TAPSTANGEN

A- & G-SYSTEEM

Montage- en demontagehandleiding

Tapstang met veiligheidssysteem

Type A · JM-AX-02

Type G · JM-GX-02



Zhejiang Aobaosi Intelligent Manufacturing Co., Ltd.

Doc. AOB-MAN-01-NL · Versie 1.0 · oktober 2026

AOBAOSI

OVER DEZE HANDLEIDING

Inhoud

Lees deze handleiding volledig voordat u aan een fust werkt.

1	**Veiligheid & garantie** Beoogd gebruik, veiligheidsinstructies, garantie	03
2	**Productoverzicht** Onderdelen, materialen, type A en type G	04
3	**Gereedschap** Aobaosi-gereedschap en artikelnummers	05
4	**Montage** De tapstang stap voor stap in het fust monteren	06
5	**Demontage** De tapstang stap voor stap uit het fust nemen	08
6	**Technische gegevens** Afmetingen, aanhaalmoment, materialen, conformiteit	09
7	**Onderhoud, storingen & service** Reiniging, veelvoorkomende storingen, contact	10
A	**Bijlage · Technische tekeningen** JM-AX-02 (type A) · JM-GX-02 (type G)	11

Veiligheidssymbolen in deze handleiding

GEVAAR	Leidt tot ernstig letsel als het niet wordt vermeden.
WAARSCHUWING	Kan tot ernstig letsel leiden als het niet wordt vermeden.
VOORZICHTIG	Kan tot licht letsel of schade aan tapstang of fust leiden.
LET OP	Nuttige informatie voor correct gebruik.

Documentinformatie

Document	AOB-MAN-01-NL
Versie	1.0 · oktober 2026
Geldt voor	Tapstang type A (JM-AX-02) Tapstang type G (JM-GX-02)
Bestemd voor	Fustfabrikanten, brouwerijen en bedrijven voor revisie van fusten en tapstangen
Taal	Nederlands (vertaling van het Engelse origineel)
Servicehandboek	Tapstang uit elkaar nemen en samenbouwen: zie het Aobaosi-servicehandboek.

HOOFDSTUK 1

1. Veiligheid & garantie

Lees dit hoofdstuk voordat u begint.

Aobaosi tapstangen zijn gebouwd voor jarenlang dagelijks gebruik onder veeleisende brouwerijomstandigheden. Een correcte montage en demontage beschermt de mensen die het werk uitvoeren, de tapstang en het fust. Onjuiste behandeling kan de tapstang beschadigen en letsel veroorzaken.

GEVAAR

Fust onder druk. Maak nooit een tapstang los uit een fust dat nog onder druk staat. De tapstang kan met grote kracht worden uitgestoten. Maak het fust altijd eerst volledig drukloos (hoofdstuk 5, stap 1).

WAARSCHUWING

Veerspanning. De tapstang bevat een voorgespannen veer. Houd handen en gezicht weg van de tapstangkop tijdens het ont- of vergrendelen van het veiligheidssysteem en houd het montage-/demontagepistool de hele tijd stevig aangedrukt.

Beoogd gebruik

De tapstang is het ventiel en de stijgbuis van een drankenfust. Hij wordt in de fustnek gemonteerd en met een passende tapkop van het A- of G-systeem verbonden. Gebruik hem alleen voor bier en andere dranken, binnen de grenswaarden uit hoofdstuk 6.

Veiligheidsinstructies

- Draag een veiligheidsbril en handschoenen.
- Werk alleen aan een volledig drukloos fust.
- Gebruik geschikt gereedschap in goede staat (hfst. 3).
- Controleer vóór elke montage de huisafdichting.
- Aanhalen met **80 ± 5 Nm**, nooit vaster.
- Wij adviseren originele Aobaosi-onderdelen.
- Wijzig nooit de tapstang of het veiligheidssysteem.

2 jaar
GARANTIE

Aobaosi geeft op zijn tapstangen twee jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten, gerekend vanaf de leverdatum.

