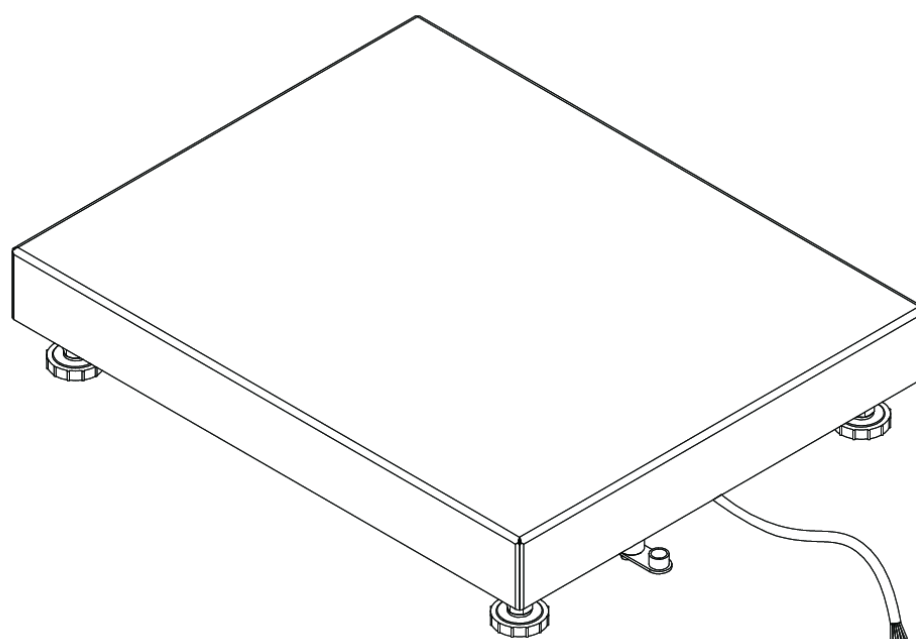


PBA436

English	User Manual Weighing Platform
Svenska	Användarmanual Vagningsplattform
Dansk	Brugervejledning Vejeplatform
Norsk	Brukermanual Veieplattform



METTLER TOLEDO

User Manual

English

Användarmanual

Svenska

Brugervejledning

Dansk

Brukermanual

Norsk

METTLER TOLEDO Service

Congratulations on choosing the quality and precision of METTLER TOLEDO. Proper use of your new equipment according to this 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.

Table of Contents

1	Safety Instructions	3
1.1	Intended use	3
1.2	Misuse	3
1.3	Safety Precautions	3
2	Introduction	4
2.1	Assortment.....	4
2.2	About this Manual.....	4
2.3	Further Documents.....	4
3	Installation and Operation	5
3.1	Checking the Location	5
3.2	Connecting the Weighing Platform to the Weighing Terminal.....	5
3.3	Leveling.....	6
3.4	Checking the Weighing Platform	6
3.5	Operating the Weighing Platform	7
3.6	Installation, Configuration, Service and Repair	7
4	Maintenance	8
4.1	Notes on Cleaning	8
4.2	Disposal	8
5	Technical Data and Operating Limits	9
5.1	Maximum Verification Scale Interval	9
5.2	Maximum Permissible Load.....	9
5.3	Technical Data of Load Cell.....	10
5.4	Dimensions.....	10
5.5	Information about Capacity Preload	11
5.5.1	Preload Table in Kilogram.....	12
5.5.2	Preload Table in Pound	13
5.6	Accessories.....	14
6	Mounting Possibilities	15

1 Safety Instructions

1.1 Intended use

PBA436 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 manual.
- The weighing platform is intended for indoor use only.
- Any other type of use is considered as not intended.

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 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 terminal other than for weighing operations.
- Do not use the weighing platform in another environment than specified in the [Assortment ▶ Page 4].
- Do not modify the weighing platform.
- Do not use the weighing terminal beyond the limits of the technical specifications.
- Do not use the weighing platform for storing goods.
- Avoid falling goods on the weighing platform.
- Do not use the weighing platform in hazardous environments.

1.3 Safety Precautions

- Only personnel trained and qualified by METTLER TOLEDO may install and maintain the weighing platform.
- Be careful when transporting or lifting heavy devices.
- Always disconnect the weighing platform from the power source before installing, servicing, cleaning or performing maintenance.
- The connection cable may not be disconnected from the weighing terminal while energized.
- Make sure the weighing platform has reached room temperature before switching on the power supply.

2 Introduction

2.1 Assortment

This manual focuses on the product series PBA436.

The PBA436 series offer a variety of weighing platforms to fit your requirements. It is approvable and offers various sizes and capacities

Type	Load Plate Material	Scale Frame Material	Load Cell Design	Environment IP Protection	Hazardous Approval
PBA436	Stainless steel AISI304	Stainless steel AISI304	Aluminum; Potted	Dry, IP65	-

2.2 About this Manual



This manual contains all information for the operator of the product.

