

# Торсионный V-образный плужковый скребок

Для использования во взрывоопасных средах



# Руководство по эксплуатации Часть 2

Версия: 0 Язык: РУС.

M3177ERU-ATEX-05/21



# Содержание

С	Содержание 1				
1	0	бщие сведения	едения 2		
	1.1	Информация о данном руководстве по эксплуатации	2		
	1.2	Сопроводительные документы	2		
	1.3	Артикул	3		
	1.4	Технические характеристики	3		
2	У	становка	4		
	2.1	Определение положения установки	4		
	2.2	Монтаж натяжителя	6		
	2.3	Замена лезвий	7		
	2.4	Установка комплекта защитных соединений	8		
	2.5	Размещение наклеек	10		
3	К	омплект поставки и запасные части	11		
4	Декларация о соответствии13				



# 1 Общие сведения

Данное руководство по эксплуатации применимо только к очистителю ленты:

торсионный V-образный плужковый скребок, арт. № 28488xxxx+E

в сочетании с комплектом:

комплект защитных соединений арт. № B-DE-Pro-2000



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Перед началом работы с очистителем или конвейером необходимо полностью ознакомиться с частями 1 и 2 данного руководства по эксплуатации.

## 1.1 Информация о данном руководстве по эксплуатации

Данное руководство по эксплуатации применимо исключительно к очистителям и предназначено для лиц, выполняющих установку, ввод в эксплуатацию и контроль за работой очистителей.

Данное руководство по эксплуатации необходимо хранить в течение всего срока службы очистителей и выдавать в установленном порядке всем лицам, выполняющим работы с очистителями.

## 1.2 Сопроводительные документы

Часть 1 руководства по эксплуатации, которая предоставляется отдельно, является неотъемлемой частью данного руководства по эксплуатации.



#### ОПАСНО

Обязательно соблюдайте предупреждения и инструкции по технике безопасности, приведенные в части 1 руководства по эксплуатации.



# 1.3 Артикул

**Комплект защитных соединений:** B-DE-Pro-2000

# 1.4 Технические характеристики

Очиститель подходит для следующих рабочих параметров:

	Рабочий параметр
Ширина ленты	500—3000 мм
Скорость ленты	Не более 4,6 м/с
Диапазон температур	−3070 °C
Реверсивная работа	Нет
Спецификация ATEX	C € ⟨Ex⟩ II 2 D Ex h IIIC T180°C Db



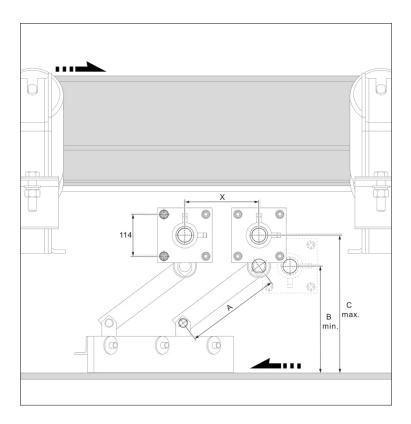
# 2 Установка



## ПРИМЕЧАНИЕ

Общее описание установки очистителя см. в части 1 руководства по эксплуатации.

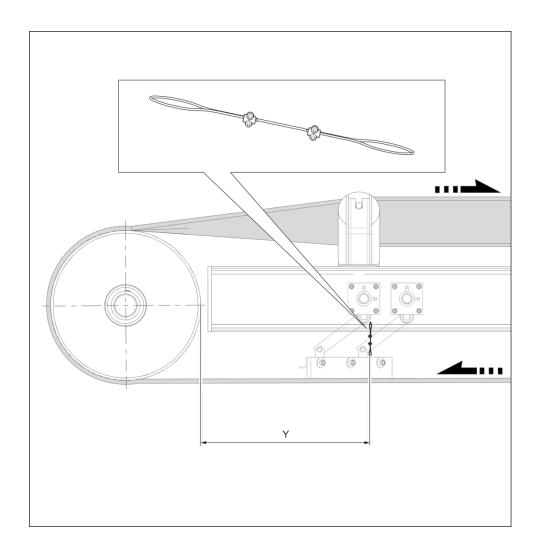
# 2.1 Определение положения установки



Арт. №		Длина в м	1M
торсиона	Α	В мин.	С макс.
28495-01	260	332	417
28495-02	152	226	310
28495-03	64	138	222
28495-04	127	201	286
28495-05	165	240	323
28495-06	203	276	360
28495-07	83	157	314
28495-08	289	360	445
28495-09	229	301	386

<b>Артики</b>	Длина в мм
Артикул	X
28488-18XX	79
28488-24XX	165
28488-30XX	203
28488-36XX	279
28488-42XX	356
28488-48XX	432
28488-54XX	508
28488-60XX	584
28488-72XX	737
28488-84XX	889
28488-96XX	1041

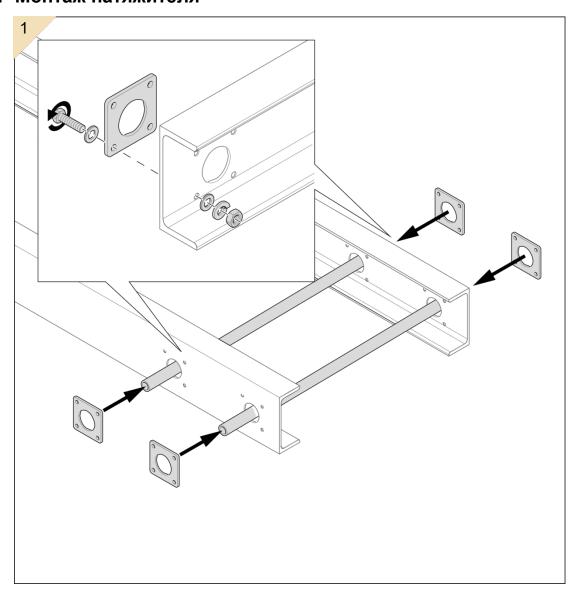


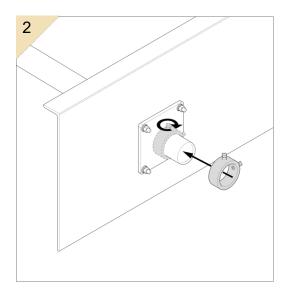


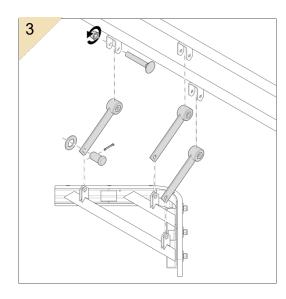
Арт. №	Длина в мм
узла	Y
28488-18XX	787
28488-24XX	987
28488-30XX	1073
28488-36XX	1181
28488-42XX	1289
28488-48XX	1397
28488-54XX	1502
28488-60XX	1607
28488-72XX	1829
28488-84XX	2045
28488-96XX	2261



# 2.2 Монтаж натяжителя

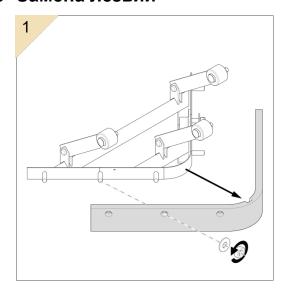


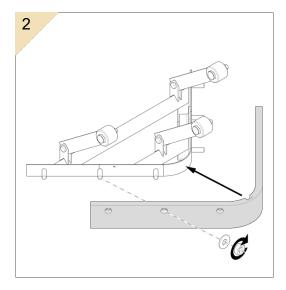






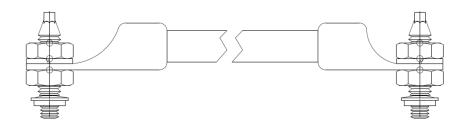
# 2.3 Замена лезвий







### 2.4 Установка комплекта защитных соединений





#### ПРИМЕЧАНИЯ

Комплект защитных соединений является неотъемлемой частью конструкции и необходим для использования очистителей ленты во взрывоопасных средах.

Комплект защитных соединений предназначен для снятия возможных электростатических зарядов с компонентов.



#### ОПАСНО

#### Опасность взрыва

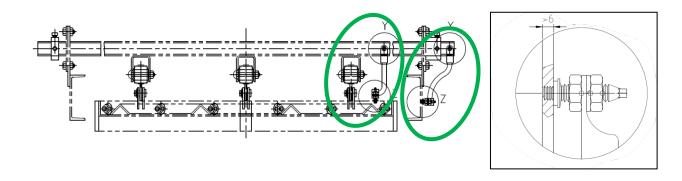
- Важно, чтобы кабельные соединения всегда были способны проводить электрический ток с минимально возможным электрическим сопротивлением. Это касается всего срока службы компонентов.
- Изолированные токопроводящие компоненты должны быть заземлены.
- Комплект защитных соединений всегда должен быть подсоединен к заземленному компоненту конвейерной системы, например к металлической стенке желоба.
- Рама и подвесные устройства плужных очистителей в обязательном порядке должны быть оснащены комплектом защитных соединений.
- Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации и установке компонентов комплекта защитных соединений.



Комплект защитных соединений может быть установлен в различных местах плужных очистителей.

Типовая установка показана на чертеже B-DE-Pro-2000 12 и здесь:

#### Типовые монтажные положения



При установке комплекта защитных соединений необходимо соблюдать меры предосторожности. Он должен быть:

- защищен от механических повреждений;
- защищен от воздействия химических веществ;
- не натянут;
- легко доступен;
- видим для осмотра;
- в полном соответствии инструкциям по каждому отдельному компоненту (руководствам поставщиков по эксплуатации и техническому обслуживанию);
- в соответствии характеристикам температурного диапазона (см. руководства поставщиков по эксплуатации и техническому обслуживанию);
- защищен от вибраций;
- легко доступен для измерения стабилизирующего нагрузочного сопротивления.



# 2.5 Размещение наклеек

#### 2.5.1 Предупреждающая наклейка

Нижеприведенный знак безопасности должен быть нанесен на конвейерную систему в непосредственной близости от очистителя:



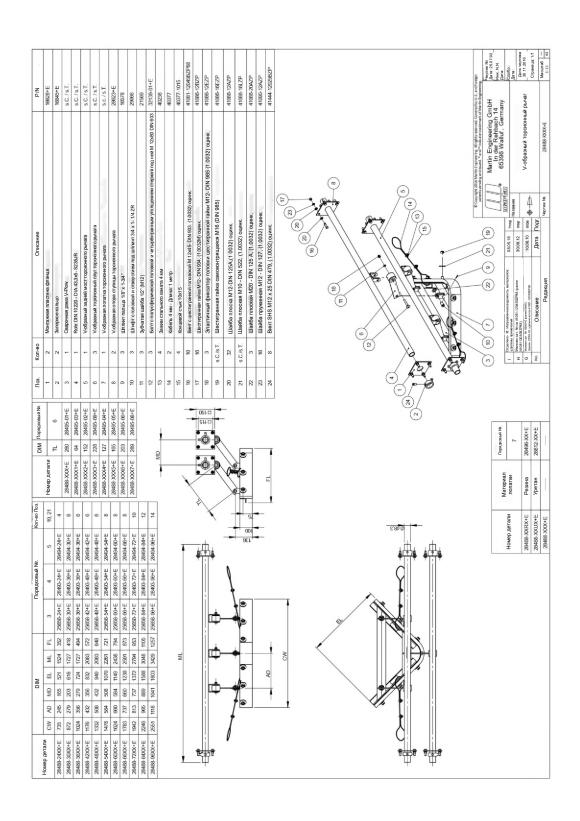
#### 2.5.2 Другие наклейки

Нижеуказанные наклейки должны быть нанесены на изделие:

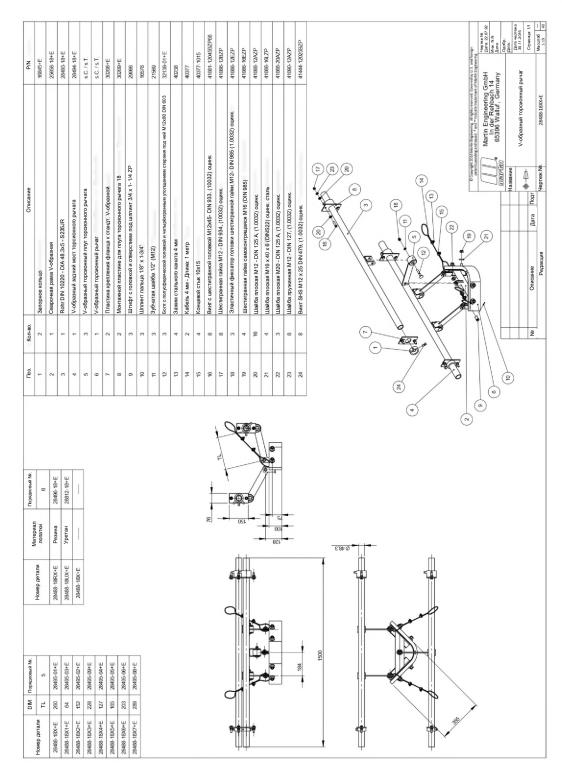




# 3 Комплект поставки и запасные части









# Декларация о соответствии



#### EU declaration of conformity

according to ATEX directive 2014/34/EU

The manufacturer:

Martin Engineering GmbH In der Rehbach 14 65396 Walluf, Germany

hereby declares, that the following product:

Pulley Protection for belt conveyor systems

Type: "Torsion V-Plow" part no. 28488 - xxxx+E

equipment category II 2 D

in combination with

the potential equalization kit part no. B-DE-Pro-2000

fulfils the relevant harmonisation legislation of the EU. The following harmonised standards were applied:

DIN EN 1127-1: 2019-10 DIN EN ISO 80079-36: 2016-12 DIN EN 15198: 2007-11

SEMORE

Notified body: none

Walluf, 17/05/2021 Robert Whetstone, Managing Director

MARTIN ENGINEERING GMBH

In der Rehbach 14 a 55396 Walluf, Germany a Phone +39 6123 97800 a 5ax +49 5(123 75830 a Info@martin-eng.de a www.martin-eng.de 180 9001 certified a Commercial Registry: HRB 17619 Amtsgericht Wiesbaden (District Court)

Managing director: Robert Nogal, Robert Whetstone a VAT ID: DE 113653500

Nassaulsche Sparkasse a BLZ: 1915 901 515, Acct. 472 016 334 a IBAN: DE31 5105 0015 0472 0163 34, GWIFT BIC: NASS DE 55 XXX

Commercibank AG a BLZ: 510 800 60, Acct. 119 069 600 a IBAN: DE31 5108 0060 0119 0696 00, GWIFT BIC: DRED DE FF 510



#### Германия

Martin Engineering GmbH In der Rehbach 14, 65396 Walluf, Germany Тел. +49 (0)6123 97820; факс +49 (0)6123 75533 info@martin-eng.de; www.martin-eng.de

#### Великобритания

Martin Engineering Ltd. 8, Experian Way, NG2 Business Park, Nottingham NG2 1EP, Nottinghamshire, Great Britain Тел. +44 115 946 4746; факс +44 115 946 5550 info@martin-eng.co.uk; www.martin-eng.co.uk

#### Франция

Martin Engineering SARL 50 Avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex, France Тел. +33 389 20 63204; факс +33 389 20 4379 info@martin-eng.fr; www.martin-eng.fr

#### Россия

OOO «МАРТИН ИНЖИНИРИНГ» ул. Большая Дмитровка, 23/1 125009, Москва, Россия Тел. +7 495 181 33 43; факс +7 499 720 62 12 info@martin-eng.ru; www.martin-eng.ru

#### Испания

Martin Engineering Spain c/Balmes 297 1er 2a, 08006 Barcelona, Spain Тел. +34 (0)876 245114; факс +34 (0)966 719371 info@martin-eng.es; www.martin-eng.es

#### Турция

Martin Engineering Türkiye Yukarı Dudullu İmes Sanayi Sitesi, B Blok 205 Sokak No.6 34775 Ümraniye Istanbul, Turkey Тел. +90 216 499 34 91; факс +90 216 499 34 90 info@martin-eng.com.tr; www.martin-eng.com.tr

#### Италия

Martin Engineering Italy Srl Via Buonarroti, 43/A, 20064 Gorgonzola (MI), Italy Тел. +39 295 3838 51; факс +39 295 3838 15 info@martin-eng.it; www.martin-eng.it