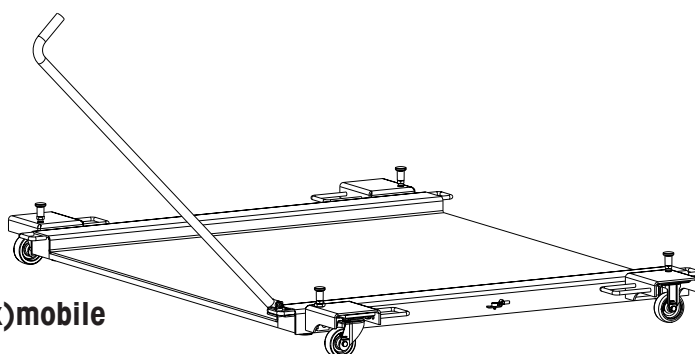


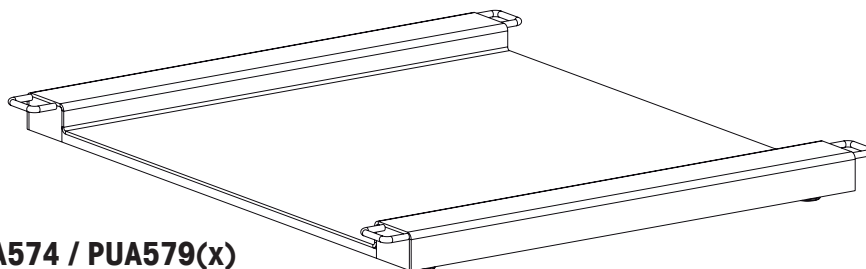
PUA-series

Low profile weighing platforms

PUA579(x)mobile



PUA574 / PUA579(x)



METTLER TOLEDO

Contents

English	3
Svenska	16
Dansk	28
Norsk	41

English (Original instructions)

METTLER TOLEDO Service

Congratulations on choosing the quality and precision of METTLER TOLEDO. Proper use of your new equipment according to this User manual and regular calibration and maintenance by our factory-trained service team ensures dependable and accurate operation, protecting your investment. Contact us about a service agreement tailored to your needs and budget. Further information is available at www.mt.com/service.

There are several important ways to ensure you maximize the performance of your investment:

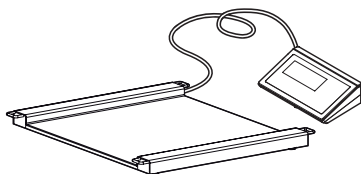
1. **Register your product:** We invite you to register your product at www.mt.com/productregistration so we can contact you about enhancements, updates and important notifications concerning your product.
2. **Contact METTLER TOLEDO for service:** The value of a measurement is proportional to its accuracy – an out of specification scale can diminish quality, reduce profits and increase liability. Timely service from METTLER TOLEDO will ensure accuracy and optimize uptime and equipment life.
 - **Installation, Configuration, Integration and Training:**
Our service representatives are factory-trained weighing equipment experts. We make certain that your weighing equipment is ready for production in a cost effective and timely fashion and that personnel are trained for success.
 - **Initial Calibration Documentation:**
The installation environment and application requirements are unique for every industrial scale so performance must be tested and certified. Our calibration services and certificates document accuracy to ensure production quality and provide a quality system record of performance.
 - **Periodic Calibration Maintenance:**
A Calibration Service Agreement provides on-going confidence in your weighing process and documentation of compliance with requirements. We offer a variety of service plans that are scheduled to meet your needs and designed to fit your budget.

PUA-series weighing platforms

1	Safety instructions	5
1.1	Intended use	5
1.2	Misuse.....	5
1.3	General safety precautions.....	5
1.4	Safety precautions for operation in hazardous areas.....	5
1.5	Safety precautions for mobile weighing platforms.....	5
2	Introduction	6
2.1	PUA-series low profile weighing platforms	6
2.2	About this user manual.....	6
2.3	Further documents	6
3	Operation	7
3.1	Checking the location	7
3.2	Checking the weighing platform.....	7
3.3	Important notes	8
3.4	Operation with access ramps	9
3.5	Instructions for PUA579(x) mobile	9
3.6	Installation, service and repair.....	11
4	Maintenance	12
4.1	Notes on cleaning.....	12
4.2	Cleaning from below (in conjunction with a lifting device)	13
4.3	Subsequent treatment.....	14
4.4	Disposal	14
5	Technical data and operating limits	14
5.1	Maximum verification scale interval	14
5.2	Maximum permissible load.....	15
5.3	Ambient conditions	15
5.4	Digital weighing interface specification (safe area only)	15
5.5	Connectivity to weighing terminals.....	15
5.6	Specifications for Category 2 / Category 3	15

1 Safety instructions

1.1 Intended use



PUA-series low profile weighing platforms are part of a modular weighing system consisting of a METTLER TOLEDO weighing terminal as indicator and at least one weighing platform.

- Use the weighing platform only for weighing in accordance with this user manual.
- The weighing platform is intended for indoor use only.
- Any other type of use is considered as not intended.
- For driving over the low profile weighing platform only use pallet trucks. For weight limits refer to page 15.

Legal metrology

- For use in legal metrology only use approved weighing platforms.
- When using in legal metrology, the operating company is responsible for observing all the national weights & measurements requirements.
- Please contact the METTLER TOLEDO Service organization for questions related to the use in legal for trade applications.

1.2 Misuse

- ▲ Do not use the weighing platform other than for weighing operations.
- ▲ Do not use the weighing platform in an other environment or category than specified in the table in section 2.1.
- ▲ Do not modify the weighing platform.
- ▲ Do not use the weighing platform beyond the limits of technical specifications.
- ▲ Do not use the weighing platform for storing goods.
- ▲ Avoid falling goods on the weighing platform.

1.3 General safety precautions

- ▲ Use only genuine METTLER TOLEDO accessories and cable assemblies with this product. Use of unauthorized or counterfeit accessories or cable assemblies may result in voided warranty, improper or erroneous operation, or damage to property (including the unit) and personal injury.

1.4 Safety precautions for operation in hazardous areas



Specific weighing platforms of the PUA-series are approved according to Category 2 or Category 3, see section 2.1.

The operating company is responsible for the safe operation of the explosion protected weighing system.

- ▲ Strictly observe the safety instructions of the operating company.
- ▲ Comply with all national regulations for operation in hazardous areas, as well as the instructions and information in this user manual.

1.5 Safety precautions for mobile weighing platforms

- ▲ Only instructed personnel may operate the mobile weighing platforms.

2 Introduction

2.1 PUA-series low profile weighing platforms

This user manual focuses on the products listed below.

The PUA-series offers a variety of weighing platforms to fit your requirements.

Each type is available

- in various sizes and capacities,
- as approved or non-approved version.

Type	Material	Environment	Ex approval
PUA574	Painted	Dry	–
PUA579	Stainless steel	Wet	analog versions only: Category 3
PUA579mobile			Category 2
PUA579x			
PUA579xmobile			

2.2 About this user manual

This user manual contains all information for the **operator** of the weighing platforms of the PUA-series.



- Read this user manual carefully before use.
- Keep this user manual for future reference.
- Pass this user manual to any future owner or user of the product.

2.3 Further documents

In addition to this printed user manual you can download the following documents from www.mt.com:

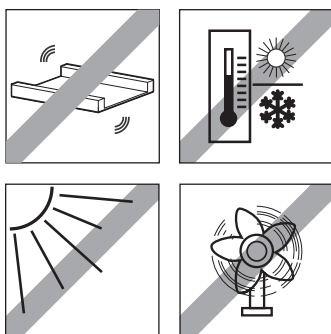
- Brochure
- Technical data sheet
- Installation information (for trained personnel under the control of the operating company)

Type approval documents for use in hazardous areas

Mechanic assessment of weighing platforms Category 2 / Category 3	PUA579(x) PUA579(x)mobile	BVS 05 ATEX H/B 116
Category 3 Load cells / scale interfaces	Load cell 0745A	KEMA 03ATEX1070
	Used until June 2019: System solution Analog Ex2 System component Analog Ex2	BVS 08 ATEX E 063
	Used as from March 2019: AJB579xx-a	BVS 18 ATEX E 008
Category 2 Load cells / scale interfaces	Load cell 0745A	KEMA 03ATEX1069
	Used until June 2019: System solution Analog Ex1	BVS 04 ATEX E 221
	Used as from March 2019: AJB579x-a	BVS 18 ATEX E 007

3 Operation

3.1 Checking the location



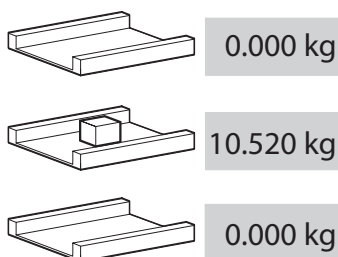
The correct location is crucial for the accuracy of the weighing results.

1. Ensure that the location of the weighing platform is stable, vibration-free and horizontal.
2. Observe the following environmental conditions:
 - No direct sunlight
 - No strong drafts
 - No excessive temperature fluctuations

3.2 Checking the weighing platform

Function check

Before starting a weighing series, perform a function check of the weighing platform and the connected weighing terminal.



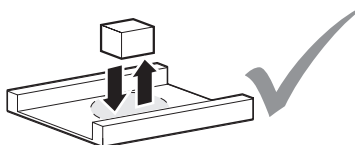
1. Make sure that the lifting device is closed and locked correctly.
2. Make sure that the weighing platform is connected to a weighing terminal and that the weighing terminal is switched on.
3. Make sure that the weighing platform is unloaded and the display of weighing terminal shows 0.
4. Load the weighing platform.
The display must show a value different from 0.
5. Unload the weighing platform.
The display must return to 0.

Verification test

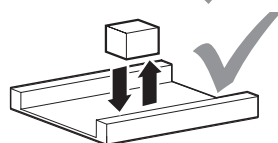
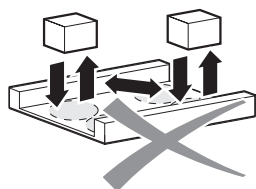
For a verification test refer to the user manual of the connected weighing terminal.
If the verification seal is broken, verification is no longer valid.

3.3 Important notes

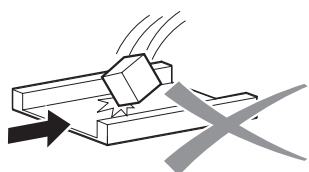
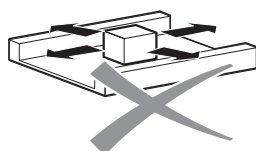
For best weighing results observe the following:



- ▲ To achieve best weighing results place the weighing sample always in the middle of the weighing platform.



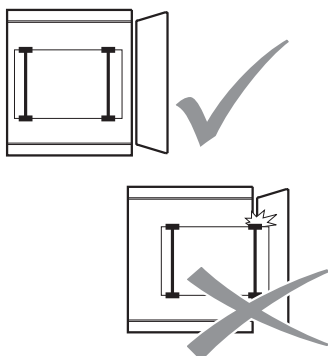
- ▲ Avoid abrasive and wear processes.



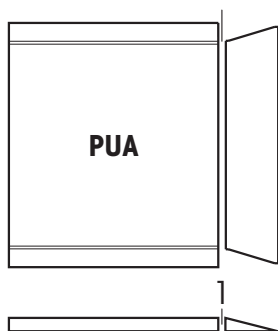
- ▲ Avoid falling loads, shocks and lateral impacts.

3.4 Operation with access ramps

The load plate of the weighing platform is an active weighing component. The access ramps are passive.



→ Make sure that during the weighing process all wheels of the transport vehicle are on the load plate.



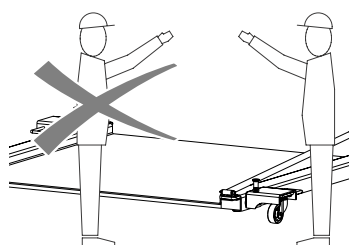
→ Make sure that the gap (1) between weighing platform and ramp is free from dirt deposits.

3.5 Instructions for PUA579(x) mobile

3.5.1 Safety notes



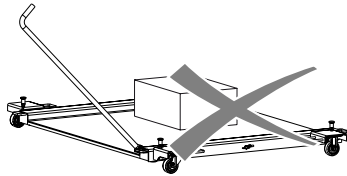
WARNING
Danger of crushing.



- ▲ Only instructed personnel may operate the mobile weighing platforms.
- ▲ Operate the mobile weighing platform only from the side.
- ▲ Operate the roller boxes only with both hands.



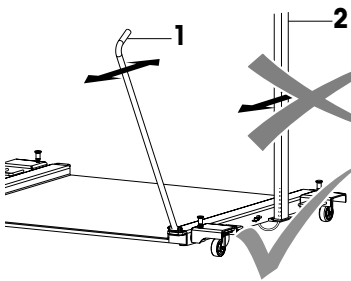
CAUTION
Damage to and/or malfunction of the mobile weighing platform.



- ▲ Weighing samples or other loads are not permitted on the mobile weighing platform while moving it.
- ▲ Put on weighing samples only in weighing mode.

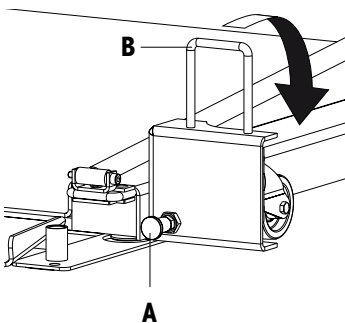


CAUTION
Damage to and/or malfunction of the mobile weighing platform.

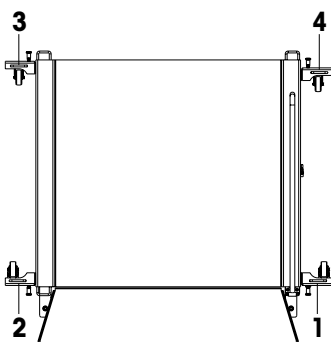


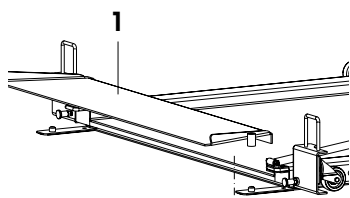
- ▲ Ensure that the connection cable does not touch the floor.
- ▲ Use only the drawbar (1) to pull or push the unit in moving mode. Under no circumstances pull or push at the stand (2).

3.5.2 Establishing the moving mode

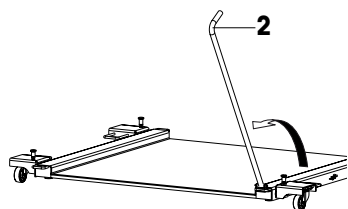


1. Start at roller box 1 (moving roller).
2. Unbolt the lock (A) with one hand and keep it pulled out.
3. Use the other hand to tilt the lever (B) downwards until the lock latches in again.
4. Proceed at roller boxes 2 to 4 as described under steps 2 and 3.



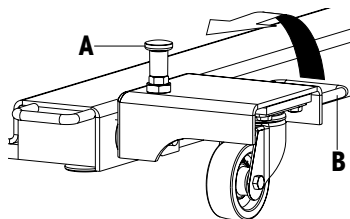


5. Hang out the access ramp (1) and put aside or respectively pull out the Rampfix under the weighing platform.

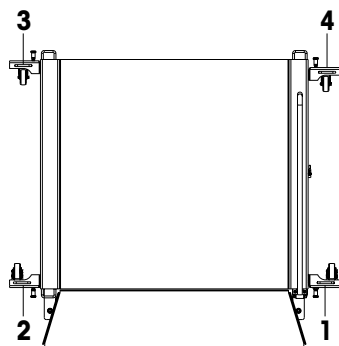


6. Tilt the drawbar (2) forwards and move the scale

3.5.3 Establishing the weighing mode



1. Tilt the drawbar downwards onto the weighing platform.
2. Start at roller box 4.
3. Unbolt the lock (A) with one hand and keep it pulled out.
4. Use the other hand to tilt the lever (B) upwards until the lock latches in again.
5. Proceed at roller boxes 3 to 1 as described in steps 2 and 3.
6. Check whether the weighing platform is positioned correctly.
7. Check the level of the weighing platform.



3.6 Installation, service and repair

- For installation, configuration, service and repair of the weighing platforms call the METTLER TOLEDO Service.

4 Maintenance

Maintenance of the weighing platform is limited to regular cleaning and subsequent oiling for stainless steel versions.

4.1 Notes on cleaning

NOTICE

Damage to the weighing platform due to incorrect use of cleaning agents.

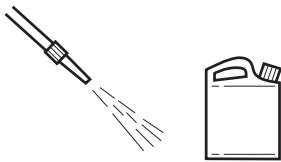
- ▲ Use only such cleaning agents that do not act on the plastics used in the weighing platform.
 - ▲ Only use disinfectants and cleaning agents in accordance with the manufacturer's instructions.
 - ▲ Do not use highly acidic, highly alkaline or highly chlorinated cleaning agents. Avoid substances with a high or low pH value, otherwise increased danger of corrosion exists.
 - ▲ Be particularly careful when cleaning from below (in conjunction with a lifting device).
-

- Remove dirt and deposits at regular intervals from above and below the weighing platform.
 - The procedure depends both on the type of surface and on the environmental conditions prevailing at the installation location.
 - Cleaning from below only in conjunction with a lifting device.



Cleaning in a dry environment (painted version)

- Wipe with a damp cloth.
- Use household cleaning agents.

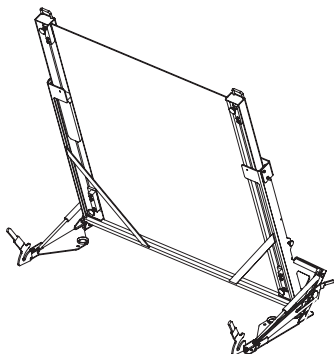


Cleaning in a corrosive environment (stainless steel version)

- Use a water jet up to 80 °C / 176 °F and max. 80 bars, minimum distance 40 cm.
- Remove corrosive substances at regular intervals.
- Only use disinfectants and cleaning agents in accordance with the manufacturer's specifications and instructions.
- Check the gap between the weighing platform and the access ramp/wheel set and remove any soiling.

4.2 Cleaning from below (in conjunction with a lifting device)

To tilt the low profile weighing platform, a lifting device is available from METTLER TOLEDO. For installing and operating the lifting device refer to the corresponding documentation (ME-22015711 and ME-22016758).



Safety precautions for operating the lifting device

- ▲ Do not operate the lifting device outside the temperature range of $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 14°F to 104°F . Otherwise, the safety of the pneumatic springs is not guaranteed.
- ▲ Only instructed personnel may operate the lifting device.
- ▲ The lifting device must be checked to ensure compliance with the safety requirements before being put into service for the first time, following any service work and at least every 3 years.



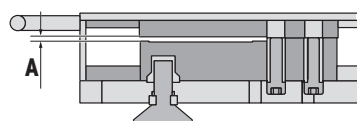
CAUTION

Even minor damage, corrosion or flecks of paint on the piston rod lead to failure of the pneumatic springs.

- ▲ Protect pneumatic springs against soiling and damage.

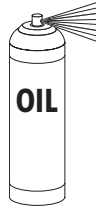


1. Tilt the weighing platform with a lifting device.
2. Remove corrosive substances, dirt and deposits regularly from the surface.
3. Use a water jet up to $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $140\text{ }^{\circ}\text{F}$, max. 2 bars, minimum distance 40 cm.



4. Use compressed air to remove dirt particles from the gap (A) between the overload protection of the load sensor and the load frame of the weighing platform.

4.3 Subsequent treatment



- In order to protect the weighing platform, carry out the following subsequent treatment:
- Rinse the weighing platform with clear water and remove cleaning agent completely.
 - Dry off the weighing platform with a lint-free cloth.
 - Oil the stainless steel weighing platform regularly from above and below with an oil suitable for foodstuffs.

4.4 Disposal



In conformance with the European Directive 2002/96 EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), this device may not be disposed of with domestic waste. This also applies to countries outside the EU, according to their specific requirements.

- Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment.

Disposal of pneumatic springs of the lifting device

- The pneumatic springs must not be opened or heated.
- The pneumatic springs may only be opened according to the manufacturer's instructions.
- The oil filling of the pneumatic springs must be disposed of according to the manufacturer's instructions.

5 Technical data and operating limits

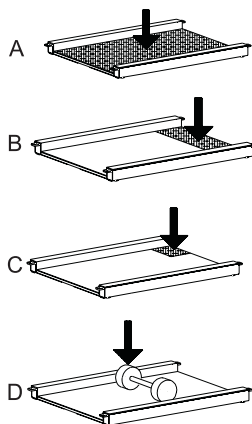
5.1 Maximum verification scale interval

The verification scale interval depends on the load cell and scale configuration. The maximum verification scale interval is given below.

Max. verification scale interval [e]	Capacity			
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg
3 x 3000 e Multi Range max / e [kg]	–	–	–	300 / 0.1 600 / 0.2 1500 / 0.5
1 x 6000 e Single Range [kg]	0.05	0.1	0.2	–

5.2 Maximum permissible load

All weighing platforms are equipped with an overload protection. However, if the load exceeds the maximum permissible load, damage of mechanical parts may occur.



The static load-bearing capacity, i.e. the maximum permissible load, is dependent on the type of loading (positions A – D).

Position	PUA57..CS PUA57..FL	PUA57..E PUA57..FM	PUA57..FH
A central load	800 kg	1850 kg	3000 kg
B side load	400 kg	900 kg	1800 kg
C one-sided corner load	300 kg	450 kg	900 kg
D individual wheel load min. wheel distance 500 mm	200 kg	400 kg	800 kg

5.3 Ambient conditions

The weighing platform and the gas pressure springs of the raisable weighing platforms may only be operated in the range of –10 °C to + 40 °C / 14° F to 104 °F.

5.4 Digital weighing interface specification (safe area only)

Interface type	RS422
Interface protocol	SICSpro
Max. cable length	20 m

5.5 Connectivity to weighing terminals

Weighing interface	Weighing terminal
SICSpro	Any METTLER TOLEDO weighing terminal with SICSpro RS422 interface may be connected.
ACC409xx SICSpro-IDNet adapter (option)	Only the following METTLER TOLEDO legacy IDNet weighing terminals may be connected: IND570, IND690, IND780, IND890, ID7, ICS__9, ICS__5.

5.6 Specifications for Category 2 / Category 3

You will find the specifications for Category 2 / Category 3 in the corresponding type approval documents, see table in section 2.3.

Svenska (Översättning)

METTLER TOLEDO Service

Gratulerar till valet av kvaliteten och precisionen hos METTLER TOLEDO. Korrekt användning av din nya utrustning enligt denna bruksanvisning och regelbunden kalibrering och underhåll av vårt fabriksutbildade serviceteam säkerställer tillförlitlig och exakt drift för att skydda din investering. Kontakta oss för ett serviceavtal skräddarsytt till dina behov och din budget. Mer information finns på www.mt.com/service.

Det finns flera viktiga sätt att säkerställa att du maximerar prestandan på din investering:

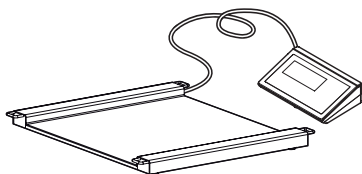
1. **Registrera din produkt:** Du kan registrera produkten på www.mt.com/productregistration så att vi kan kontakta dig om förbättringar, uppdateringar och viktiga aviseringar gällande din produkt.
2. **Kontakta METTLER TOLEDO för service:** Värdet på ett mått är proportionellt till dess exakthet – en våg som inte följer specifikationerna kan försämra kvaliteten, minska nyttan och öka bördan. Service i rätt tid från METTLER TOLEDO säkerställer exaktheten och optimerar klartid och utrustningens livslängd.
 - **Installation, konfiguration, integration och utbildning:**
Våra servicerepresentanter är fabriksutbildade experter för vägningsutrustning. Vi säkerställer att din vägningsutrustning är produktionsklar på ett kostnadseffektivt och tidsenligt sätt och att vår personal är utbildad för framgång.
 - **Dokumentation för första kalibrering:**
Installationsmiljön och applikationskraven är unika för varje industrivåg, så prestandan måste testas och certifieras. Våra kalibreringstjänster och certifikat dokumenterar exakthet för att säkerställa produktionskvalitet och tillhandahålla ett kvalitetssystem med topprestanda.
 - **Periodiskt kalibreringsunderhåll:**
Ett serviceavtal för kalibrering ger ständig tillförsikt i vägningsprocessen och dokumentation för överensstämmelse med kraven. Vi erbjuder en mångfald av serviceplaner som är utformade för att uppfylla dina behov och passa med din budget.

Vägningsplattformar i PUA-serien

1	Säkerhetsinstruktioner	18
1.1	Avsedd användning	18
1.2	Felaktig användning	18
1.3	Allmänna säkerhetsåtgärder	18
1.4	Säkerhetsåtgärder för användning i farliga miljöer	18
1.5	Säkerhetsåtgärder för mobila vägningsplattformar	19
2	Inledning	19
2.1	Lågprofilvägningsplattformar i PUA-serien	19
2.2	Om denna bruksanvisning	19
2.3	Ytterligare dokument	19
3	Användning	20
3.1	Kontroll av platsen	20
3.2	Kontrollera vägningsplattformen	20
3.3	Viktiga anmärkningar	21
3.4	Användning med åtkomstramper	21
3.5	Instruktioner för PUA579(x) mobile	22
3.6	Installation, service och reparation	24
4	Underhåll	24
4.1	Noteringar om rengöring	24
4.2	Rengöring underifrån (i samband med en lyftenhet)	25
4.3	Efterföljande behandling	26
4.4	Avfallshantering	26
5	Tekniska data och driftgränser	26
5.1	Maximalt verifieringsvågintervall	26
5.2	Maximalt tillåten belastning	27
5.3	Omgivningsförhållanden	27
5.4	Specifikation för digitalt vägningsgränssnitt (endast säkert område)	27
5.5	Anslutningsbarhet till vägningsterminaler	27
5.6	Specifikationer för Kategori 2 / Kategori 3	27

1 Säkerhetsinstruktioner

1.1 Avsedd användning



PUA-serien-lågprofilvägningsplattformar är en del av ett modulärt vägningsystem bestående av en METTLER TOLEDO-vägningsterminal som indikator och minst en vägningsplattform.

- Använd vägningsplattformen endast för vägning i enlighet med denna bruksanvisning.
- Vägningsplattformen är avsedd endast för användning inomhus.
- All annan användning betraktas som ej avsedd.
- Använd endast gaffeltruckar för körning över lågprofilvägningsplattformen. För viktgränser, se sidan 27.

Legal metrologi

- Använd endast godkända vägningsplattformar för användning i legal metrologi.
- Vid användning i legal metrologi ansvarar driftbolaget för att observera alla nationella vikt- och måttkrav.
- Kontakta METTLER TOLEDO:s serviceorganisation för frågor rörande användning i lagliga handelsapplikationer.

1.2 Felaktig användning

- ▲ Använd inte vägningsplattformen för annat än vägningsarbeten.
- ▲ Använd inte vägningsplattformen i en annan miljö eller kategori än vad som anges i tabellen i avsnitt 2.1.
- ▲ Modifiera inte vägningsplattformen.
- ▲ Använd inte vägningsplattformen bortom gränserna för tekniska specifikationer.
- ▲ Använd inte vägningsplattformen för förvaring av varor.
- ▲ Undvik fallande gods på vägningsplattformen.

1.3 Allmänna säkerhetsåtgärder

- ▲ Använd endast originaltillbehör och -kabelanordningar från METTLER TOLEDO med denna produkt. Om ej godkända eller oäkta tillbehör eller kabelanordningar används kan det medföra att garantin upphör att gälla, felaktig drift eller skada på egendom (inklusive enheten) samt personskada.

1.4 Säkerhetsåtgärder för användning i farliga miljöer



Specifika vägningsplattformar i PUA-serien är godkända enligt Kategori 2 eller Kategori 3, se tabellen i avsnitt 2.1.

Driftbolaget ansvarar för säker användning av det explosionsskyddade vägningsystemet.

- ▲ Observera noggrant säkerhetsinstruktionerna från driftbolaget.
- ▲ Följ alla nationella bestämmelser för användning i farliga miljöer samt instruktionerna och informationen i denna bruksanvisning.

1.5 Säkerhetsåtgärder för mobila vägningsplattformar

- ▲ Endast instruerad personal får använda de mobila vägningsplattformarna.

2 Inledning

2.1 Lågprofilvägningsplattformar i PUA-serien

Denna bruksanvisning fokuserar på produkterna som anges nedan.

PUA-serien erbjuder en mångfald av vägningsplattformar för att uppfylla dina behov.

Varje typ är tillgänglig

- i olika storlekar och kapacitet,
- som godkänd eller ej godkänd version.

Typ	Material	Miljö	Ex-godkännande
PUA574	Målat	Torr	–
PUA579	Rostfritt stål	Våt	endast analoga versioner: Kategori 3
PUA579mobile			Kategori 2
PUA579x			
PUA579xmobile			

2.2 Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning innehåller all information för **operatören** av vägningsplattformarna i PUA-serien.



- Läs denna bruksanvisning noga före användning.
- Bevara denna bruksanvisning för framtida referens.
- Vidarebefordra denna bruksanvisning till eventuell framtida ägare eller användare av produkten.

2.3 Ytterligare dokument

Utöver denna utskrivna bruksanvisning kan du ladda ner följande dokument från www.mf.com:

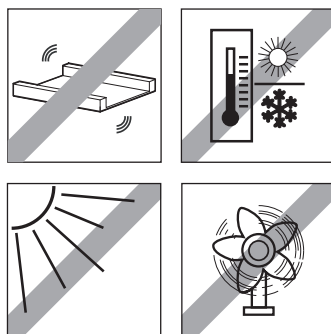
- Broschyr
- Tekniskt datablad
- Installationsinformation (för utbildad personal under kontroll av driftbolaget)

Typgodkännandedokument för användning i farliga miljöer

Mekanisk bedömning av vägningsplattformar Kategori 2 / Kategori 3	PUA579(x) PUA579(x)mobile	BVS 05 ATEX H/B 116
Kategori 3 Lastceller / våggränssnitt	Lastcell 0745A	KEMA 03ATEX1070
	Används tills juni 2019: Systemlösning Analog Ex2 Systemkomponent Analog Ex2	BVS 08 ATEX E 063
	Används från mars 2019: AJB579xx-a	BVS 18 ATEX E 008
Kategori 2 Lastceller / våggränssnitt	Lastcell 0745A	KEMA 03ATEX1069
	Används tills juni 2019: Systemlösning Analog Ex1	BVS 04 ATEX E 221
	Används från mars 2019: AJB579x-a	BVS 18 ATEX E 007

3 Användning

3.1 Kontroll av platsen



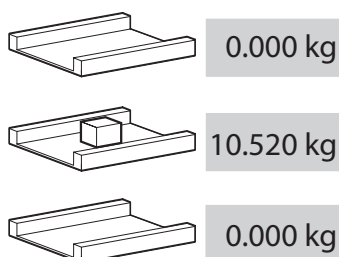
Korrekt plats är avgörande för noggrannheten på vägningsresultaten.

1. Se till att platsen för vägningsplattformen är stabil, vibrationsfri och horisontell.
2. Observera följande miljöförhållanden:
 - Inget direkt solljus
 - Inga kraftiga luftdrag
 - Inga stora temperatursvängningar

3.2 Kontrollera vägningsplattformen

Funktionskontroll

Innan en vägningsserie inleds, utför en funktionskontroll av vägningsplattformen och den ansluta vägningsterminalen.

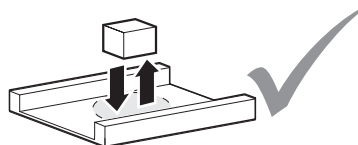


1. Se till att lyftenheten är stängd och låst korrekt.
2. Se till att vägningsplattformen är ansluten till en vägningsterminal och att vägningsterminalen är påslagen.
3. Se till att inga föremål befinner sig på vägningsplattformen och att vägningsterminalens display visar 0.
4. Lägg ett föremål på vägningsplattformen. Displayen måste visa ett annat värde än 0.
5. Ta bort föremålet från vägningsplattformen. Displayen måste återgå till 0.

Verifikationstest

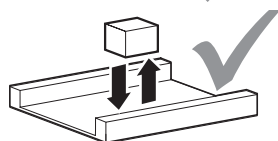
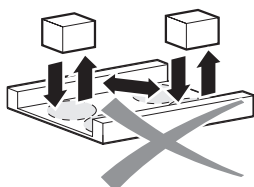
Se bruksanvisningen till den anslutna vägningsterminalen för ett verifikationstest. Om verifikationsplomberingen är bruten är inte längre verifikationen giltig.

3.3 Viktiga anmärkningar

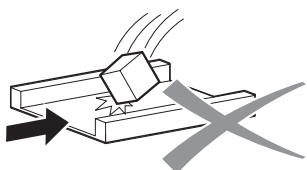
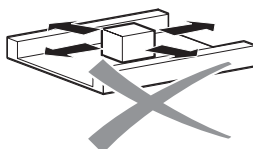


Observera följande för bästa vägningsresultat:

- ▲ Placera alltid vägningsprovet i mitten av vägningsplattformen för att uppnå bästa vägningsresultat.

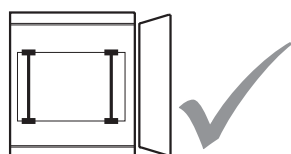


- ▲ Undvik slipande och nötande procedurer.



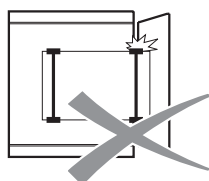
- ▲ Undvik fallande laster, stötar och sidokollisioner.

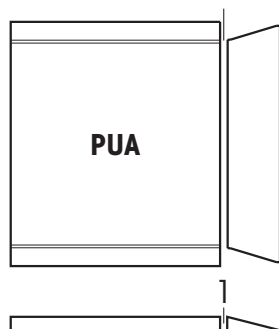
3.4 Användning med åtkomstramper



Vägningsplattformens lastplatta är en aktiv vägningskomponent. Åtkomstramperna är passiva.

- Se till att transportfordonets samtliga hjul befinner sig på lastplattan under vägningen.





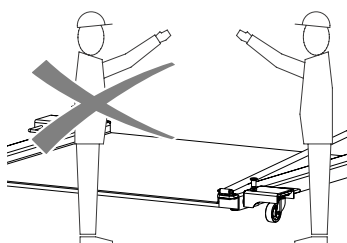
→ Se till att spalten (1) mellan vägningsplattformen och rampen är fri från smutsavlagringar.

3.5 Instruktioner för PUA579(x) mobile

3.5.1 Säkerhetsanmärkningar



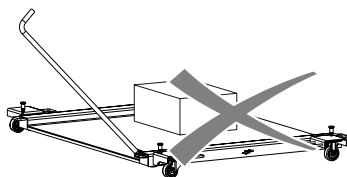
VARNING
Risk för krosskador.



- ▲ Endast instruerad personal får använda de mobila vägningsplattformarna.
- ▲ Använd den mobila vägningsplattformen endast från sidan.
- ▲ Manövrera rullboxarna endast med båda händerna.



FÖRSIKTIGT
Skada på och/eller felfunktion på den mobila vägningsplattformen.

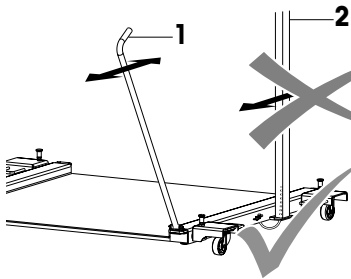


- ▲ Vägningsprover eller andra laster är inte tillåtna på den mobila vägningsplattformen medan den flyttas.
- ▲ Lägg på vägningsprover endast i vägningsläge.



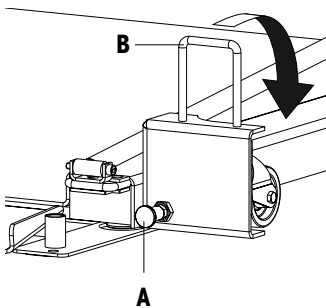
FÖRSIKTIGT

Skada på och/eller felfunktion på den mobila vägningsplattformen.

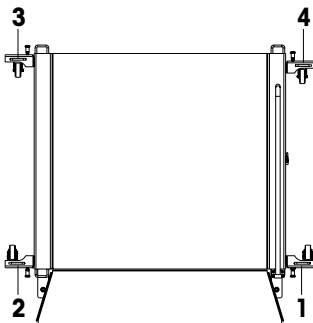


- ▲ Se till att anslutningskabeln inte vidrör golvet.
- ▲ Använd endast dragstången (1) för att dra eller skjuta på enheten i flyttläge. Under inga omständigheter får man dra eller skjuta på vid stativet (2).

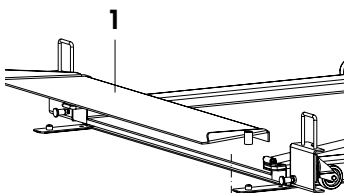
3.5.2 Upprätta flyttläget



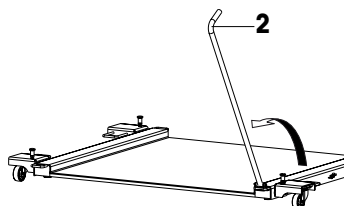
1. Börja vid rullbox 1 (flyttrulle).
2. Lösgör låset (A) med en hand och håll det utdraget.
3. Använd den andra handen för att luta spaken (B) nedåt tills låset snäpper fast igen.
4. Fortsätt vid rullboxar 2 till 4 enligt beskrivningen under steg 2 och 3.



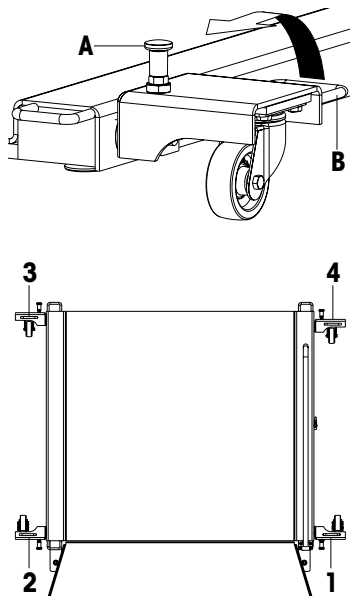
5. Häng ut åtkomstrampen (1) och lägg rampfixeringen åt sidan eller dra ut den under vägningsplattformen.



6. Luta dragstången (2) framåt och flytta vägen.



3.5.3 Upprätta vägningsläget



1. Luta dragstången nedåt på vägningsplattformen.
2. Börja vid rullbox 4.
3. Lösgör låset (A) med en hand och håll det utdraget.
4. Använd den andra handen för att luta spaken (B) uppåt tills låset snäpper fast igen.
5. Fortsätt vid rullboxar 3 till 1 enligt beskrivningen i steg 2 och 3.
6. Kontrollera om vägningsplattformen är korrekt placerad.
7. Kontrollera vägningsplattformens nivå.

3.6 Installation, service och reparation

- För installation, konfiguration, service och reparation av vägningsplattformarna, ring METTLER TOLEDO Service.

4 Underhåll

Underhåll av vägningsplattformen är begränsat till regelmässig rengöring och efterföljande smörjning för versioner i rostfritt stål.

4.1 Noteringar om rengöring

OBSERVERA

Skada på vägningsplattformen på grund av felaktig användning av rengöringsmedel.

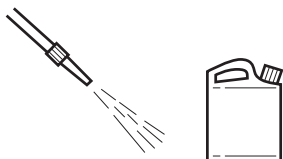
- ▲ Använd endast sådana rengöringsmedel som inte inverkar på plasten som används i vägningsplattformen.
- ▲ Använd endast desinfektionsmedel och rengöringsmedel i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- ▲ Använd inte mycket syrahaltiga, alkaliska eller klorhaltiga rengöringsmedel. Undvik ämnen med ett högt eller lågt pH-värde, eftersom ökad korrosionsrisk annars föreligger.
- ▲ Var särskilt försiktig vid rengöring underifrån (i samband med en lyftenhet).

- Avlägsna smuts och avlagringar över och under vägningsplattformen vid regelbundna intervall.
- Proceduren beror på både typen av yta och miljöförhållandena som råder på installationsplatsen.
 - Rengöring underifrån endast i samband med en lyftenhet.



Rengöring i en torr miljö (målad version)

- Torka av med en fuktig trasa.
- Använd hushållsrengöringsmedel.

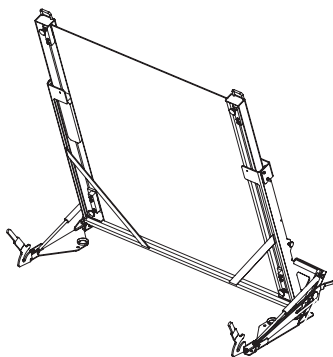


Rengöring i en korrosiv miljö (version i rostfritt stål)

- Använd en vattenstråle upp till 80 °C och max. 80 bar, minsta avstånd 40 cm
- Avlägsna korrosiva ämnen vid regelbundna intervall.
- Använd endast desinfektionsmedel och rengöringsmedel i enlighet med tillverkarens specifikationer och instruktioner.
- Kontrollera spalten mellan vägningsplattformen och åtkomstrampen/hjulsatsen och avlägsna ev. nedsmutsning.

4.2 Rengöring underifrån (i samband med en lyftenhet)

En lyftenhet är tillgänglig från METTLER TOLEDO för att luta lågprofilvägningsplattformen. Se motsvarande dokumentation (ME-22015711 och ME-22016758) för installation och användning av lyftenheten.



Säkerhetsåtgärder för användning av lyftenheten

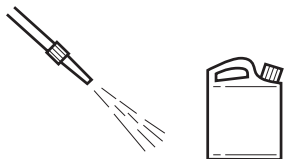
- ▲ Använd inte lyftenheten utanför temperaturområdet -10 °C till +40 °C. Annars kan inte säkerheten hos de pneumatiska fjädrarna garanteras.
- ▲ Endast instruerad personal får använda lyftenheten.
- ▲ Lyftenheten måste kontrolleras så att den uppfyller säkerhetskraven innan den tas i bruk för första gången, efter servicearbete och minst vart tredje år.



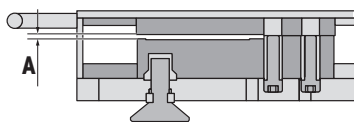
FÖRSIKTIGT

Även mindre skador, korrosion eller färgfläckar på kolvstången leder till felfunktion hos de pneumatiska fjädrarna.

- ▲ Skydda de pneumatiska fjädrarna mot nedsmutsning och skada.

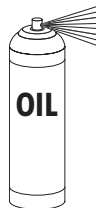


1. Luta vägningsplattformen med en lyftenhet.
2. Avlägsna regelbundet korrosiva ämnen, smuts och avlagringar från ytan.
3. Använd en vattenstråle upp till 60 °C, max. 2 bar, minsta avstånd 40 cm.



4. Använd tryckluft för att ta bort smutspartiklar från spalten (A) mellan lastsensorns överbelastningskydd och vägningsplattformens lastram.

4.3 Efterföljande behandling



Utför därefter följande behandling för att skydda vägningsplattformen:

- Skölj vägningsplattformen med klart vatten och avlägsna rengöringsmedel helt.
- Torka av vägningsplattformen med en luddfri trasa.
- Smörj vägningsplattformen i rostfritt stål regelbundet ovanifrån och underifrån med en olja som är lämplig för livsmedel.

4.4 Avfallshantering



I överensstämmelse med EG-direktivet 2002/96 EG om avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE) får inte denna enhet kasseras ihop med hushållsavfall. Detta gäller även för länder utanför EU, i enlighet med deras specifika krav.

- Kassera denna produkt i enlighet med lokala föreskrifter på insamlingsstället, specificerade för elektrisk och elektronisk utrustning.

Kassering av lyftenhetens pneumatiska fjädrar

- De pneumatiska fjädrarna får inte öppnas eller värmas.
- De pneumatiska fjädrarna får endast öppnas i enlighet med tillverkarens instruktioner.
- De pneumatiska fjädrarnas oljepåfyllning måste bortskaffas enligt tillverkarens instruktioner.

5 Tekniska data och driftgränser

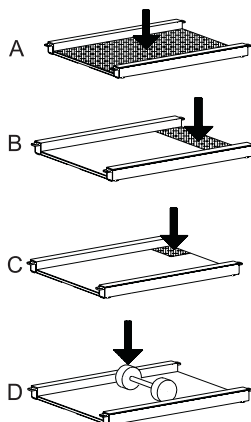
5.1 Maximalt verifieringsvågintervall

Verifieringsvågintervallet beror på lastcellen och vågens konfiguration. Maximalt verifieringsvågintervall anges nedan.

Max. verifieringsvågintervall [e]	Kapacitet			
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg
3 x 3000 e Multi Range max / e [kg]	–	–	–	300 / 0,1 600 / 0,2 1500 / 0,5
1 x 6000 e Single Range [kg]	0,05	0,1	0,2	–

5.2 Maximalt tillåten belastning

Alla vägningsplattformar är utrustade med ett överbelastningsskydd. Om belastningen dock överskrider den maximalt tillåtna belastningen, kan mekaniska delar skadas.



Den statiska bärförmågan, dvs. den maximalt tillåtna belastningen, är beroende av typen av belastning (positioner A – D).

Position	PUA57..CS	PUA57..E	PUA57..FH
	PUA57..FL	PUA57..FM	
A mittbelastning	800 kg	1850 kg	3000 kg
B sidobelastning	400 kg	900 kg	1800 kg
C hörnbelastning på en sida	300 kg	450 kg	900 kg
D individuell hjulbelastning min. hjulavstånd 500 mm	200 kg	400 kg	800 kg

5.3 Omgivningsförhållanden

Vägningsplattformen och gastryckfjädrarna för de höjbara vägningsplattformarna kan drivas endast i området -10 °C till $+40\text{ °C}$.

5.4 Specifikation för digitalt vägningsgränssnitt (endast säkert område)

Gränssnittstyp	RS422
Gränssnittsprotokoll	SICSpro
Max. kabellängd:	20 m

5.5 Anslutningsbarhet till vägningsterminaler

Vägningsgränssnitt	Vägningsterminal
SICSpro	Alla METTLER TOLEDO-vägningsterminaler med SICSpro RS422-gränssnitt kan anslutas.
ACC409xx SICSpro-IDNet-adapter (tillval)	Endast följande METTLER TOLEDO legacy IDNet-vägningsterminaler kan anslutas: IND570, IND690, IND780, IND890, ID7, ICS__9, ICS__5.

5.6 Specifikationer för Kategori 2 / Kategori 3

Du hittar specifikationerna för Kategori 2 / Kategori 3 i de motsvarande typgodkännandedokumenterna, se tabellen i avsnittet 2.3.

Dansk (Oversættelse)

METTLER TOLEDO Service

Tillykke med dit nye præcise kvalitetsprodukt fra METTLER TOLEDO. Korrekt brug af dit nye udstyr i overensstemmelse med denne betjeningsvejledning samt regelmæssig kalibrering og vedligeholdelse udført af vores uddannede servicemedarbejdere beskytter din investering og sikrer, at udstyret er pålideligt og nøjagtigt. Kontakt os for at høre mere om mulighederne for en skræddersyet serviceaftale, der passer til dit behov og budget. Du kan finde yderligere oplysninger på www.mt.com/service.

Du kan sikre, at din investering udnyttes maksimalt, på flere vigtige måder:

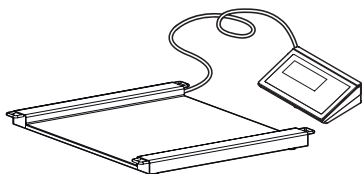
1. **Registrer dit produkt:** Vi opfordrer dig til at registrere dit produkt på www.mt.com/productregistration så vi kan kontakte dig om forbedringer, opdateringer og vigtige oplysninger vedrørende dit produkt.
2. **Kontakt METTLER TOLEDO for at få udført service:** Værdien af en måling er proportional med dens nøjagtighed – en vægt, der er uden for specifikationerne, kan medføre forringet kvalitet, reduceret indtjening og øget ansvar. Rettidig service fra METTLER TOLEDO sikrer nøjagtighed og optimerer oppeholdstiden og udstyrets levetid.
 - **Installation, konfiguration, integration og uddannelse:**
Vores serviceteknikere er uddannet på fabrikken og er eksperter i vejeudstyr. Vi sikrer, at dit vejeudstyr er klar til produktion omkostningseffektivt og rettidigt, og at personalet er uddannet til at sikre succesfulde resultater.
 - **Dokumentation for indledende kalibrering:**
Installationsmiljøet og kravene til anvendelsesområdet er unikke for hver enkelt industrivægt, så ydeevnen skal testes og certificeres. Vores kalibreringsydelse og certifikater dokumenterer nøjagtighed med det formål at sikre produktionskvalitet og levere et kvalitetssystem med dokumenteret ydeevne.
 - **Periodisk kalibreringsvedligeholdelse:**
En serviceaftale om kalibrering sikrer, at du altid kan have tillid til din vejeprocess, og at du har dokumentation for overholdelse af kravene. Vi tilbyder mange forskellige typer af serviceordninger, der er tilrettelagt, så de opfylder dine behov og tager højde for dit budget.

Vejeplatforme i PUA-serien

1	Sikkerhedsanvisninger	30
1.1	Tilsigtet brug.....	30
1.2	Forkert brug.....	30
1.3	Generelle sikkerhedsforanstaltninger	30
1.4	Sikkerhedsforanstaltninger ved brug i farlige områder	30
1.5	Sikkerhedsforanstaltninger for mobile vejeplatforme.....	31
2	Introduktion	31
2.1	Lavprofilvejeplatforme i PUA-serien	31
2.2	Om denne brugervejledning	31
2.3	Yderligere dokumenter	32
3	Betjening	32
3.1	Kontrol af placering	32
3.2	Kontrol af vejeplatformene	33
3.3	Vigtige noter	33
3.4	Betjening med adgangsramper.....	34
3.5	Anvisninger for PUA579(x) mobil	34
3.6	Installation, service og reparation	37
4	Vedligeholdelse	37
4.1	Bemærkninger vedrørende rengøring	37
4.2	Rengøring fornedet (ved brug af en løfteanordning)	38
4.3	Efterbehandling.....	39
4.4	Bortskaffelse	39
5	Tekniske data og driftsgrenser	39
5.1	Maksimalt verifikationsvægtinterval.....	39
5.2	Tilladt totalvægt	40
5.3	Omgivelsesforhold	40
5.4	Specifikation af digital vejegrænseflade (kun sikkerhedsområde)	40
5.5	Tilslutning til vejeterminaler	40
5.6	Specifikationer for Kategori 2 / Kategori 3	40

1 Sikkerhedsanvisninger

1.1 Tilsigtet brug



PUA-serien-lavprofilvejeplatforme er en del af et modulopbygget vejesystem, der består af en METTLER TOLEDO-vejeterminal som indikator og mindst én vejeplatform.

- Brug kun vejeplatformen til vejning i overensstemmelse med denne brugervejledning.
- Vejeplatformen er udelukkende beregnet til indendørs brug.
- Enhver anden brug betragtes som utilsigtet.
- Brug kun palleløffere til kørsel hen over lavprofilvejeplatformen. Vedrørende vægtgrænser se side 40.

Lovreguleret måling

- Brug kun godkendte vejeplatforme til lovreguleret måling.
- Ved brug til lovreguleret måling er driftsselskabet ansvarligt for at overholde alle nationale krav til vejning og måling.
- Kontakt METTLER TOLEDOs serviceorganisation i tilfælde af spørgsmål vedrørende brug i lovlige handelsapplikationer.

1.2 Forkert brug

- ▲ Brug ikke vejeplatformen til andet end vejning.
- ▲ Brug ikke vejeplatformen i andre miljøer eller inden for andre kategorier end angivet i tabellen i afsnit 2.1.
- ▲ Undlad at foretage ændringer på vejeplatformen.
- ▲ Brug ikke vejeplatformen uden for grænserne i de tekniske specifikationer.
- ▲ Brug ikke vejeplatformen til opbevaring af varer.
- ▲ Undgå, at der falder varer ned på vejeplatformen.

1.3 Generelle sikkerhedsforanstaltninger

- ▲ Anvend kun originalt METTLER TOLEDO-udstyr og kabler med dette produkt. Anvendelse af uautoriseret eller forfalsket udstyr eller kabler kan medføre bortfald af garantien, forkert eller fejlagtig drift eller tingsskader (herunder beskadigelse af enheden) og personskader.

1.4 Sikkerhedsforanstaltninger ved brug i farlige områder



Veyeplatformene i PUA-serierne er godkendt iht. Kategori 2 eller Kategori 3, se tabellen i afsnit 2.1.

Driftsselskabet er ansvarlig for sikker drift af det eksplosionsbeskyttede vejesystem.

- ▲ Overhold omhyggeligt driftsselskabets sikkerhedsinstruktioner.
- ▲ Overhold alle gældende regler for drift i farlige områder samt instruktionerne og oplysningerne i denne brugervejledning.

1.5 Sikkerhedsforanstaltninger for mobile vejeplatforme

- ▲ Kun personer, der har modtaget instruktioner, må betjene de mobile vejeplatforme.

2 Introduktion

2.1 Lavprofilvejeplatforme i PUA-serien

Denne brugervejledning fokuserer på de produkter, der er angivet nedenfor.

PUA-serien indeholder mange forskellige vejeplatforme, så du kan let finde en, der passer til dit behov.

Hver type fås

- i forskellige størrelser og kapaciteter,
- som godkendt eller ikke-godkendt version.

Type	Materiale	Miljø	Ex-godkendelse
PUA574	Malet	Tørt	–
PUA579	Rustfrit stål	Vådt	analoge modeller kun: Kategori 3
PUA579mobil			
PUA579x			Kategori 2
PUA579xmobil			

2.2 Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning indeholder alle oplysninger til **operatørerne** af vejeplatformene i PUA-serien.



- Læs denne brugervejledning omhyggeligt før brug.
- Opbevar denne brugervejledning, så du har den til fremtidig reference.
- Giv denne brugervejledning videre til en eventuel fremtidig ejer eller bruger af produktet.

2.3 Yderligere dokumenter

Ud over denne trykte brugervejledning kan du også downloade følgende dokumenter fra www.mt.com:

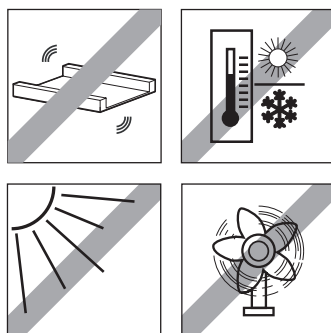
- Brochure
- Teknisk datablad
- Installationsoplysninger (til uddannet personale, der er under driftsselskabets kontrol)

Typegodkendelsesdokumenter til brug i farlige områder

Mekanisk vurdering af vejeplatforme Kategori 2 / Kategori 3	PUA579(x) PUA579(x)mobil	BVS 05 ATEX H/B 116
Kategori 3 Vejeceller / vægtgrænseflader	Vejecelle 0745A	KEMA 03ATEX1070
	Anvendt indtil juni 2019: Systemløsning Analog Ex2 Systemkomponent Analog Ex2	BVS 08 ATEX E 063
	Anvendes fra marts 2019: AJB579xx-a	BVS 18 ATEX E 008
Kategori 2 Vejeceller / vægtgrænseflader	Vejecelle 0745A	KEMA 03ATEX1069
	Anvendt indtil juni 2019: Systemløsning Analog Ex1	BVS 04 ATEX E 221
	Anvendes fra marts 2019: AJB579x-a	BVS 18 ATEX E 007

3 Betjening

3.1 Kontrol af placering



Den korrekte placering er afgørende for vejeresultatets nøjagtighed.

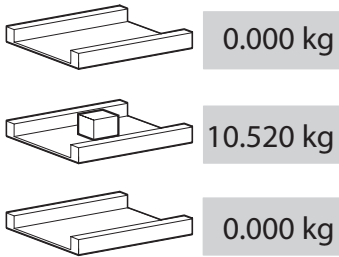
1. Sørg for, at vejeplatformens placering er stabil, uden vibrationer og vandret.
2. Sørg for, at følgende omgivende forhold er til stede:
 - Intet direkte sollys
 - Ingen kraftig træk
 - Ingen store temperaturudsving

3.2 Kontrol af vejeplatformene

Funktionskontrol

Før du starter en vejeseerie, skal du foretage en funktionskontrol af vejeplatformen og den tilsluttede vejeterminal.

1. Sørg for, at løfteanordningen er lukket og låst korrekt.
2. Sørg for, at vejeplatformen er tilsluttet til en vejeterminal, og at vejeterminalen er tændt.
3. Sørg for, at vejeplatformen er uden vægt, og at displayet på vejeterminalen viser 0.
4. Fyld vægt på vejeplatformen.
Displayet skal vise en værdi forskellig fra 0.
5. Fjern vægten fra vejeplatformen.
Displayet skal returnere til 0.



Verifikationstest

Oplysninger om verifikationstest findes i brugervejledningen til den tilsluttede vejeterminal. Hvis verifikationssejlet er brudt, er verifikationen ikke længere gyldig.

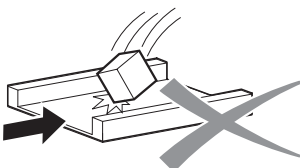
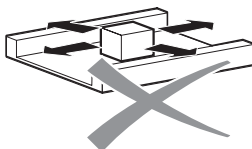
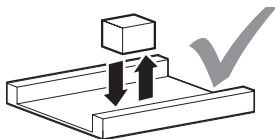
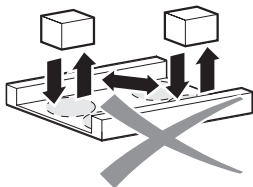
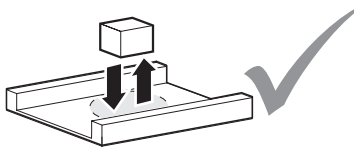
3.3 Vigtige noter

For at opnå de bedst mulige vejeresultater skal følgende regler overholdes:

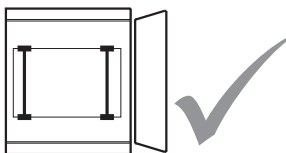
- ▲ For at opnå de bedst mulige vejeresultater skal det emne, der skal vejes, altid placeres midt på vejeplatformen.

- ▲ Undgå processer, der har en slibende eller slidende effekt.

- ▲ Undgå faldende belastninger, stød og sideværts påvirkninger.

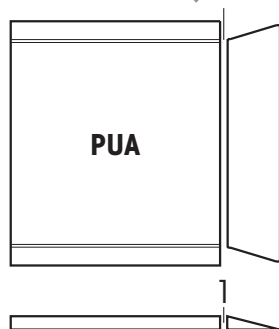
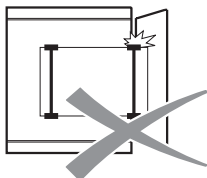


3.4 Betjening med adgangsramper



Vejeplattens vejeklade er en aktiv vejekomponent. Adgangsramperne er passive.

→ Sørg for, at alle transportkøretøjets hjul er på vejekladen under vejeprocessen.



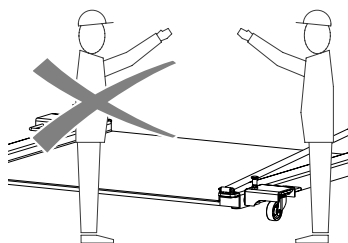
→ Sørg for, at der ikke er smudsaflejringer i mellemrummet (1) mellem vejeplattens og rampen.

3.5 Anvisninger for PUA579(x) mobil

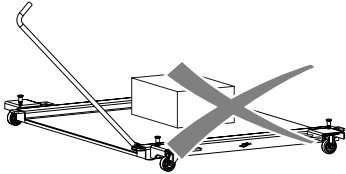
3.5.1 Sikkerhedsanvisninger



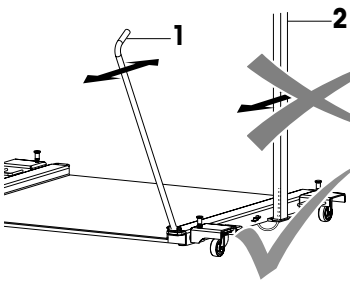
ADVARSEL
Fare for knusning.



- ▲ Kun personer, der har modtaget instruktioner, må betjene de mobile vejeplatforme.
- ▲ Den mobile vejeplatform må kun betjenes fra siden.
- ▲ Rullehusene må kun betjenes med begge hænder.

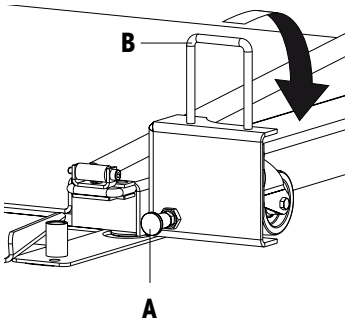
**FORSIGTIG****Beskadigelse af og/eller funktionsfejl for den mobile vejeplatform.**

- ▲ Vejning af emner eller anden form for belastning er ikke tilladt på den mobile vejeplatform, mens den er i bevægelse.
- ▲ Der må kun placeres emner på den i vejtilstand.

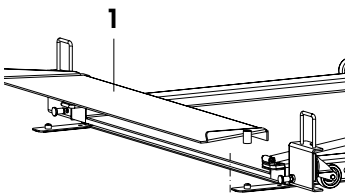
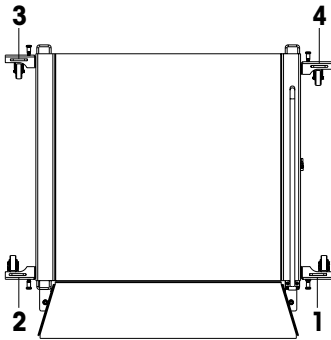
**FORSIGTIG****Beskadigelse af og/eller funktionsfejl for den mobile vejeplatform.**

- ▲ Sørg for, at tilslutningskablet ikke rører ved gulvet.
- ▲ Brug kun trækstangen (1) til at trække eller skubbe enheden i bevægelsestilstand. Der må under ingen omstændigheder trækkes i eller skubbes til standeren (2).

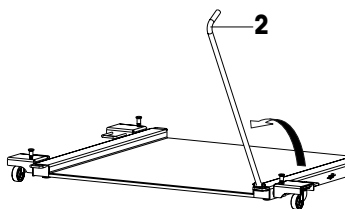
3.5.2 Skift til bevægelsestilstand



1. Start med rullehus 1 (bevægelig rulle).
2. Fjern bolten fra låsen (A) med den ene hånd, og hold den trukket ud.
3. Vip armen (B) nedad med den anden hånd, indtil låsen går i indgreb igen.
4. Fortsæt med rullehus 2 til 4 som beskrevet i trin 2 og 3.

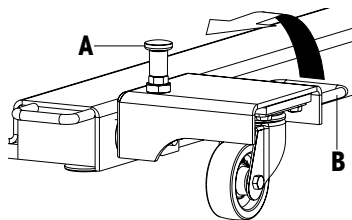


5. Fold adgangsrampen (1) ud, og sæt enten Rampfix til side eller træk det ud under vejeplatformen.

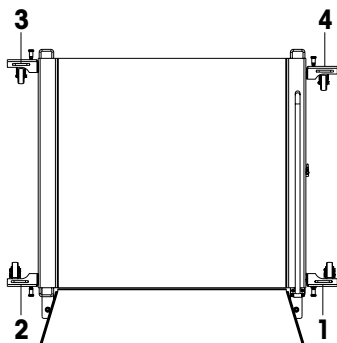


6. Vip trækstangen (2) fremad, og flyt vægten.

3.5.3 Skift til vejetilstand



1. Før trækstangen ned mod vejep Plattformen.
2. Start ved rullehus 4.
3. Fjern bolten fra låsen (A) med den ene hånd, og hold den trukket ud.
4. Vip armen (B) opad med den anden hånd, indtil låsen går i indgreb igen.
5. Fortsæt med rullehus 3 til 1 som beskrevet i trin 2 og 3.
6. Kontrollér, om vejep Plattformen er placeret korrekt.
7. Kontrollér vejep Plattformens niveau.



3.6 Installation, service og reparation

- Ring til METTLER TOLEDO Service angående installation, konfiguration, service og reparation af vejep Plattformene.

4 Vedligeholdelse

Vedligeholdelse af vejep Plattformen er begrænset til regelmæssig rengøring og efterfølgende smøring med olie på udgaverne af rustfrit stål.

4.1 Bemærkninger vedrørende rengøring

BEMÆRK

Forkert brug af rengøringsmidler kan beskadige vejep Plattformen.

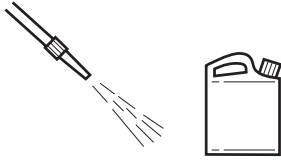
- ▲ Brug kun rengøringsmidler, som ikke påvirker den plast, der er brugt i vejep Plattformen.
- ▲ Brug kun desinficerende midler og rengøringsmidler i overensstemmelse med producentens anvisninger.
- ▲ Brug ikke meget syreholdige, basiske eller klorholdige rengøringsmidler. Undgå midler med høj eller lav pH-værdi, da der ellers er øget risiko for korrosion.
- ▲ Vær særligt forsigtig ved rengøring fornedet (med brug af en løfteanordning).

- Fjern regelmæssigt snavs og aflejringer oven på og under vejep Plattformen.
- Fremgangsmåden afhænger både af overfladetyperne og af de miljømæssige forhold på installationsstedet.
 - Foretag kun rengøring fornedet ved brug af en løfteanordning.



Rengøring i et tørt miljø (malet model)

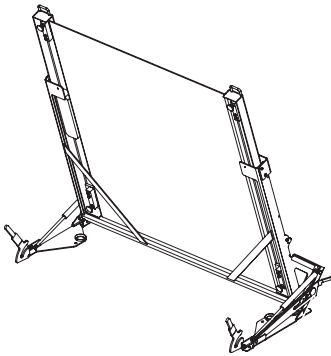
- Aftør med en fugtig klud.
- Brug rengøringsmidler til husholdningsbrug.



Rengøring i et korrosionsfremmende miljø (modeller i rustfrit stål)

- Rengør med vandstråle op til 80 °C og maks. 80 bar, minimumafstand 40 cm.
- Fjern regelmæssigt korrosionsfremmende stoffer.
- Brug kun desinficerende midler og rengøringsmidler i overensstemmelse med producentens specifikationer og anvisninger.
- Kontrollér mellemrummet mellem vejeplatformen og adgangsrampen/hjulsættet, og fjern eventuel tilsmudsning.

4.2 Rengøring fornedet (ved brug af en løfteanordning)



Der fås en løfteanordning fra METTLER TOLEDO til vipning af lavprofilvejeplatformen. Se den tilhørende dokumentation vedrørende installation og betjening af løfteanordningen (ME-22015711 og ME-22016758).

Sikkerhedsforanstaltninger ved brug af løfteanordningen

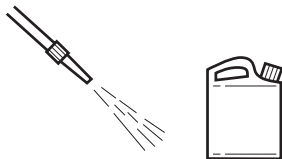
- ▲ Løfteanordningen må ikke bruges uden for temperaturområdet -10 °C til $+40\text{ °C}$. Ellers kan trykfjedrenes sikkerhed ikke garanteres.
- ▲ Kun personer, der har modtaget instruktioner, må betjene løfteanordningen.
- ▲ Løfteanordningen skal kontrolleres for at sikre, at den overholder kravene til sikkerhed, før den tages i brug første gang, efter eventuel service på systemet og mindst hvert tredje år.



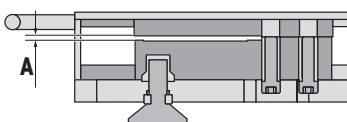
FORSIGTIG

Selv mindre skader, korrosion eller pletter af maling på stempelstangen medfører, at luftfjedrene svigter.

- ▲ Beskyt luftfjedrene mod tilsmudsning og skader.

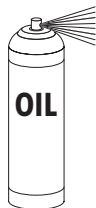


1. Vip vejeplatformen med en løfteanordning.
2. Fjern regelmæssigt korrosionsfremmende stoffer, snavs og aflejringer fra overfladen.
3. Rengør med vandstråle op til 60°C, maks. 2 bar, minimumafstand 40 cm.



4. Brug trykluft til at fjerne smudspartikler fra mellemrummet (A) mellem belastnings-sensorens overbelastningsbeskyttelse og vejeplatformens vejeramme.

4.3 Efterbehandling



For at beskytte vejeplozformen skal følgende efterbehandling udføres:

- Skyl vejeplozformen med rent vand, og fjern rengøringsmidlet helt.
- Tør vejeplozformen af med en frugfri klud.
- Smør regelmæssigt vejeplozformen i rustfrit stål ovenfra og ned med en olie, der er egnet til fødevarer.

4.4 Bortskaffelse



Denne enhed må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i henhold til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2002/96/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Dette gælder også for lande uden for EU i henhold til det enkelte lands gældende bestemmelser.

- Bortskaf produktet ved at indlevere det på en særlig genbrugsstation for elektrisk og elektronisk udstyr i overensstemmelse med gældende lokale bestemmelser.

Bortskaffelse af løfteanordningens luftfjedre

- Luftfjedrene må ikke åbnes eller opvarmes.
- Luftfjedrene må kun åbnes i overensstemmelse med producentens instruktioner.
- Luftfjedrenes oliefyldning skal bortskaffes i overensstemmelse med producentens instruktioner.

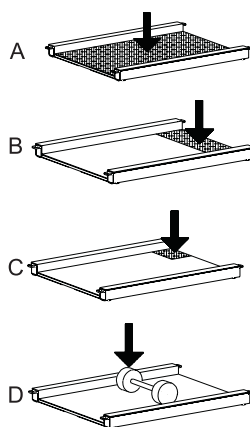
5 Tekniske data og driftsgrænser

5.1 Maksimalt verifikationsvægtinterval

Verifikationsvægtintervallet afhænger af vejecellen og vægtens konfiguration. Det maksimale verifikationsvægtinterval er angivet nedenfor.

Maks. verifikationsvægtinterval [e]	Kapacitet			
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg
3 x 3000 e Multi Range maks. / e [kg]	–	–	–	300 / 0,1 600 / 0,2 1500 / 0,5
1 x 6000 e Single Range [kg]	0,05	0,1	0,2	–

5.2 Tilladt totalvægt



Alle vejeplatforme er udstyret med overbelastningsbeskyttelse. Hvis belastningen overskrider den tilladte totalvægt, kan de mekaniske dele dog blive beskadiget.

Den statiske bæreevne, dvs. den tilladte totalvægt, afhænger af vægtypen (position A – D).

Position	PUA57..CS PUA57..FL	PUA57..E PUA57..FM	PUA57..FH
A midtervægt	800 kg	1850 kg	3000 kg
B sidevægt	400 kg	900 kg	1800 kg
C vægt i det ene hjørne	300 kg	450 kg	900 kg
D individuel hjulbelastning min. hjulafstand 500 mm	200 kg	400 kg	800 kg

5.3 Omgivelsesforhold

Vejepattformen og gastykfyedrene til vejeplatformene, der kan hæves, må kun betjenes inden for temperaturområdet -10 °C til $+40\text{ °C}$

5.4 Specifikation af digital vejrænseflade (kun sikkerhedsområde)

Grænsefladetype	RS422
Grænsefladeprotokol	SICSpro
Maks. kabellængde	20 m

5.5 Tilslutning til vejeterminaler

Vejegrænseflade	Vejeterminal
SICSpro	Alle METTLER TOLEDO vejeterminaler med SICSpro RS422-grænseflade kan tilsluttes.
ACC409xx SICSpro-IDNet-adapter (ekstratilbehør)	Kun følgende ældre METTLER TOLEDO IDNet-vejeterminaler kan tilsluttes: IND570, IND690, IND780, IND890, ID7, ICS__9, ICS__5.

5.6 Specifikationer for Kategori 2 / Kategori 3

Du finder specifikationerne for Kategori 2 / Kategori 3 i de tilhørende typegodkendelsesdokumenter, se tabellen i afsnit 2.3.

Norsk (Oversettelse)

METTLER TOLEDO Service

Gratulerer med valget av kvalitet og presisjon fra METTLER TOLEDO. Korrekt bruk av ditt nye utstyr i samsvar med denne brukerveiledningen og regelmessig kalibrering og vedlikehold utført av vårt serviceteam som er lært opp ved fabrikken, sikrer pålitelig og nøyaktig drift, slik at investeringen din beskyttes. Kontakt oss om en serviceavtale skreddersydd dine behov og økonomi. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på www.mt.com/service.

Det er flere viktige måter du kan sikre og optimere ytelsen av din investering på:

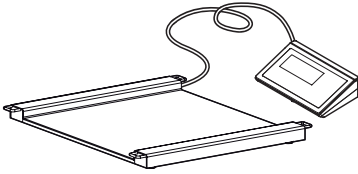
1. **Registrer ditt produkt:** Vi ber deg registrere produktet ditt på www.mt.com/productregistration slik at vi kan kontakte deg om forbedringer, oppdateringer og viktige meldinger vedrørende produktet ditt.
2. **Kontakt METTLER TOLEDO for service:** Verdien av en måling er proporsjonal med dens nøyaktighet – en vekt som er utenfor spesifikasjonene kan redusere kvaliteten, redusere profitten og øke ansvaret. Service i rett tid fra METTLER TOLEDO vil sikre nøyaktigheten og optimere driftstiden og utstyrets levetid.
 - **Installasjon, konfigurering, integrering og opplæring:**
Våre servicerepresentanter er eksperter på veieutstyr, opplært ved fabrikken. Vi sikrer at ditt veieutstyr er klart for produksjon til rett tid på en kostnadseffektiv måte, og at personell blir opplært for gode resultater.
 - **Dokumentering av initiell kalibrering:**
Installasjonsmiljøet og kravene til bruk er unike for enhver industriell vekt, slik at ytelsen må testes og sertifiseres. Våre kalibreringstjenester og sertifikater dokumenterer nøyaktigheten for å sikre produksjonskvalitet og gi en kvalitetssystem-ytelseslogging.
 - **Periodisk kalibreringsvedlikehold:**
En kalibreringsserviceavtale gir vedvarende tilførsel til din veieprosess og dokumenterer samsvar med kravene. Vi tilbyr et utvalg av serviceplaner som er tilpasset dine behov og ditt budsjett.

Veieplattformer i PUA-serien

1	Sikkerhetsinstruksjoner	43
1.1	Tiltenkt bruk	43
1.2	Misbruk	43
1.3	Generelle sikkerhetstiltak	43
1.4	Sikkerhetstiltak for drift i farlige områder	43
1.5	Sikkerhetstiltak for mobile veieplattformer	44
2	Introduksjon	44
2.1	PUA-serien lavprofil-veieplattformer	44
2.2	Om denne brukerveiledningen	44
2.3	Ytterligere dokumenter	44
3	Drift	45
3.1	Sjekke plasseringen	45
3.2	Sjekke veieplattformen	45
3.3	Viktige merknader	46
3.4	Drift med ramper	46
3.5	Instruksjoner for PUA579(x) mobile	47
3.6	Installasjon, service og reparasjon	49
4	Vedlikehold	49
4.1	Merknader om rengjøring	49
4.2	Rengjøring fra undersiden (ved hjelp av en løffeinnretning)	50
4.3	Etterbehandling	51
4.4	Avfallshåndtering	51
5	Tekniske data og driftsgrenser	51
5.1	Maksimum verifiseringsvektintervall	51
5.2	Maksimum tillatt last	52
5.3	Omgivelsesbetingelser	52
5.4	Spesifikasjon for digitalt veiegrensesnitt (bare sikkert område)	52
5.5	Konnektivitet til veieterminaler	52
5.6	Spesifikasjoner for Kategori 2 / Kategori 3	52

1 Sikkerhetsinstruksjoner

1.1 Tiltentkt bruk



PUA-serie lavprofil-veieplattformer er en del av et modulært veiesystem som omfatter en METTLER TOLEDO veieterminal som indikator og minst én veieplattform.

- Bruk veieplattformen kun til veiing i samsvar med denne brukerveiledningen.
- Veieplattformen er kun ment for innendørs bruk.
- All annen bruk anses som ikke tiltentkt bruk.
- Bruk bare palletrucker til å kjøre over lavprofil-veieplattformen. For vektgrenser, se side 52.

Lovregulert måling

- Ved bruk til lovregulert måling må det bare benyttes godkjente veieplattformer.
- Ved bruk til lovregulert måling er driftsselskapet ansvarlig for å overholde alle nasjonale krav til mål og vekt.
- Vennligst kontakt METTLER TOLEDO serviceorganisasjon når det gjelder spørsmål knyttet til bruk i lovlige handelsapplikasjoner.

1.2 Misbruk

- ▲ Ikke bruk veieplattformen til annet enn veieoperasjoner.
- ▲ Ikke bruk veieplattformen i andre omgivelser eller kategorier enn det som er spesifisert i tabellen i avsnitt 2.1.
- ▲ Ikke utfør modifikasjoner på veieplattformen.
- ▲ Ikke bruk veieplattformen utover grensene i de tekniske spesifikasjonene.
- ▲ Bruk ikke veieplattformen for lagring av varer.
- ▲ Unngå at det faller varer ned på veieplattformen.

1.3 Generelle sikkerhetstiltak

- ▲ Bruk bare veieplattformen med montert egnet lastplate.
- ▲ Bruk bare ekte METTLER TOLEDO-tilbehør og -kabler sammen med dette produktet. Bruk av uautorisert eller forfalsket tilbehør eller kabler kan gjøre garantien ugyldig, føre til feil eller uegnet drift og forårsake materielle skader (inkludert skade på produktet) og personskader.

1.4 Sikkerhetstiltak for drift i farlige områder



Spesifikke veieplattformer i PUA-serien er godkjent i henhold til Kategori 2 eller Kategori 3, se tabell i avsnitt 2.1.

Driftsselskapet er ansvarlig for sikker drift av det eksplosjonssikrede veiesystemet.

- ▲ Følg sikkerhetsinstruksjonene fra driftsselskapet nøye.
- ▲ Følg alle nasjonale bestemmelser for drift i farlige områder, og instruksjonene og informasjonen i denne brukerveiledningen.

1.5 Sikkerhetstiltak for mobile veieplattformer

- ▲ Kun instruert personale skal betjene de mobile veieplattformene.

2 Introduksjon

2.1 PUA-serien lavprofil-veieplattformer

Denne brukerveiledningen omhandler produktene listet opp nedenfor.

PUA-serien tilbyr en rekke veieplattformer for å oppfylle dine behov.

Hver type er tilgjengelig

- i ulike størrelser og med forskjellig kapasitet,
- i godkjent eller ikke-godkjent versjon.

Type	Materiale	Omgivelser	Ex-godkjenning
PUA574	Malt	Tørre	–
PUA579	Rustfritt stål	Våte	bare analoge versjoner: Kategori 3
PUA579mobile			
PUA579x			Kategori 2
PUA579xmobile			

2.2 Om denne brukerveiledningen

Denne brukerveiledningen inneholder all informasjon for **operatøren** av veieplattformene i PUA-serien.



- Les denne brukerveiledningen grundig før bruk.
- Ta vare på denne brukerveiledningen for framtidig referanse.
- Legg ved denne brukerveiledningen til eventuelle framtidige eiere eller brukere av produktet.

2.3 Ytterligere dokumenter

I tillegg til denne trykte brukerveiledningen kan du laste ned de følgende dokumentene fra www.mt.com:

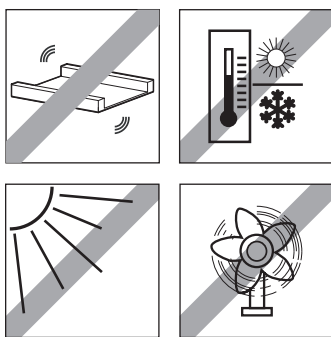
- Brosjyre
- Teknisk datablad
- Installasjonsinformasjon (for utdannet personell under kontroll av driftsselskapet)

Typegodkjenningsdokumenter for bruk i farlige områder

Mekanisk vurdering av veieplattformene i Kategori 2 / Kategori 3	PUA579(x) PUA579(x)mobile	BVS 05 ATEX H/B 116
Kategori 3 Lastceller / vektgrensesnitt	Lastcelle 0745A	KEMA 03ATEX1070
	Brukt til juni 2019: Systemløsning Analog Ex2 Systemkomponent Analog Ex2	BVS 08 ATEX E 063
	Brukt som fra mars 2019: AJB579xx-a	BVS 18 ATEX E 008
Kategori 2 Lastceller / vektgrensesnitt	Lastcelle 0745A	KEMA 03ATEX1069
	Brukt til juni 2019: Systemløsning Analog Ex1	BVS 04 ATEX E 221
	Brukt som fra mars 2019: AJB579x-a	BVS 18 ATEX E 007

3 Drift

3.1 Sjekke plasseringen



Riktig plassering er avgjørende for nøyaktigheten av veieresultatene.

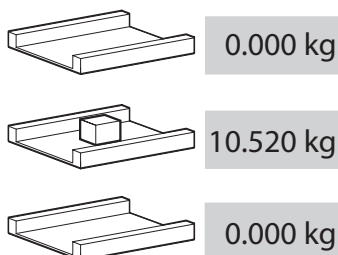
1. Sørg for at plasseringen av veieplattformen er stabil, vibrasjonsfri og horisontal.
2. Overhold følgende krav til omgivelsene:
 - Ikke direkte solskinn
 - Ikke kraftig trekk
 - Ingen ekstreme temperatursvingninger

3.2 Sjekke veieplattformen

Funksjonssjekk

Før man starter en veieserie, utfør en funksjonssjekk av veieplattformen og den tilkoblede veieterminalen.

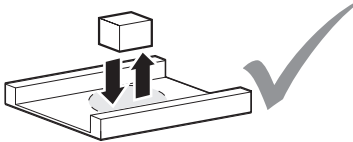
1. Kontroller at løffeinnretningen er lukket og låst på riktig måte.
2. Forsikre deg om at veieplattformen er koblet til en veieterminal og at veieterminalen er slått på.
3. Forsikre deg om at veieplattformen er ubelastet og at displayet på veieterminalen viser 0.
4. Belast veieplattformen.
Displayet må vise en verdi forskjellig fra 0.
5. Avlast veieplattformen.
Displayet skal gå tilbake til 0.



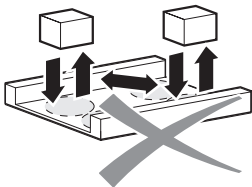
Godkjenningstest

For godkjenningstest, se brukerveiledningen for den tilkoblede veieterminalen.
Hvis godkjenningsmerket er brutt, er godkjenningen ikke lenger gyldig.

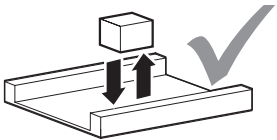
3.3 Viktige merknader



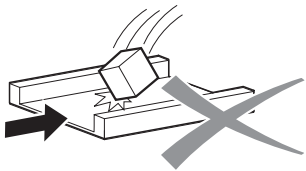
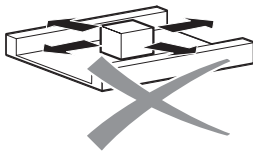
For best mulige veieresultater, pass på følgende:



▲ For å oppnå de beste veieresultatene, plasser alltid veioprøven midt på veiplattformen.

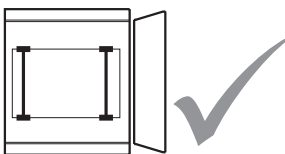


▲ Unngå prosesser som er abrasive og gir slitasje.

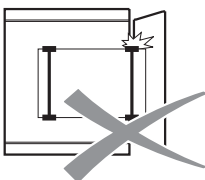


▲ Unngå fallende laster, støt og sideveis slag.

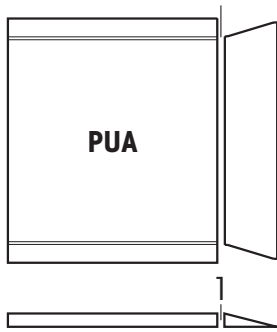
3.4 Drift med ramper



Lastplaten på veiplattformen er en aktiv veikomponent. Rampene er passive.



→ Kontroller at alle hjulene på transportkjøretøyet befinner seg på lastplaten under veiingen.



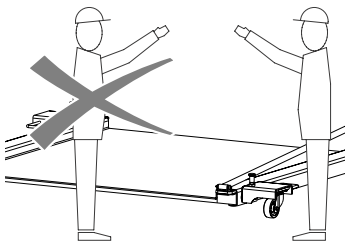
→ Forsikre deg om at åpningen (1) mellom veieplattformen og rampen er uten smussavleiringer.

3.5 Instruksjoner for PUA579(x) mobile

3.5.1 Sikkerhetsmerknader



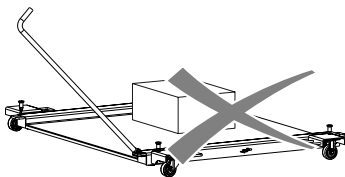
ADVARSEL
Klemfare.



- ▲ Kun instruert personale skal betjene de mobile veieplattformene.
- ▲ Betjen den mobile veieplattformen kun fra den ene siden.
- ▲ Betjen alltid hjulkassene med begge hender.



FORSIKTIG
Skade på og/eller funksjonsfeil på den mobile veieplattformen.

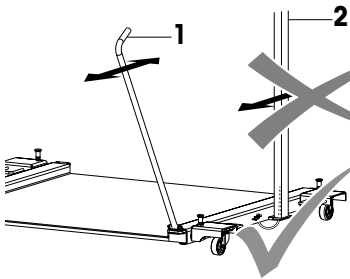


- ▲ Veieprøver eller annen last er ikke tillatt på den mobile veieplattformen under kjøring.
- ▲ Veieprøvene skal bare legges på i veimodus.



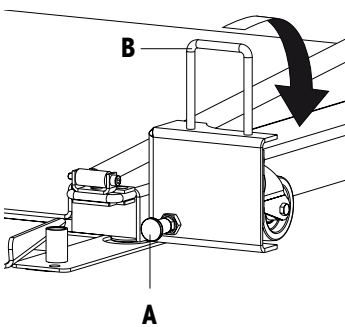
FORSIKTIG

Skade på og/eller funksjonsfeil på den mobile veieplattformen.

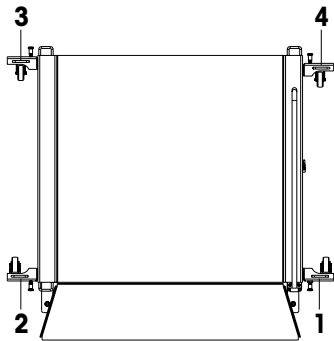


- ▲ Forsikre deg om at tilkoblingskabelen ikke berører gulvet.
- ▲ Bruk bare trekkstangen (1) til å skyve eller trekke plattformen i kjøremodus. Under ingen omstendigheter må det trekkes i eller skyves på stativet (2).

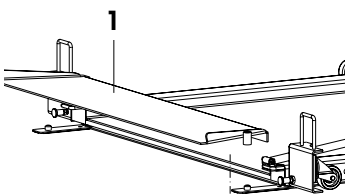
3.5.2 Omstilling til kjøremodus



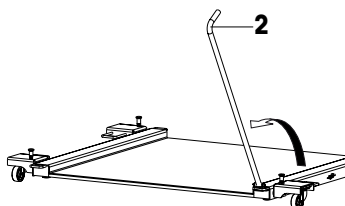
1. Begynn med hjulkasse 1 (bevegelig hjul).
2. Løsne låsen (A) med den ene hånden, og hold den ute.
3. Bruk den andre hånden til å vippe spaken (B) nedover til låsen låser seg igjen.
4. Bruk samme fremgangsmåte på hjulkassene 2 til 4 som beskrevet under trinn 2 og 3.



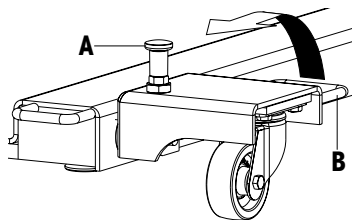
5. Hekt av rampen (1) og legg den til side, eller trekk ut Rampfix under veieplattformen.



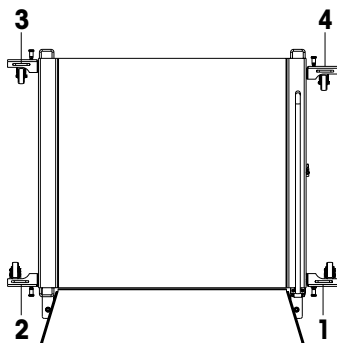
6. Vipp trekkstangen (2) fremover og kjør vekten



3.5.3 Omstilling til veiemodus



1. Vipp trekkstangen ned på veiplattformen.
2. Begynn med hjulkasse 4.
3. Løsne låsen (A) med den ene hånden og hold den ute.
4. Bruk den andre hånden til å vippe spaken (B) oppover til låsen låser seg igjen.
5. Bruk samme fremgangsmåte på hjulkasse 3 til 1 som beskrevet under trinn 2 og 3.
6. Kontroller at veiplattformen er i riktig posisjon.
7. Kontroller at veiplattformen er i vater.



3.6 Installasjon, service og reparasjon

- For vedlikehold, konfigurasjon, service og reparasjon av veiplattformene, ring METTLER TOLEDO Service.

4 Vedlikehold

Vedlikehold av veiplattformen er begrenset til vanlig rengjøring og påfølgende smøring med olje for versjoner i rustfritt stål.

4.1 Merknader om rengjøring

MERK

Skader på veiplattformen på grunn av feil bruk av rengjøringsmidler.

- ▲ Bruk kun rengjøringsmidler som ikke påvirker plasten som brukes i veiplattformen.
- ▲ Bruk kun desinfeksjonsmidler og rengjøringsmidler i samsvar med produsentens instruksjoner.
- ▲ Bruk ikke svært sure, svært alkaliske eller svært klorholdige rengjøringsmidler. Unngå stoffer med høy eller lav pH-verdi, da de fører til økt fare for korrosjon.
- ▲ Vær særlig forsiktig ved rengjøring fra undersiden (utføres ved hjelp av en løfteinnretning).

- Fjern skitt og avsetninger på oversiden og undersiden av veiplattformen regelmessig.
- Prosedyren avhenger både av typen overflate og miljøbetingelsene på installasjonsstedet.
 - Rengjøring fra undersiden skal bare utføres ved hjelp av en løfteinnretning.



Rengjøring i tørre omgivelser (malt versjon)

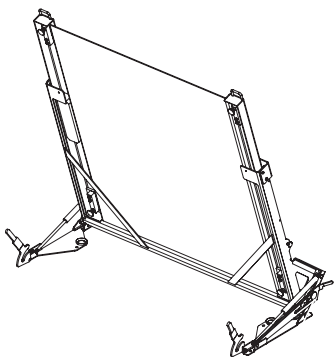
- Tørk av med en fuktig klut.
- Bruk vanlige rengjøringsmidler.



Rengjøring i korrosive omgivelser (versjon i rustfritt stål)

- Bruk en vannstråle på opp til 80 °C and maks. 80 bar, minimumsavstand 40 cm.
- Fjern korrosive stoffer regelmessig.
- Bruk kun desinfeksjonsmidler og rengjøringsmidler i samsvar med produsentens spesifikasjoner og instruksjoner.
- Kontroller avstanden mellom veieplattformen og rampen/hjulsettet og fjern eventuell skitt.

4.2 Rengjøring fra undersiden (ved hjelp av en løfteinnretning).



Til å vippe opp lavprofil-veieplattformen finnes det en løfteinnretning som er tilgjengelig fra METTLER TOLEDO.

For montering og bruk av løfteinnretningen, se tilhørende dokumentasjon (ME-22015711 og ME-22016758).

Sikkerhetstiltak ved bruk av løfteinnretningen

- ▲ Ikke bruk løfteinnretningen utenfor temperaturområdet -10 °C til $+40\text{ °C}$. Ved slik bruk garanteres ikke sikkerheten til pneumatikkfjærene.
- ▲ Bare instruert personale skal betjene løfteinnretningen.
- ▲ Løfteinnretningen må kontrolleres for å sikre at den overholder sikkerhetskravene både før den tas i bruk første gang, etter alt servicearbeid og minst hvert 3. år.



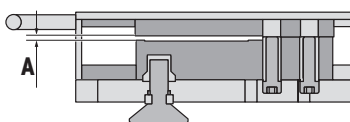
FORSIKTIG

Selv små skader, korrosjon eller malingsflekker på stempelstangen fører til svikt i pneumatikkfjærene.

- ▲ Beskytt pneumatikkfjærene mot tilsmussing og skader.

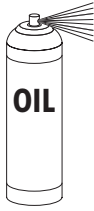


1. Vipp veieplattformen opp med en løfteinnretning.
2. Fjern korrosive stoffer, skitt og avleiringer regelmessig fra overflaten.
3. Bruk en vannstråle på opp til 60 °C, maks. 2 bar, minimumsavstand 40 cm.



4. Bruk trykkluft til å fjerne smusspartikler fra åpningen (A) mellom overbelastningsbeskyttelsen for lastsensoren og lastrammen på veieplattformen.

4.3 Etterbehandling



For å beskytte veieplattformen, utfør følgende etterbehandling:

- Skyll veieplattformen med rent vann og fjern alt vaskemiddel fullstendig.
- Tørk av veieplattformen med en lufri klut.
- Smør veieplattformen i rustfritt stål regelmessig fra oversiden og undersiden med en olje egnet for matvarer.

4.4 Avfallshåndtering



I henhold til EU-direktiv 2002/96 EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE), skal ikke denne enheten kastes i vanlig husholdningsavfall. Dette gjelder også for land utenfor EU, iht. landsspesifikke krav.

- I samsvar med lokale bestemmelser må dette produktet leveres inn ved autoriserte innsamlingsbedrifter for elektrisk og elektronisk utstyr.

Avfallsbehandling av pneumatikkfjærene på løfteinnretningen

- Pneumatikkfjærene må ikke åpnes eller varmes opp.
- Pneumatikkfjærene skal bare åpnes i samsvar med anvisningene fra produsenten.
- Olje fra pneumatikkfjærene må avhendes i samsvar med anvisningene fra produsenten.

5 Tekniske data og driftsgrenser

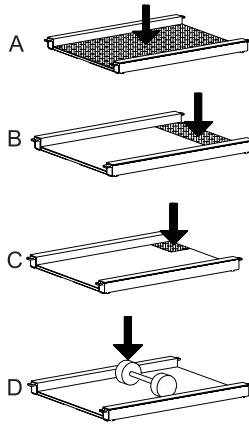
5.1 Maksimum verifiseringsvektintervall

Verifiseringsvektintervallet avhenger av konfigurasjonen til lastcellen og vekten. Maksimum verifiseringsvektintervall er angitt nedenfor.

Maks. verifiseringsvektintervall [e]	Kapazität			
	300 kg	600 kg	1200 kg	1500 kg
3 x 3000 e Multi Range max / e [kg]	–	–	–	300 / 0,1 600 / 0,2 1500 / 0,5
1 x 6000 e Single Range [kg]	0,05	0,1	0,2	–

5.2 Maksimum tillatt last

Alle veieplattformer er utstyrt med en overbelastningsbeskyttelse. Hvis belastningen overskrider den maksimale tillatte lasten, kan det likevel oppstå skader på mekaniske deler.



Den statiske lasteevnen, dvs. maksimum tillatt last, er avhengig av type belastning (posisjonene A – D).

Posisjon	PUA57..CS PUA57..FL	PUA57..E PUA57..FM	PUA57..FH
A sentral last	800 kg	1850 kg	3000 kg
B sidelast	400 kg	900 kg	1800 kg
C ensidig hjørnelast	300 kg	450 kg	900 kg
D individuell hjulbelastning min. hjulavstand 500 mm	200 kg	400 kg	800 kg

5.3 Omgivelsesbetingelser

Veieplattformen og gasstrykkfjærene på de oppslagbare veieplattformene kan bare brukes i området -10 °C til $+40\text{ °C}$.

5.4 Spesifikasjon for digitalt veiegrensesnitt (bare sikkert område)

Grensesnitttype	RS422
Grensesnittprotokoll	SICSpro
Maks. kabellengde	20 m

5.5 Konnektivitet til veieterminaler

Veiegrensesnitt	Veieterminal
SICSpro	Alle METTLER TOLEDO-veieterminaler med SICSpro RS422-grensesnitt kan kobles til.
ACC409xx SICSpro-IDNet-adapter (ekstraustyr)	Bare følgende METTLER TOLEDO gamle IDNet-veieterminaler kan kobles til: IND570, IND690, IND780, IND890, ID7, ICS__9, ICS__5.

5.6 Spesifikasjoner for Kategori 2 / Kategori 3

Du finner spesifikasjonen for Kategori 2 / Kategori 3 i den tilhørende type godkjenningssdokumenter, se tabell i avsnitt 2.3.

www.mt.com/support

For more information

Mettler-Toledo AG

Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee, Switzerland
Tel. +41 (0) 44-944 22 11
Fax +41 (0) 44-944 45 10
www.mt.com

Subject to technical changes
© Mettler-Toledo AG 01/2019
30290731C NEU