De garantie dekt geen normale slijtage en geen schade door onjuiste opslag, montage, demontage, samenbouw, reiniging of gebruik, door ongeschikte reinigingsmiddelen of door reparaties en wijzigingen zonder schriftelijke toestemming van Aobaosi. Volledige voorwaarden: Algemene verkoopvoorwaarden van Aobaosi, artikel 5.

LET OP

Bewaar deze handleiding op de werkplek en geef haar door aan iedereen die tapstangen monteert of demonteert.

HOOFDSTUK 2

2. Productoverzicht

Onderdelen en materialen van de Aobaosi tapstang.



De Aobaosi-tapstangen type A en G zijn vlakke tapstangen met één klep en een geïntegreerd **veiligheidssysteem**. Het huis is verbonden met de **bajonetplaat**, die het huis op de stijgbuis vergrendelt. De vaste veiligheid is onderdeel van de bajonetplaat. Type A en G hebben dezelfde inwendige onderdelen en worden op dezelfde manier gemonteerd en gedemonteerd. Alleen het huis verschilt.

	ONDERDEEL	MATERIAAL	TYPE A	TYPE G
1	Huis	AISI 304	JM-AX-01-1	JM-GX-01-1
2	CO_2-klep	EPDM	JM-AX-01-3	JM-AX-01-3
3	Veerschotel	AISI 304	JM-AX-01-4	JM-AX-01-4
4	CO_2-veer	AISI 304	JM-AX-01-5	JM-AX-01-5
5	Stijgbuis + gelaste bajonetplaat	AISI 304	CJG-HJ-01	CJG-HJ-01
6	Huisafdichting	EPDM	JM-AX-01-6	JM-AX-01-6

AISI 304 = roestvast staal (SUS304). De EPDM-afdichtingen voldoen aan EG 1935/2004 en FDA 21 CFR 177.2600 voor contact met levensmiddelen.

Type A

Flens	Rond, Ø 74,5 mm
Draad	2"–14 TPI BS 84
Tapkop	A-systeem
Tekening	JM-AX-02

Type G

Flens	Driehoekig, Ø 70 mm
Draad	2"–14 TPI BS 84
Tapkop	G-systeem
Tekening	JM-GX-02

HOOFDSTUK 3

3. Gereedschap

Leg dit klaar voordat u begint.

Wij adviseren Aobaosi-gereedschap: het is ontworpen voor Aobaosi-tapstangen en maakt montage en demontage snel, veilig en zonder beschadiging. Het artikelnummer van elk gereedschap staat ook bij de stappen waarin het wordt gebruikt.



KSQ-AX-01

Montage-/demontagepistool

Klikt op de CO_2-klep om de tapstang vast te houden, het huis te draaien en het veiligheidssysteem te (ont)grendelen.

Montage · Demontage



XQ-AX-01

In-/uitschroef- en ontluchtingssleutel

Hefboomsleutel die in de flens van de tapstang grijpt om de tapstang in of uit de fustnek te schroeven. De stift valt in de kleine opening in de flens en de drukstift opent de CO_2-klep om het fust veilig drukloos te maken.

Montage · Demontage · Ontluchten

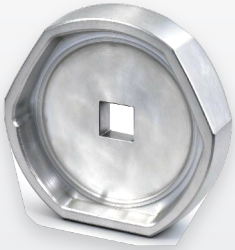


LJT-AX-01

Adapterplaat · type A

Te gebruiken met een momentsleutel. Voor het instellen en controleren van het aanhaalmoment van tapstangen type A.

80 ± 5 Nm · 60 Nm



LJT-GX-01

Adapterplaat · type G

Te gebruiken met een momentsleutel. Voor het instellen en controleren van het aanhaalmoment van tapstangen type G.

