сдвига 08.66 Eijkelkamp:

- простое ручное управление
- точный принцип измерения, цифровое считывание

- характеристики кольца заземления: диаметр 103×103×100, высота 30 миллиметров
- отличное соотношение цены и качества
- Eijkelkamp и Университет Кристиана Альбрехта в Киле, Германия Совместное развитие

Область применения:

- геотехническая инженерия
- эрозия почвы
- геологические и гидрологические исследования
- исследования основных веществ

Группы пользователей:

- лаборатории
- университеты
- научно-исследовательские институты
- образовательные учреждения

Спецификация

Образец почвы	Ø 100 мм/ h = 30 мм
Кольца для отбора проб почвы	Ø 103x100 мм/ h = 30 мм
Контейнер для ножниц	Ø 68 мм
Вес контейнеров	40 г ≥ 1,08 ГПа 50 г ≥ 1,35 ГПа 100 г ≥ 2,70 ГПа 200 г ≥ 5,40 ГПа 500 г ≥ 13,51 ГПа 1000 г ≥ 27,01 ГПа 2000 г ≥ 54,02 ГПа
Скорость и сила сдвига	0-5000 г Разрешение 5 г
Размер, миллиметров	505x240x210
Вес, килограмм	около 10

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Псков (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru