

SOLA-LITE VCTE

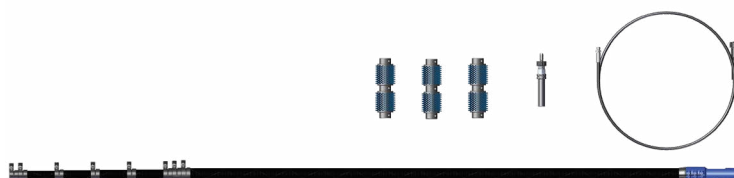
Manual de instruções

BJ 2012 ...
BA 0305202 R01 2019-01

Manual de instruções para o conjunto de lanças telescópicas SOLA-LITE VCTE

pt





CONJUNTO






MADE
IN
GERMANY

Cleantecs



 Princípios básicos	5
Visão geral dos componentes do conjunto de lança telescópica	6
Volume de fornecimento do conjunto de lança telescópica	7
Peças sobressalentes da lança telescópica	8
Ferramentas de bordo da lança telescópica	9
Funcionamento da lança telescópica	10
Componentes	11
Utilização prevista	13
Requisitos para o utilizador do sistema	13
Espaço necessário ao trabalhar com o sistema de lança telescópica	13
Limites técnicos da lança telescópica	13
Documentação comprovativa	14
 Princípios básicos de segurança	15
Para a sua segurança	16
 Trabalhar em segurança	18
Trabalhar em segurança	19
Selecionar um local de partida seguro	19
Ter em atenção as fontes de perigo na área de trabalho	19
Determinar a segurança dos módulos a limpar	19
Verificar e preparar o equipamento de alta pressão	20
Verificar as lanças quanto a danos	20
Segurança durante a limpeza	20
 Montagem	21
Montagem da lança telescópica	22
Pulverizar com agente antiaderente	22
Ajustar a alavanca de aperto	22
Ajustar os segmentos	23
Retrair a mangueira de alta pressão	24
Montar o adaptador VCTE	25



Preparar as escovas deslizantes	26
Separar os segmentos	26
Fixar as escovas deslizantes	27
 Realização de trabalhos	28
Operacional para realização de trabalhos	29
Encaixar e alinhar o aparelho de limpeza	29
Fixar o aparelho de limpeza	30
Fazer a ligação do aparelho de limpeza de alta pressão	30
Operar a lança	31
A posição de trabalho normal	31
 Cuidados e armazenamento	32
Cuidados a ter com a lança telescópica	33
Limpar a lança telescópica	33
Verificação de danos	33
Cuidados a ter com os elementos da lança	33
Armazenamento da lança telescópica	33
Transporte da lança telescópica	33
 Eliminação	34
O que acontece aos resíduos	35
Embalagem	35
Tubos de carbono	35
Conjunto de abraçadeiras de mangueira	35
Adaptador VCTE	35



É **IMPORTANTE LER ATENTAMENTE** este Manual de instruções **ANTES DA UTILIZAÇÃO** e **GUARDAR O MESMO CONSULTA POSTERIOR.**

Manual de instruções de...

Lança telescópica SOLA-LITE VCTE a partir do ano de construção 2012.

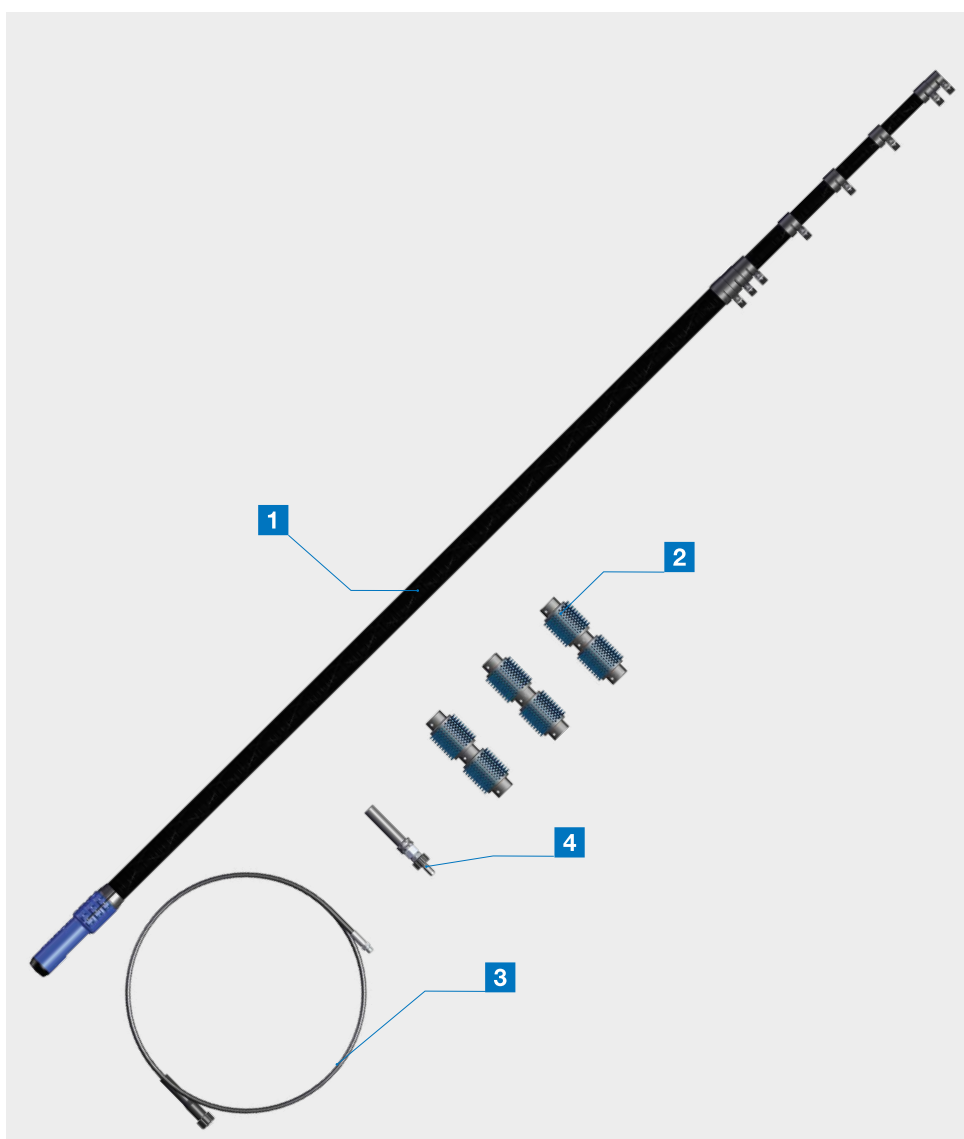


Componentes e funções do conjunto de lanças telescópicas

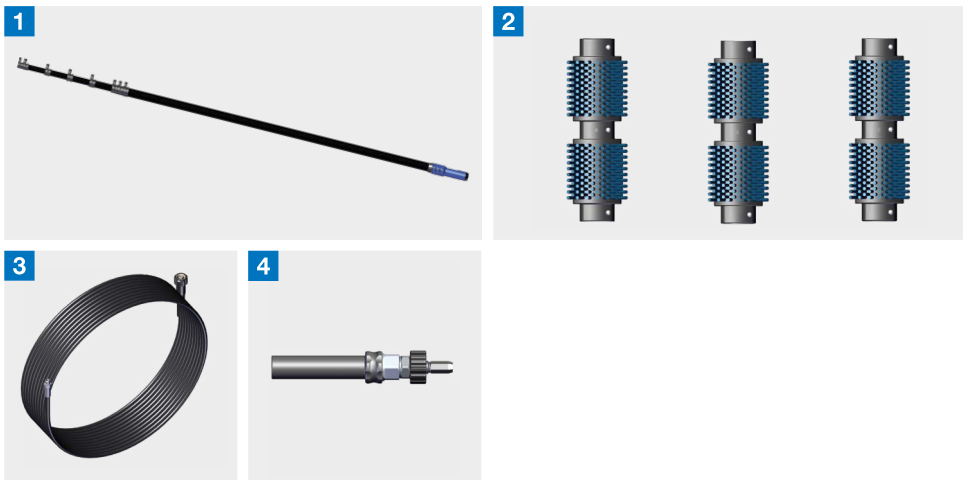
Aqui poderá consultar informações sobre:
Componentes da lança, ferramentas para a
manutenção, peças sobressalentes



Visão geral dos componentes do conjunto de lança telescópica



Volume de fornecimento do conjunto de lança telescópica



1 SOLA-LITE VCTE

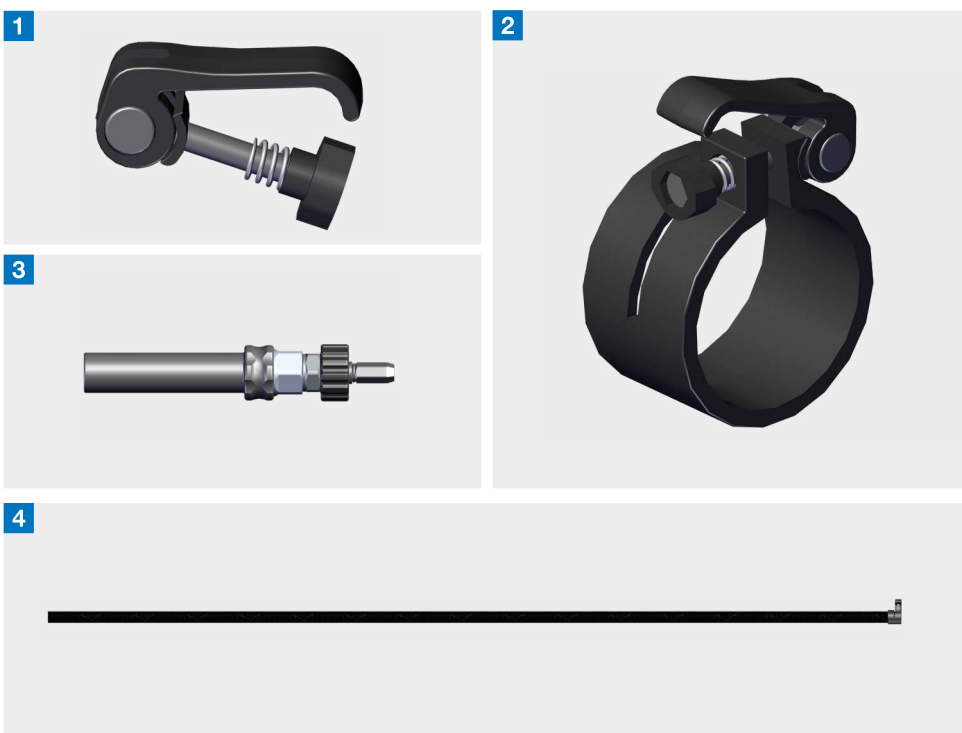
2 Conjunto de escovas deslizantes VCTE

3 Mangueira-base NW6 x 25 m

4 Adaptador SOLA-LITE VCTE



Peças sobressalentes da lança telescópica



- 1 Conjunto de alavanca de aperto
- 2 Abraçadeira da lança telescópica
- 3 Adaptador SOLA-LITE VCTE
- 4 Elemento da lança

As ferramentas listadas estão incluídas no volume de fornecimento.

Infobox

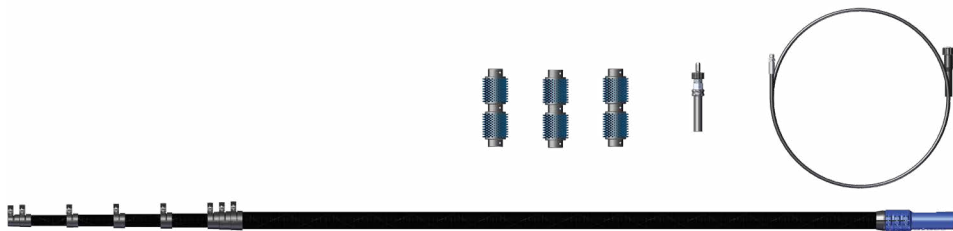


Princípios básicos

Ferramentas de bordo da lança telescópica

Chave de boca, tamanho 11





Funcionamento da lança telescópica

O sistema de lança telescópica SOLA-LITE é composto por hastes de carbono.

O comprimento do VCTE 12 pode variar entre 2,1 e 12 metros e o VCTE 15 entre 2,3 e 15 metros.

O comprimento desejado é fixado às secções individuais da haste através do sistema de fixação.

O abastecimento de energia e água ao aparelho de limpeza é assegurado através de uma mangueira de alta pressão. A mangueira de alta pressão passa através de um suporte de borracha. O suporte de borracha evita que a man-

gueira de alta pressão vinque.

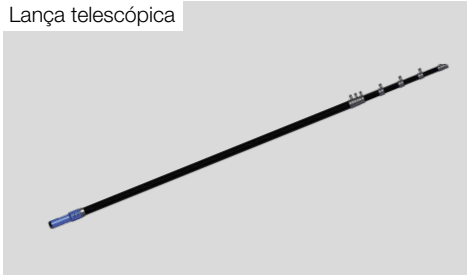
Posteriormente, a mangueira de alta pressão é encaminhada para o adaptador VCTE no interior da lança telescópica.

O aparelho de limpeza é ligado ao adaptador VCTE diretamente ou com o arco da lança (acessório) como peça intermédia.

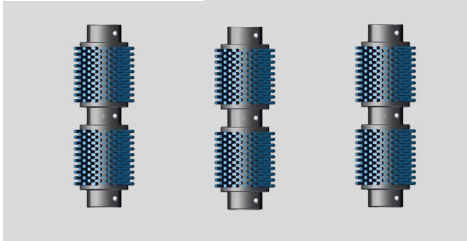
Com o dispositivo de limpeza montado e o aparelho de limpeza de alta pressão ligado, o dispositivo de limpeza pode ser conduzido manualmente até à superfície a limpar.



Lança telescópica



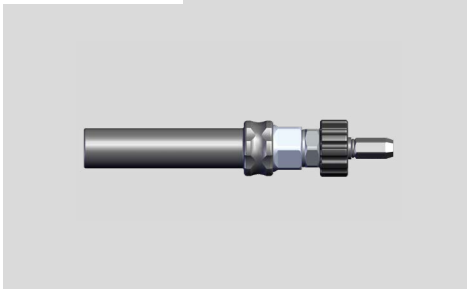
Escovas deslizantes



Mangueira-base



Adaptador VCTE



Componentes

Com a lança telescópica, o aparelho de limpeza é conduzido manualmente. O comprimento da lança telescópica pode variar entre 2,1 e 12 metros no caso do VCTE 12 e entre 2,3 e 15 metros no caso do VCTE 15.

As escovas deslizantes protegem os painéis fotovoltaicos e a lança telescópica de danos.

A mangueira-base com 25 metros é sempre a mangueira de alta pressão que está ligada ao aparelho de limpeza. Com o seu lado de ligação de 1/4 polegadas, é a única que encaixa no adaptador VCTE.

O adaptador VCTE é a ligação entre a lança telescópica, a mangueira de alta pressão e o aparelho de limpeza.



Conforme a finalidade prevista prevista

Aqui poderá consultar informações sobre:
Qual é a finalidade da lança telescópica, onde pode usar a lança telescópica, quem pode usar a lança telescópica?



Utilização prevista

O sistema de lança telescópica feito de carbono pode ser ajustado até um comprimento necessário de 12 ou 15 metros separando segmentos individuais. Este sistema de hastes é utilizado para conduzir manualmente os dispositivos de limpeza Sola-Bürste e Sola-Tecs C.

Requisitos para o utilizador do sistema

Operador: O operador foi informado pela entidade exploradora sobre as tarefas que lhe foram atribuídas e possíveis perigos em caso de comportamento inadequado. O operador só pode realizar tarefas fora do âmbito da operação normal, se tal for indicado no presente manual e com autorização expressa da entidade exploradora para esse efeito.

Pessoal especializado: O pessoal especializado, por força da formação especializada, conhecimento e experiência, bem como do conhecimento das normas e regulamentos relevantes, é capaz de realizar o trabalho que lhe é atribuído e reconhecer possíveis riscos de forma independente e evitar perigos.

Os seguintes grupos de pessoas não estão autorizados a operar os Sola-Tecs C:

- ▶ Pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou psíquicas limitadas.

- ▶ Crianças e jovens com menos de 18 anos.
- ▶ Pessoas sem formação adequada para o efeito

Espaço necessário ao trabalhar com o sistema de lança telescópica

- ▶ A distância de segurança para trabalhos de limpeza na proximidade de linhas de alta tensão ou outras instalações elétricas é de, pelo menos, 3 metros.
- ▶ Durante a limpeza, terá de ser respeitado um espaço livre de 5 m² em torno do utilizador.
- ▶ A distância ao obstáculo seguinte, na direção de trabalho, tem de ser no mínimo de 1 m.
- ▶ Para prevenção de acidentes, tem de ser criado um perímetro de segurança de 20 metros, em torno do utilizador, para limitar o acesso de pessoas.

Limites técnicos da lança telescópica

- ▶ Comprimento VCTE 12: 2,1 - 12 metros
- ▶ Comprimento VCTE 15: 2,3 - 15 metros
- ▶ Comprimento máximo permitido: 12 ou 15 metros
- ▶ Peso VCTE 12: 2.800 gramas
- ▶ Peso VCTE 15: 3500 gramas
- ▶ O sistema de lança telescópica pode ser carregado com 4954 gramas no comprimento máximo.



Documentação comprovativa

Projekt: SOLA-LITE VCTE
Produkt: SOLA-LITE
Hersteller: Gardiner Pole Systems Ltd
Gardiner Pole Systems Ltd is a limited company registered in England and Wales. Registered number 6785633 Registered Office: Trevarrick Mill, Trevarrick Road, St Austell, Cornwall, PL25 5JN.

Cleantecs GmbH
Grundweg 10
89250 Senden
Tel: +49 (0)7307-97606-0
Fax: +49 (0)7307-97606-20

Nachweisdokumentation nach EN ISO 12100

für

SOLA-LITE VCTE



Indicações gerais de segurança

Informações importantes para uma utilização segura do sistema e para o estabelecimento de uma operação de limpeza segura.



Para a sua segurança

Indicações importantes para uma utilização segura do sistema. Deste modo, estará a proteger-se a si e a outras pessoas de situações e ferimentos perigosos.

PERIGO



Perigo de vida devido a tempestades

- ▶ Não utilize a máquina durante uma tempestade. Desta forma, estará a proteger-se dos relâmpagos.

PERIGO



Perigo de vida devido a choque elétrico e linhas de alta tensão

- ▶ A distância de segurança do dispositivo de limpeza à linha de alta tensão não deve ser inferior a **20 metros**. Se não cumprir a distância de segurança, põe em perigo a sua vida e saúde.

ATENÇÃO



Perigo de ferimentos devido a queda a partir de um telhado

- ▶ Utilize um sistema de bloqueio antiqueda. Deste modo, protege-se de ferimentos causados por uma queda de um telhado.

CUIDADO



Doença e hipotermia causadas por mau tempo

- ▶ Perante más condições atmosféricas, certifique-se de que usa vestuário de proteção adequado. Desta forma, protege-se de doença causada por hipotermia.



⚠ CUIDADO



Perigo de ferimentos ao levantar peças pesadas

- ▶ Ao levantar a máquina, certifique-se de que o faz de uma forma ergonomicamente correta. Deste modo, protege-se de ferimentos causados por uma carga excessiva nas costas.

⚠ CUIDADO



Perigo de ferimentos devido a sobrecarga

- ▶ Faça pausas regulares. Desta forma, evita ferimentos causados por sobrecarga e fadiga física ou mental.

CUIDADO

Risco de danos devido a congelamento

- ▶ Evite o congelamento da máquina. Caso contrário, tal pode levar a danos nos componentes. Desta forma, protege a máquina de danos causados por congelamento.



Modo de limpeza segura

Aqui poderá consultar informações sobre:
Escolher um local seguro para limpar
Fontes de perigo na área de trabalho
Fontes de perigo ao trabalhar



Trabalhar em segurança

Aqui é descrito o modo de trabalho seguro com o sistema de lança telescópica.

Selecionar um local de partida seguro

Por norma, o local de utilização e o respetivo nível de acessibilidade determinam o local de partida para os trabalhos de limpeza.

ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido a queda a partir de um telhado

- ▶ Utilize um sistema de bloqueio antiqueda.
- Deste modo, protege-se de ferimentos causados por uma queda de um telhado.

CUIDADO

Perigo de ferimentos devido a piso escorregadio

- ▶ Verifique a superfície do piso quanto a perigo de escorregamento.
- Deste modo, protege-se de ferimentos causados por uma queda.

CUIDADO

Perigo de ferimentos devido a quedas

- ▶ Verifique a sua área de trabalho quanto a desníveis e obstáculos.
- Deste modo, protege-se de ferimentos causados por quedas.

Antes da montagem do sistema, explore o local e determine como e onde é seguro trabalhar.

- ▶ O local de partida para fazer a limpeza tem de ser facilmente acessível.

Ter em atenção as fontes de perigo na área de trabalho

- ▶ No ambiente de trabalho envolvente, não deve haver **nenhum equipamento condutor de alta tensão** (cabos, armários de distribuição, etc.)

PERIGO

Perigo de vida devido a choque elétrico e linhas de alta tensão

- ▶ A distância de segurança do dispositivo de limpeza à linha de alta tensão não deve ser inferior a **20 metros**.

Se não cumprir a distância de segurança, põe em perigo a sua vida e saúde.

Determinar a segurança dos módulos a limpar

- ▶ Ao explorar as instalações, verifique se há defeitos na mesma.

p. ex.

- painéis solares partidos/defeituosos
- linhas expostas
- fixações soltas
- ...



⚠ ATENÇÃO

Choque elétrico devido a defeito no sistema fotovoltaico

- ▶ Antes da limpeza, verificar os módulos quanto a danos (Rachaduras, arranhões, fugas, etc..). Os módulos danificados não podem ser limpos. Evite ferimentos devido a choque elétrico.

Segurança durante a limpeza

- ▶ Durante a limpeza, certifique-se de que não são danificados componentes ou linhas.

⚠ ATENÇÃO

Choque elétrico com origem no sistema fotovoltaico

- ▶ As linhas e os componentes dos sistemas fotovoltaicos conduzem constantemente tensão elétrica quando expostos à luz. O contacto com peças sob tensão pode levar à morte por choque elétrico e é proibido.

Verificar e preparar o equipamento de alta pressão

- ▶ Antes do início dos trabalhos, verifique as ligações de alta pressão quanto a danos. Antes do início dos trabalhos, verifique a mangueira de alta pressão quanto a danos.

⚠ CUIDADO

Risco de ferimentos devido a mangueiras e ligações defeituosas

- ▶ Verifique todas as mangueiras e ligações de alta pressão quanto a danos. Desta forma, protege-se de ferimentos causados pela projeção de um jato de água forte.

⚠ CUIDADO

Perigo de ferimentos devido a montagem incorreta de pontos de ligação

- ▶ Aperte os pontos de ligação devidamente sempre à mão e verifique os mesmos. Desta forma, protege-se de lesões causadas pela projeção descontrolada de peças de ligação.

Verificar as lanças quanto a danos

- ▶ Verifique se a abraçadeira e o anel de extremidade estão danificados.
- ▶ Verifique se as hastes de carbono apresentam danos, como ruturas ou pontos de impacto.
- ▶ As peças defeituosas devem ser substituídas imediatamente.

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido ao ajuste incorreto das abraçadeiras de mangueira

- ▶ As abraçadeiras de mangueira devem gerar sempre força de aperto suficiente. Deste modo, evita danos pessoais e materiais devido a uma queda descontrolada de peças.



Montagem da lança telescópica

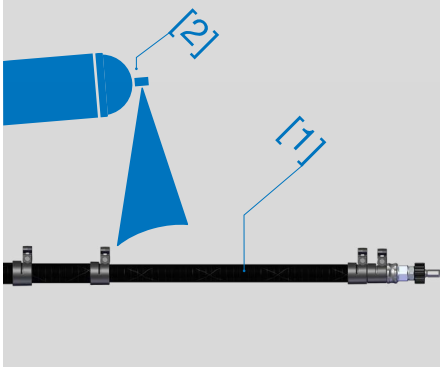
Aqui poderá consultar informações sobre:
Como efetuar a instalação e o ajuste da
lança telescópica.



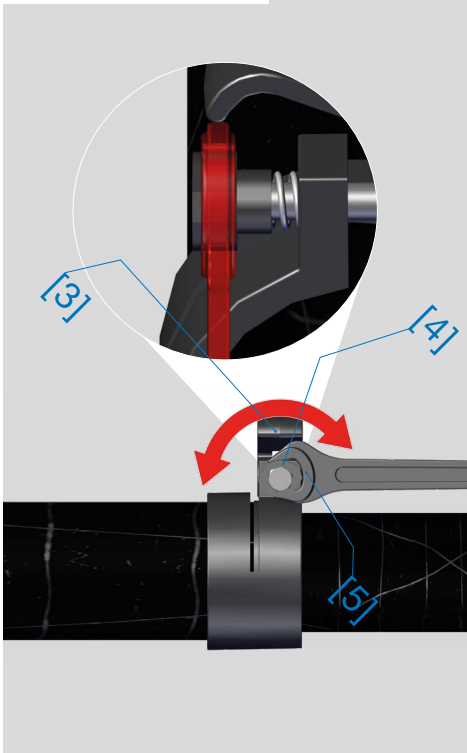
É necessária a seguinte ferramenta.



Pulverizar a área de deslizamento



Ajustar o grampo de aperto



Montagem da lança telescópica

Neste passo, é explicado como a lança telescópica é preparada.

Pulverizar com agente antiaderente

▶ Pulverize a área que é inserida para dentro de outra com um [1] spray de PTFE (GT-85) [2] a uma distância entre 15-20 cm.

CUIDADO

Evitar danos na haste modular ou na lança telescópica

▶ Pulverize, uma vez por semana, um spray de PTFE (GT-85) sobre a área de encaixe e deslizamento. Prestar atenção aos tempos de secagem. Isto protegerá estas áreas de danos.

Ajustar a alavanca de aperto

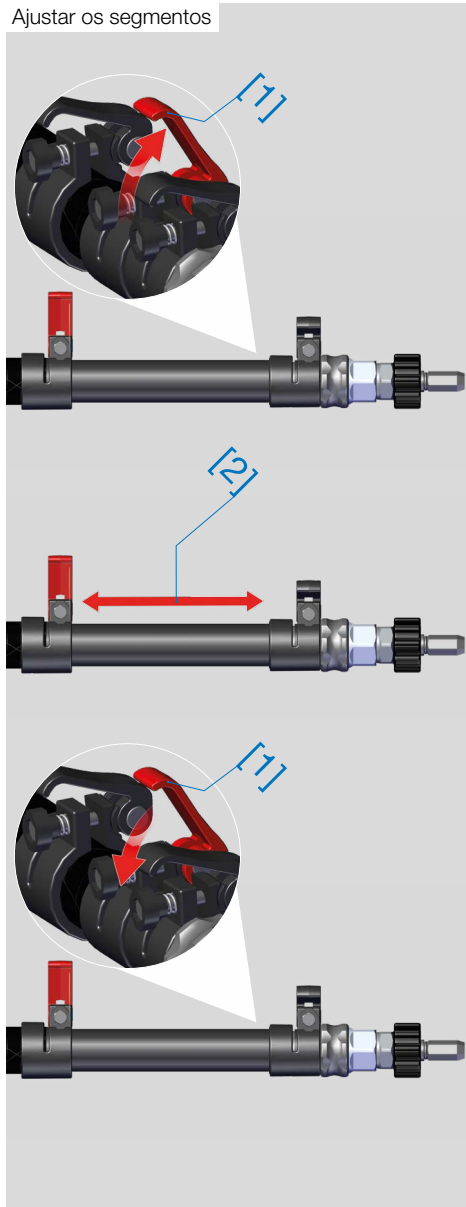
▶ Verificar a alavanca de aperto [3] das lanças telescópicas individuais e, se necessário, ajustar através da porca de ajuste [4].

▶ Ajuste a alavanca de aperto [3] de modo que deixe de ser possível separar os segmentos.

▶ Caso seja difícil mover a porca de ajuste [4], colocar a chave de boca [5] na parte de trás da porca de ajuste [4] e usá-la para ajustar a alavanca de aperto [3].



Ajustar os segmentos



Ajustar os segmentos

- ▶ Abra a alavanca de aperto [1].
- ▶ Separe os segmentos individuais [2] e verifique se a área de deslizamento contém impurezas como areia e poeira.
- ▶ Deslize os segmentos [2] para as posições desejadas.
- ▶ Os segmentos devem deslizar uns para dentro dos outros sem grande esforço.
- ▶ Feche a alavanca de aperto [1].
- ▶ Repita o processo até atingir o comprimento desejado ou até atingir o comprimento máximo permitido.

CUIDADO

Risco de danos devido a um ajuste demasiado fixo

- ▶ Não aperte demasiado a alavanca de aperto.
Desse modo, protege o fecho de danos.

ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido ao ajuste incorreto das abraçadeiras de mangueira

- ▶ As abraçadeiras de mangueira devem gerar sempre força de aperto suficiente. Deste modo, evita danos pessoais e materiais devido a uma queda descontrolada de peças.



Retrair a mangueira de alta pressão



Retrair a mangueira de alta pressão

- ▶ Desenrole a mangueira de alta pressão.
- ▶ Enfie a mangueira de alta pressão [1], com a ligação de 1/4 polegadas [2], no suporte de borracha [3].
- ▶ Enfie a mangueira de alta pressão na lança telescópica até a mangueira voltar a sair pela extremidade superior.

CUIDADO

Evitar danos na alavanca de aperto e no painel fotovoltaico

- ▶ Alinhe a alavanca de aperto e a ligação do arco da lança em paralelo. Desta forma, protege a alavanca de aperto e o painel fotovoltaico de danos.

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido ao ajuste incorreto das abraçadeiras de mangueira

- ▶ As abraçadeiras de mangueira devem gerar sempre força de aperto suficiente. Deste modo, evita danos pessoais e materiais devido a uma queda descontrolada de peças.



É necessária a seguinte ferramenta.

Infobox



Montagem

Adaptador VCTE



Montar o adaptador VCTE

- ▶ Aparafuse o adaptador VCTE à rosca de 1/4 polegadas da mangueira de alta pressão.
- ▶ Com uma chave de boca de tamanho 19, aperte a ligação de modo que o adaptador VCTE gire na mão, com uma pega firme.
- ▶ Verifique se a área de encaixe da lança telescópica tem impurezas como areia e pó.
- ▶ Abra a alavanca de aperto [1].
- ▶ Encaixe o adaptador VCTE no anel de extremidade [3].
- ▶ O adaptador VCTE deve encaixar sem grande esforço.
- ▶ Feche a alavanca de aperto [1].

CUIDADO

Risco de ferimentos devido a mangueiras e ligações defeituosas

- ▶ Verifique todas as mangueiras e ligações de alta pressão quanto a danos.

Desta forma, proteja-se de ferimentos causados pela projeção de um jato de água forte.

CUIDADO

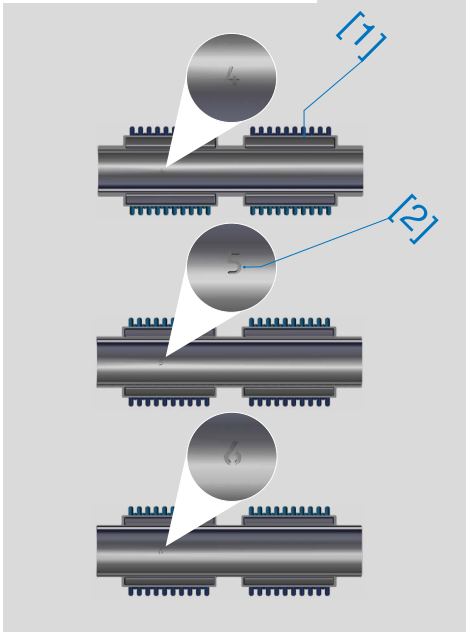
Perigo de ferimentos devido a montagem incorreta de pontos de ligação

- ▶ Aperte os pontos de ligação devidamente sempre à mão e verifique os mesmos.

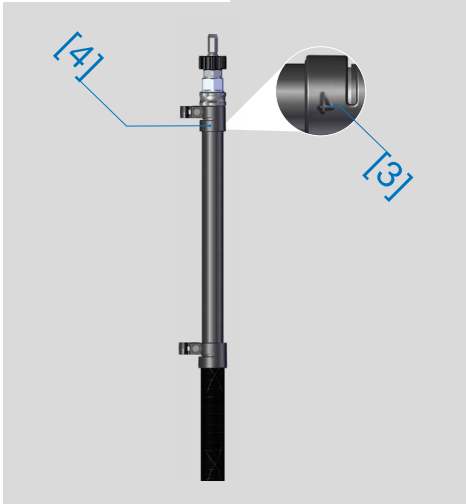
Desta forma, proteja-se de lesões causadas pela projeção descontrolada de peças de ligação.



Preparar as escovas deslizantes



Separar os segmentos



Preparar as escovas deslizantes

► Ordene as escovas deslizantes [1] de acordo com o tamanho 4,5,6. A numeração [2] pode ser encontrada no interior da escova deslizante na borracha alveolar.

Separar os segmentos

► Separe os segmentos necessários 4,5 e 6 cerca de 200 mm. A numeração [3] pode ser encontrada no anel de extremidade [4].

CUIDADO

Evitar danos na haste modular ou na lança telescópica

► Pulverize, uma vez por semana, um spray de PTFE (GT-85) sobre a área de encaixe e deslizamento. Prestar atenção aos tempos de secagem. Isto protegerá estas áreas de danos.

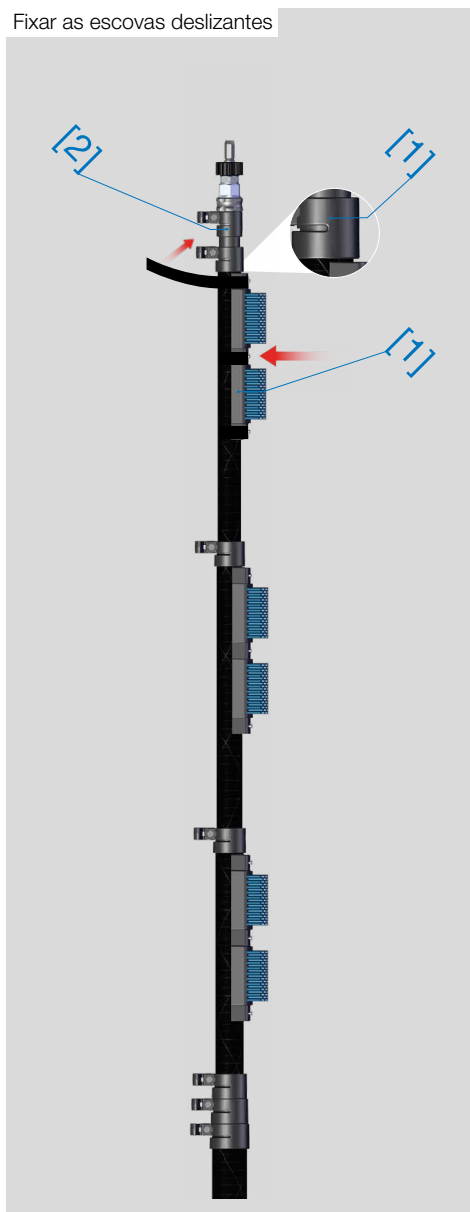
ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido ao ajuste incorreto das abraçadeiras de mangueira

► As abraçadeiras de mangueira devem gerar sempre força de aperto suficiente. Deste modo, evita danos pessoais e materiais devido a uma queda descontrolada de peças.



Fixar as escovas deslizantes



Fixar as escovas deslizantes

- ▶ Coloque a primeira escova deslizante 4 [1] no segmento 4 [2] da lança telescópica.
- ▶ Posicione a escova deslizante 4 no segmento 4 diretamente no anel de extremidade [3].
- ▶ Pressione a escova deslizante com força sobre a lança telescópica e feche as tiras de velcro pressionando firmemente.
- ▶ Verifique a escova deslizante. A escova deslizante não deve ser fácil de mover.
- ▶ Se a escova deslizante estiver demasiado solta, é necessário reapertar as tiras de velcro.
- ▶ Repita os passos para as escovas deslizantes 5 e 6.

ATENÇÃO

Perigo de ferimentos causado pela queda de peças

- ▶ Verifique a superfície a limpar quanto a peças em risco de cair. Deste modo, proteja-se a si mesmo e a outras pessoas de ferimentos causados pela queda de peças.

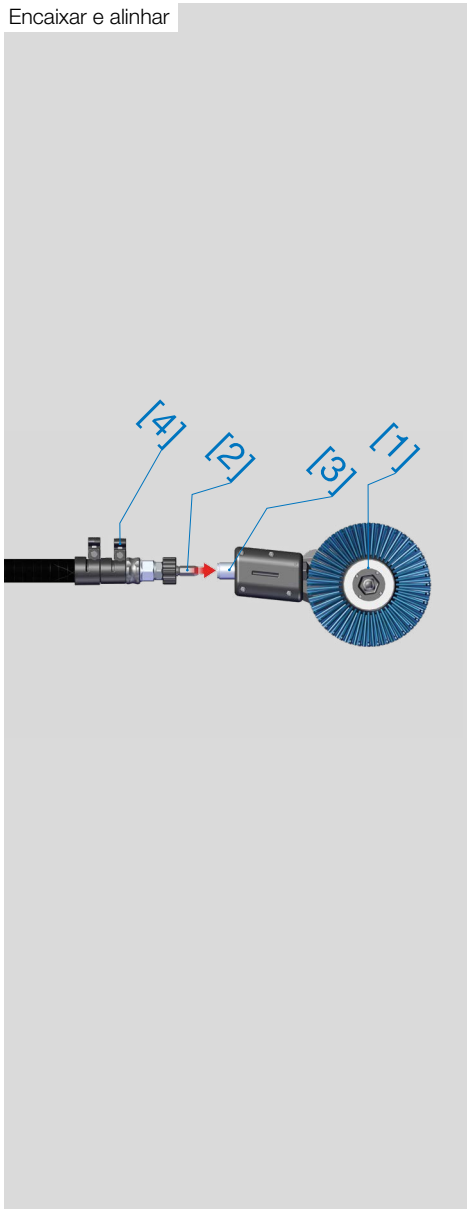


Trabalhar com a lança

Aqui poderá consultar informações sobre:
Preparar a lança para ser utilizada com o
dispositivo de limpeza Trabalhar com a lança



Encaixar e alinhar



Operacional para realização de trabalhos

Encaixar e alinhar o aparelho de limpeza

- ▶ Colocar o Sola-Tecs C [1] sobre um piso plano.
- ▶ Inserir a lança com o sextavado [2], até ao batente, no pino de ligação [3].
- ▶ Certifique-se de que a alavanca de aperto [4] está virada para cima. Se os grampos não estiverem virados para cima! Abrir a primeira alavanca de aperto e rodar a lança até que a alavanca de aperto fique virada para cima.

CUIDADO

Risco de danos devido ao encravamento de roscas e do bico sextavado

- ▶ Lubrifique o bico sextavado na lança e rosca e no pino de ligação, antes da montagem, com uma massa lubrificante (DIN 51502: KP2G-30). Desta forma, reduz o risco de encravamento e danos daí resultantes.

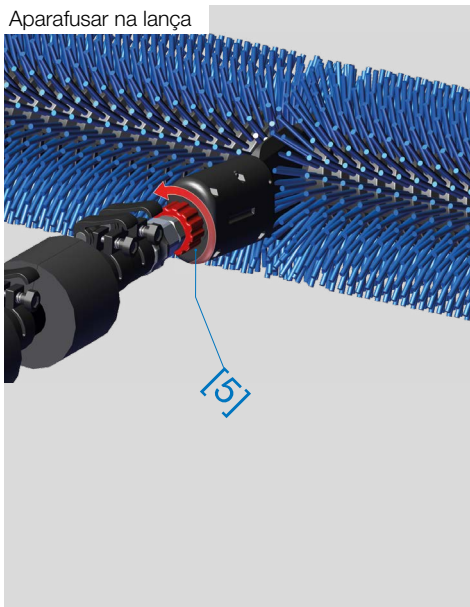
⚠ CUIDADO

Perigo de ferimentos devido a montagem incorreta de pontos de ligação

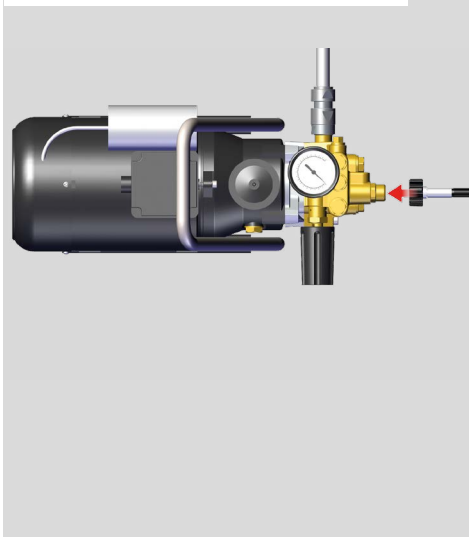
- ▶ Aperte os pontos de ligação devidamente sempre à mão e verifique os mesmos.
- Desta forma, protege-se de lesões causadas pela projeção descontrolada de peças de ligação.