80 ± 5 Nm · 60 Nm

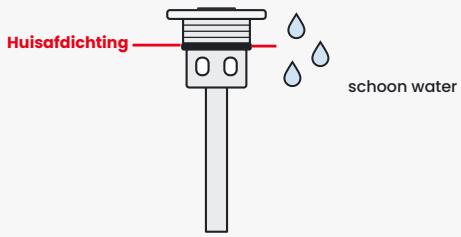
LET OP

Houd ook **schoon water** bij de hand om de afdichting van het huis en de CO_2-klep te bevochtigen. Reinig en droog al het gereedschap na gebruik. Het demontage-/montagegereedschap wordt beschreven in het servicehandboek voor tapstangen.

4. Montage

Stap 1 – 6 van 8 · Tapstang voorbereiden en plaatsen

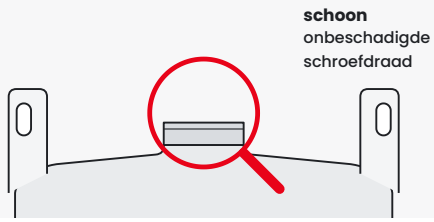
1



Afdichting bevochtigen

Maak de afdichting van het huis nat met schoon water. Een vochtige afdichting glijdt zonder schade in de fustnek.

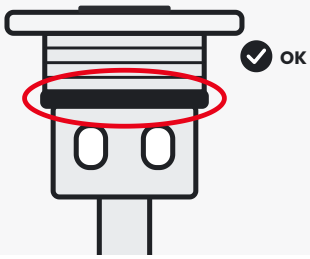
2



Fustnek controleren

De fustnek en de schroefdraad moeten schoon en onbeschadigd zijn. Reinig de fustnek zo nodig.

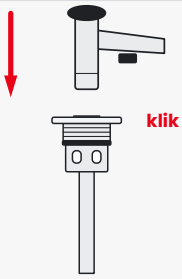
3



Afdichting controleren

De afdichting van het huis moet onbeschadigd zijn en correct op het daarvoor bestemde afdichtvlak of in de daarvoor bestemde groef liggen. Vervang een beschadigde afdichting.

4

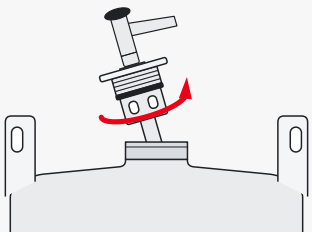


Pistool aanbrengen

Druk het montage-/demontagepistool **KSQ-AX-01** op de CO_2-klep tot het vastklikt.

Druk de trekker niet in.

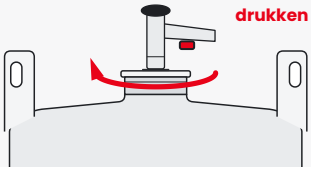
5



Ontgrendelen en plaatsen

Houd het pistool stevig vast en draai het huis **linksom** om de stijgbuis vrij te geven. Kantel de stijgbuis en voer hem door de fustnek.

6



Veiligheidssysteem vergrendelen

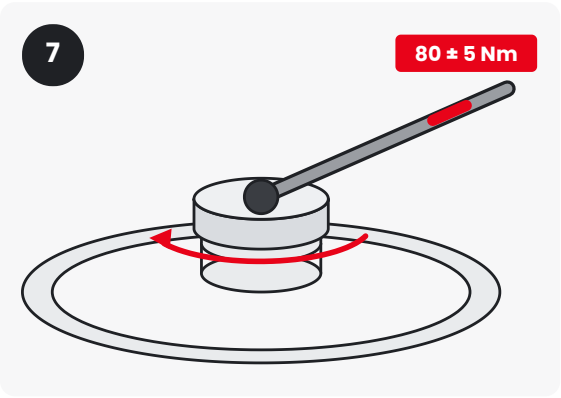
Draai het huis **rechtsom** terug naar de uitgangspositie. Zodra u weerstand voelt, drukt u de trekker in om het pistool los te maken.

WAARSCHUWING

Houd het pistool tijdens stap 4 tot en met 6 stevig op de tapstang. De veer staat onder spanning zolang het veiligheidssysteem ontgrendeld is.

4. Montage

Stap 7 – 8 van 8 · Aanhalen en controleren



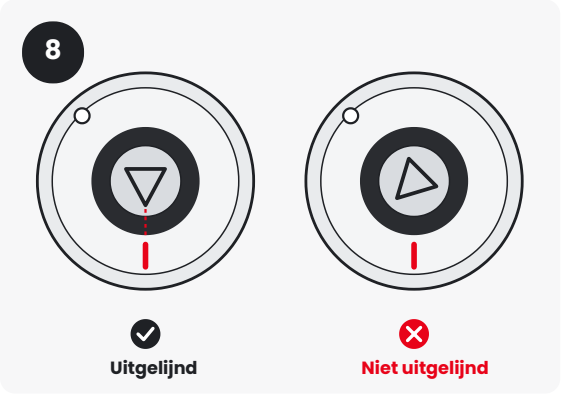
Tapstang aanhalen

Draai de tapstang **rechtsom** in de fustnek. Houd het fust stevig vast en haal aan in één doorgaande, gelijkmatige beweging.

Aanhaalmoment 80 ± 5 Nm

In-/uitschroefsleutel
XQ-AX-01
Voor de dagelijkse montage.

Adapterplaat + momentsleutel
LJT-AX-01 type A ·
LJT-GX-01 type G
Aanbevolen: stelt het exacte moment in en controleert het.

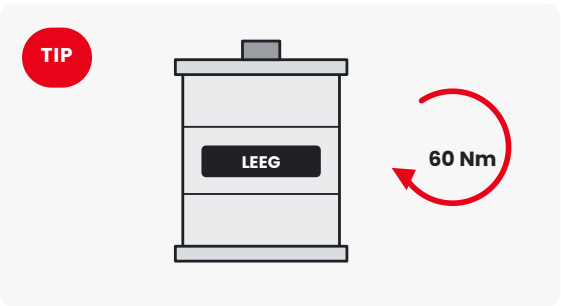


Uitlijning controleren

Neem het gereedschap weg en kijk boven op de tapstang. De **punt van de driehoek** op de CO_2-klep moet precies naar de **rechte lijn** op het huis wijzen. Dat bevestigt dat het veiligheidssysteem vergrendeld is.

Type A en type G hebben dezelfde markering.

VOORZICHTIG Niet uitgelijnd? Gebruik het fust niet. Herhaal stap 4 tot en met 6 tot driehoek en lijn op één lijn staan.



Retourfusten controleren

Na meerdere omlopen kan de tapstang geleidelijk aanhaalmoment verliezen. Controleer **lege retourfusten uit de markt** vóór het opnieuw vullen en trek de tapstang met de adapterplaat en een momentsleutel na tot **60 Nm**.

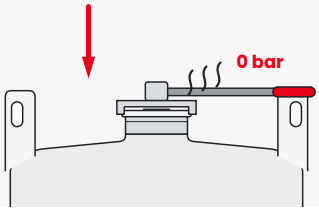
5. Demontage

Stap 1 – 6 · De tapstang uit het fust nemen

GEVAAR

Eerst drukloos maken. Begin nooit met de demontage voordat stap 1 is afgerond en het fust drukloos is.

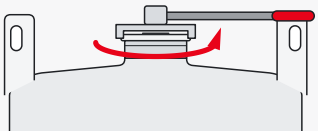
1



Fust drukloos maken

Plaats de in-/uitschroef- en ontluchtingssleutel **XQ-AX-01** op de tapstang. De stift valt in de kleine opening en de drukstift in het midden opent de CO_2-klep. Vasthouden tot er geen gas meer ontsnapt.

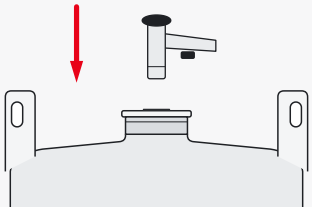
2



Tapstang losschroeven

Draai de tapstang met dezelfde sleutel **XQ-AX-01** **linksom** tot de schroefdraad vrij is.

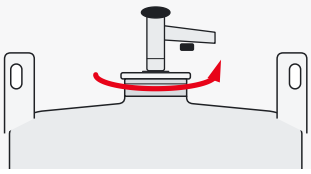
3



Pistool aanbrengen

Druk het montage-/demontagepistool **KSQ-AX-01** op de CO_2-klep tot het vastklikt.
Druk de trekker niet in.

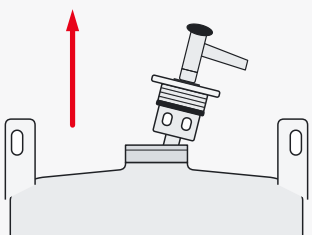
4



Veiligheidssysteem ontgrendelen

Houd het pistool stevig vast en draai het huis **linksom** om het van de stijgbuis los te maken.

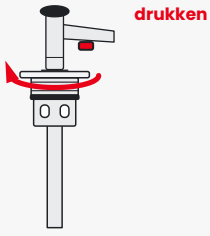
5



Tapstang uitnemen

Kantel de stijgbuis en til de tapstang uit de fustnek.

6



Tapstang weer vergrendelen

Draai het huis **rechtsom** terug op de stijgbuis en druk de trekker in om het pistool los te maken. De tapstang is klaar voor opslag of onderhoud.

HOOFDSTUK 6

6. Technische gegevens

Afmetingen, aanhaalmoment, materialen en conformiteit.

	TYPE A · JM-AX-02	TYPE G · JM-GX-02
ALGEMEEN		
Type tapstang	Vlakke tapstang, één klep, met veiligheidssysteem	
Tapkop	A-systeem	G-systeem
AFMETINGEN		
Flens	Rond · Ø 74,5 ± 0,1 mm	Driehoekig · Ø 70 ± 0,1 mm
Draad	2"–14 TPI BS 84	
Boring huis · diameter huis	Ø 35.7 +0.1/0 mm · Ø 48 0/-0.1 mm	
Buisaansluiting	Ø 43.5 ± 0.1 mm	
Stijgbuis	Ø 19 mm · lengte afhankelijk van de fusthoogte	
Boring fustnek	Ø 44.4 mm	
Afstand buis – fustbodem	9 mm	
Klepslag	9 – 12 mm	
MONTAGE		
Aanhaalmoment	80 ± 5 Nm, gelijkmatig	
Natrekken (lege retourfusten)	60 Nm	
MATERIALEN & CONFORMITEIT		
Metalen delen	Roestvast staal AISI 304 (SUS304)	
Afdichtingen (CO_2-klep, huisafdichting)	EPDM · hardheid 81 ± 3 Shore A	
CONFORMITEIT CONTACT MET LEVENSMIDDELEN		
Europese Unie	Verord. (EG) 1935/2004 · EDQM-richtsnoer metalen en legeringen · migratietests cf. Verord. (EU) 10/2011	
Duitsland · Frankrijk	LFGB § 30/31 · Franse DGCCRF-richtlijn metalen en BPA-wet (BPA niet aangetoond)	
Verenigde Staten	FDA 21 CFR 177.2600 (EPDM) · California Prop 65 (lood, PFAS niet aangetoond)	
Japan	Food Sanitation Law, MHW-kennisgeving 370 (EPDM-CO_2-klep)	
GEBRUIKSGRENZEN		
Max. werkdruk	3 bar	
Max. temperatuur	135 °C	

Testrapporten (SGS, Intertek) op aanvraag verkrijgbaar. Volledige toleranties: zie bijlage. Specificaties kunnen zonder kennisgeving wijzigen.

HOOFDSTUK 7

7. Onderhoud, storingen & service

Houd tapstangen in topconditie.

Onderhoud

- Reinig tapstangen in de normale fustwascyclus, met loog en zuur volgens de reinigingsprocedure van de brouwerij.
- Spoel na chemische reiniging na met schoon water.
- Vervang de afdichting van het huis bij elke demontage van de tapstang.

- Bewaar tapstangen droog, stofvrij en buiten direct zonlicht.
- Vervang versleten rubberdelen; wij adviseren originele Aobaosi-onderdelen.
- Reinig en droog het gereedschap na gebruik.

Storingen verhelpen

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Lek bij de fustnek	Huisafdichting beschadigd of niet goed geplaatst. Aanhaalmoment te laag.	Afdichting vervangen en bevochtigen. Opnieuw monteren en aanhalen met 80 ± 5 Nm.
Tapstang moeilijk in te schroeven	Vuil of schade aan de schroefdraad van de fustnek.	Schroefdraad reinigen en controleren. De tapstang nooit forceren.
Driehoek en lijn niet uitgelijnd	Veiligheidssysteem niet volledig vergrendeld.	Montagestappen 4 tot en met 6 herhalen.
Pistool komt niet los	Huis niet volledig teruggedraaid, of trekker te vroeg ingedrukt.	Huis rechtsom tot de aanslag draaien, dan de trekker indrukken.
Gaslek bij de CO_2-klep	CO_2-klep versleten of beschadigd.	Tapstang demonteren en laten reviseren (servicehandboek).

Service & contact

Zhejiang Aobaosi Intelligent Manufacturing Co., Ltd.
No. 199 Xianglong Road, Liandu District
Lishui City, provincie Zhejiang, China
Handelsregisternr. 91331127MAEKXQUF5T

WEBSITE
www.aobaosi.tech

E-MAIL
service@aobaosi.tech

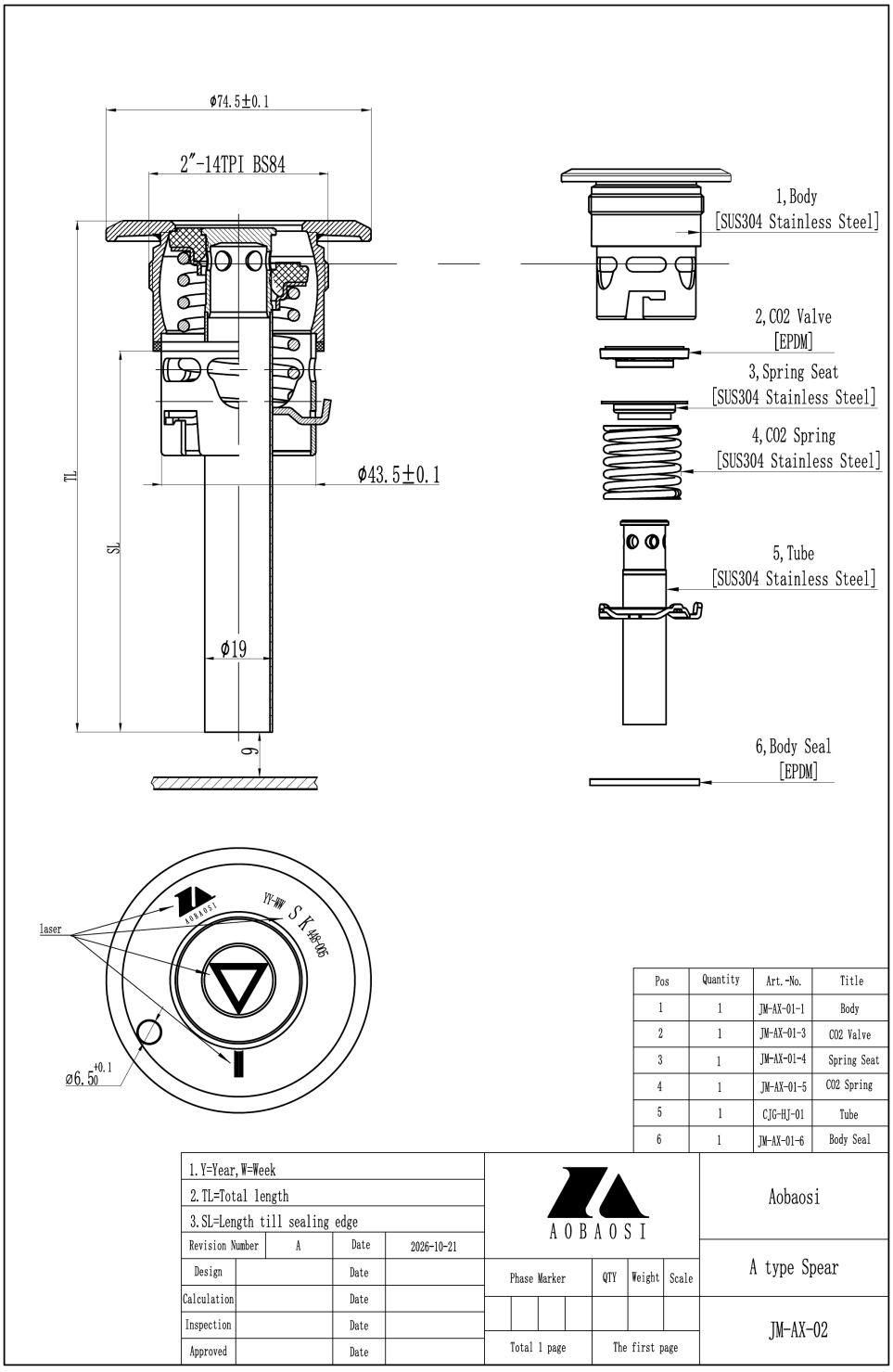
LET OP

Vermeld bij service, onderdelen of garantieclaims altijd het type tapstang (A of G), het tekeningnummer en de code die in de flens is gegraveerd.

BIJLAGE

A. Technische tekening

Samenstellingstekening JM-AX-02 · Tapstang type A met veiligheidssysteem



Pos	Quantity	Art.-No.	Title
1	1	JM-AX-01-1	Body
2	1	JM-AX-01-3	CO2 Valve
3	1	JM-AX-01-4	Spring Seat
4	1	JM-AX-01-5	CO2 Spring
5	1	CJG-HJ-01	Tube
6	1	JM-AX-01-6	Body Seal

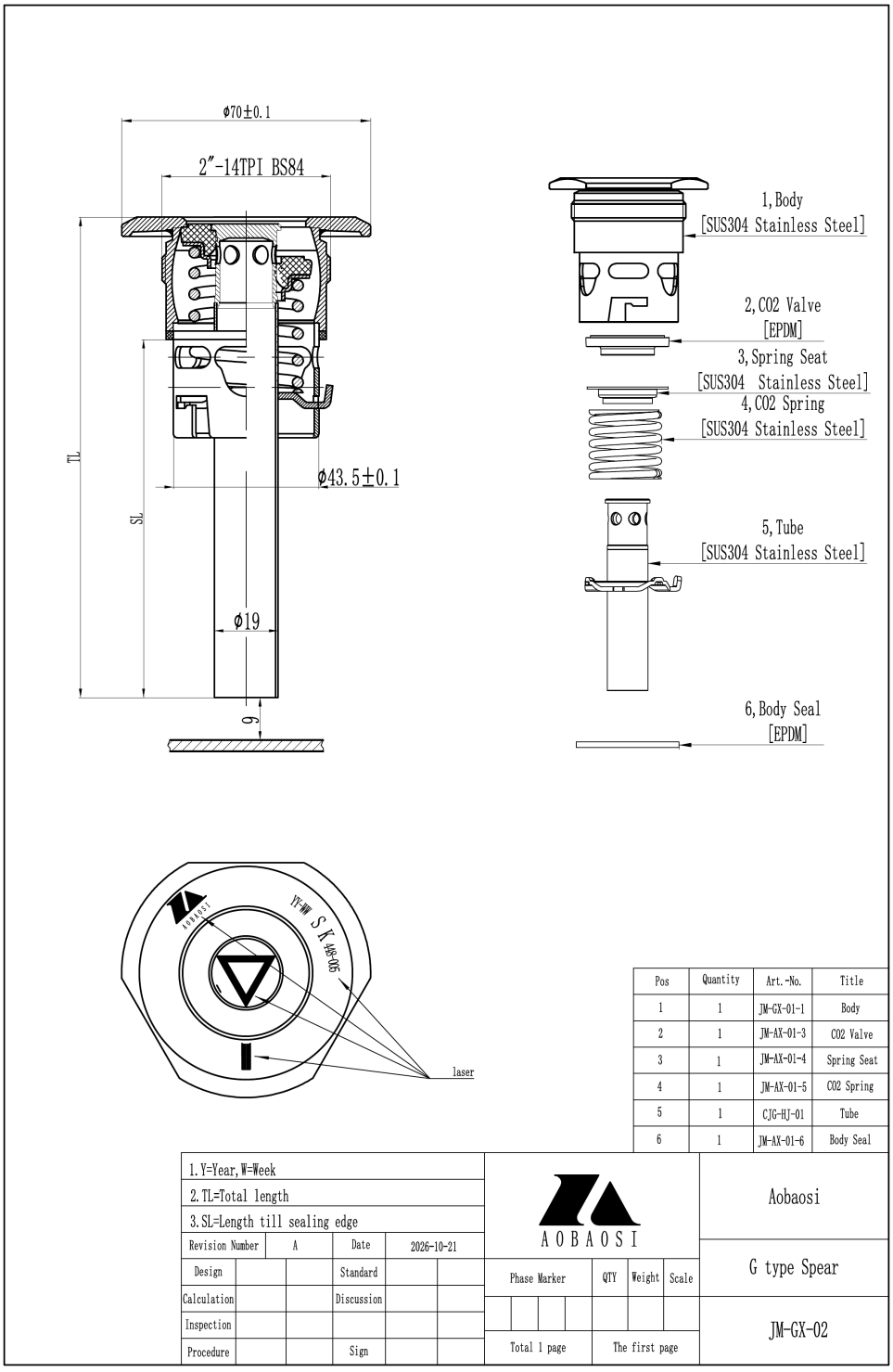
1. Y=Year, W=Week				AOBAOSI		Aobaosi
2. TL=Total length						
3. SL=Length till sealing edge						
Revision Number	A	Date	2026-10-21			
Design		Date		Phase Marker / QTY / Weight / Scale		A type Spear
Calculation		Date				
Inspection		Date				JM-AX-02
Approved		Date		Total 1 page	The first page	

Referentietekening. Voor gecontroleerde kopieën: neem contact op met Aobaosi onder vermelding van tekeningnummer JM-AX-02.

BIJLAGE

A. Technische tekening

Samenstellingstekening JM-GX-02 · Tapstang type G met veiligheidssysteem



Pos	Quantity	Art.-No.	Title
1	1	JM-GX-01-1	Body
2	1	JM-AX-01-3	CO2 Valve
3	1	JM-AX-01-4	Spring Seat
4	1	JM-AX-01-5	CO2 Spring
5	1	CJG-HJ-01	Tube
6	1	JM-AX-01-6	Body Seal

1. Y=Year, W=Week								Aobaosi
2. TL=Total length								
3. SL=Length till sealing edge								
Revision Number	A		Date	2026-10-21	AOBAOSI			G type Spear
Design			Standard		Phase Marker	QTY	Weight	Scale
Calculation			Discussion					JM-GX-02
Inspection					Total 1 page	The first page		
Procedure			Sign					

Referentietekening. Voor gecontroleerde kopieën: neem contact op met Aobaosi onder vermelding van tekeningnummer JM-GX-02.

AOBAOSI

Fustnekken · Tapstangen · Tapkoppen

Zhejiang Aobaosi Intelligent Manufacturing Co., Ltd.

No. 199 Xianglong Road, Liandu District Lishui
City, provincie Zhejiang, China
Handelsregisternr. 91331127MAEKXQUF5T

www.aobaosi.tech

AOB-MAN-01-NL
Versie 1.0 · oktober 2026
© 2026 Aobaosi. Alle rechten voorbehouden.