Aparafusar na lança



Fazer a ligação do aparelho de limpeza de alta pressão



Fixar o aparelho de limpeza

- ▶ Aparafusar o conector rápido [5] no pino de ligação, rodando para a direita. Certifique-se de que o pino de ligação desliza quando está a ser aparafusado.
- ▶ Aparafusar até que o Sola-Tecs C esteja firmemente fixado.

CUIDADO

Evite danos no conector rápido

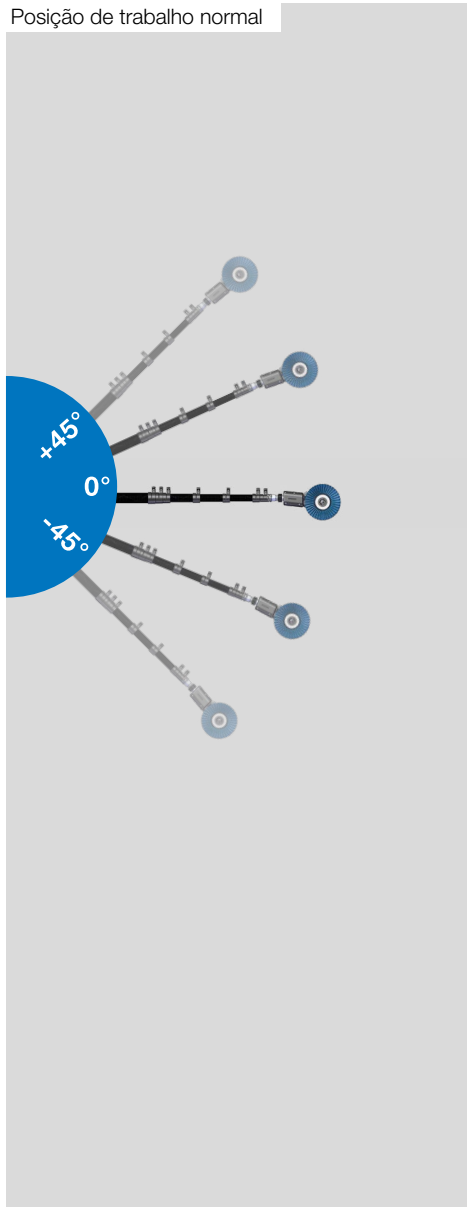
- ▶ Apertar o conector rápido manualmente. Não utilize ferramentas (Zange etc.) para apertar. Desta forma, evita lascas no plástico e danos na rosca.

Fazer a ligação do aparelho de limpeza de alta pressão

- ▶ Consulte o manual de instruções do aparelho de limpeza de alta pressão para saber como ligar a lança ao aparelho de limpeza alta pressão.



Posição de trabalho normal



Operar a lança

A posição de trabalho normal

- ▶ Os dispositivos de limpeza são deslocados horizontalmente sobre a superfície de limpeza num ângulo entre $+45^\circ$ e -45° .

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido à orientação incorreta do aparelho de limpeza

- ▶ Não conduze o aparelho de limpeza verticalmente para cima ou para baixo. Desta forma, evita ferimentos causados pela queda de um aparelho de limpeza.

⚠ PERIGO

Perigo de vida devido a choque elétrico e linhas de alta tensão

- ▶ A distância de segurança do dispositivo de limpeza à linha de alta tensão não deve ser inferior a **20 metros**.

Se não cumprir a distância de segurança, põe em perigo a sua vida e saúde.



Cuidados adequados e armazenamento de lança telescópica

Aqui poderá consultar informações sobre:
Cuidados e armazenamento.



Cuidados a ter com a lança telescópica

Limpar a lança telescópica

- ▶ Retire a sujidade grosseira dos elementos da lança.
- ▶ Com a ajuda de um pano macio e detergente doméstico, limpe o pó e a sujidade das hastes.
- ▶ Efetue a limpeza das hastes uma vez por semana.

Verificação de danos

- ▶ Inspeccione a superfície das hastes quanto a danos.
- ▶ Verifique se a abraçadeira e o anel de extremidade estão operacionais ou danificados.
- ▶ Verifique se há danos nas advertências.

As advertências devem ser substituídas caso sejam ilegíveis.

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido ao ajuste incorreto das abraçadeiras de mangueira

- ▶ As abraçadeiras de mangueira devem gerar sempre força de aperto suficiente. Deste modo, evita danos pessoais e materiais devido a uma queda descontrolada de peças.

CAUIDADO

Risco de danos devido a um ajuste demasiado fixo

- ▶ Não aperte demasiado a alavanca de aperto. Desse modo, protege o fecho de danos.

- ▶ Faça uma verificação de danos diariamente.

Cuidados a ter com os elementos da lança

- ▶ Aplique um spray PTFE (GT-85) nos elementos da lança. Para evitar a aderência de pó e sujidade na área de deslizamento.
- ▶ O spray PTFE (GT-85) deve ser aplicado uma vez por semana.

Armazenamento da lança telescópica

Transporte da lança telescópica

- ▶ Transporte a lança telescópica de modo a que esta esteja protegida de impactos e choques.

⚠ ATENÇÃO

Perigo de ferimentos devido a fechos e tubos rígidos danificados

- ▶ Verifique diariamente as ligações de fecho e os tubos rígidos quanto à sua funcionalidade e a danos. Desta forma, evita ferimentos causados pela queda de um aparelho de limpeza.

CAUIDADO

Perigo devido a advertências em falta

- ▶ Certifique-se de que as advertências na lança estão presentes, intactas e fáceis de ler. Isto garante que podem ser lidos por qualquer operador.



Eliminar a lança

Aqui poderá consultar informações sobre:
Eliminar o produto e os componentes
relacionados.



O que acontece aos resíduos

Embalagem

▶ A embalagem é feita de cartão e pode ser reciclada.

Spray PTFE

▶ Para a eliminação do spray PTFE, leia as instruções do fabricante.

Tubos de carbono

▶ Para a eliminação de tubos de carbono, contacte a sua empresa local de eliminação.

Conjunto de abraçadeiras de mangueira

▶ O conjunto de abraçadeiras de mangueira pode ser eliminado nos resíduos domésticos.

Adaptador VCTE

▶ O adaptador VCTE pode ser eliminado na reciclagem de metais.