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

2.3 Further Documents

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

- Brochure
- Installation information (for trained personnel under the control of the operating company)
- Type approval documents

Certificate Download

US, Canada certificates can be downloaded from

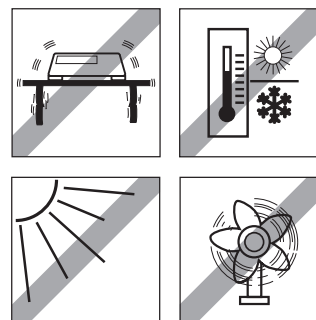
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installation and 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 The surface must be able to bear the weighing platform under maximum load at the points of support.
- 3 Do not use the weighing platform in regularly wet and corrosive environments. Never immerse platform into liquids.
- 4 Observe the following environmental conditions:
 - No wet and/or corrosive environments
 - No direct sunshine
 - No strong draught or vibration
 - No permanent water on the load cell (max. 30 min. per day)
 - Absolute humidity shall stay below 30 g/m³ (environment)
 - No excessive temperature fluctuations
 - Temperature range -10 °C to +40 °C / 14 °F to 104 °F



3.2 Connecting the Weighing Platform to the Weighing Terminal

The PBA436 weighing platforms are designed for use with analog METTLER TOLEDO weighing terminals.

- 1 Insert the weighing platform cable through the cable gland into the weighing terminal.
- 2 Connect the weighing platform cable to the terminal strip of the weighing terminal according to the following table.

Signal	Wire Color	Connector
SIG+	White	
SIG-	Red	
EXC+	Green	
EXC-	Black	
SEN+	Blue	
SEN-	Brown	



WARNING

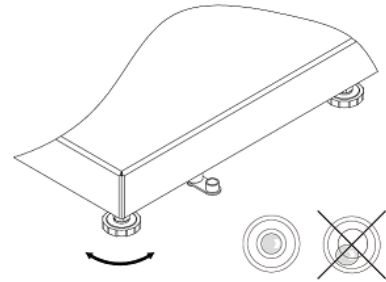
The cable shield must be grounded.

3.3 Leveling

Only a weighing platform which is aligned exactly horizontally supplies exact weighing results. The weighing platform has to be leveled during the initial installation and whenever its location is changed.

- 1 Turn the adjustable feet of the weighing platform until the air bubble of the spirit level is positioned in the inner circle.
- 2 Tighten the lock nuts of the adjustable feet.

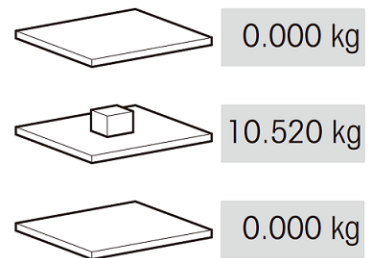
👉 Scan the QR code to watch the video



3.4 Checking the Weighing Platform

Function Check

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



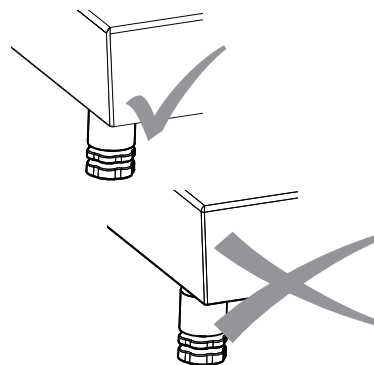
Verification Test

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.

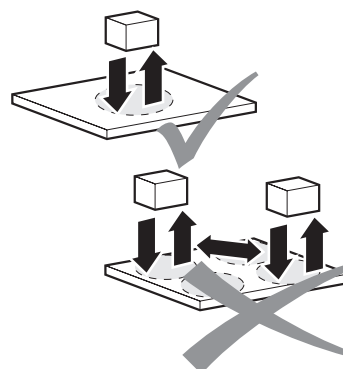
3.5 Operating the Weighing Platform

For best weighing results, observe the following:

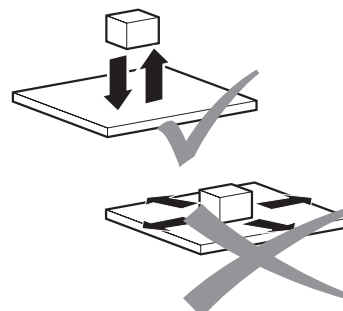
- Ensure the load plate is correctly placed.



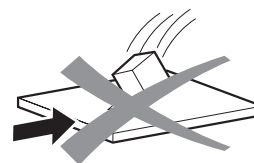
- To achieve best weighing results place the weighing sample always on the same position on the weighing platform.



- Avoid abrasive and wear processes.



- Avoid falling loads, shocks and lateral impacts.



3.6 Installation, Configuration, Service and Repair

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

4 Maintenance

4.1 Notes on Cleaning

Note

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

- Only use disinfectants and cleaning agents in accordance with their manufacturer's instructions.
- Do not use highly acidic, highly alkaline or highly chlorinated cleaning agents. Avoid substances with a high or low pH value since increased danger of corrosion otherwise exists.
- Do not use high-pressure cleaners.

Cleaning Procedure

- Take off the load plate and remove any dirt and foreign substances which may have collected underneath it.
- Do not use any hard objects to do so.
- Do not disassemble the weighing platform.
- Clean the weighing platform with splash water (5 L/min.) and, if necessary, a mild cleaning agent. Remove any remaining detergent by rinsing with clear water.
- To prolong the life time of the load cell, dry it off with a soft lintfree cloth immediately after cleaning.



4.2 Disposal

In conformance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) this device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements.

Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment. If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device. Should this device be passed on to other parties, the content of this regulation must also be related.



5 Technical Data and Operating Limits

5.1 Maximum Verification Scale Interval

Max. verification scale interval [e] / OIML	Capacity							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Max. verification scale interval [d] / NTEP	Capacity							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

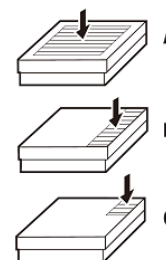
Max. verification scale interval [e] / OIML	Capacity							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: for Asia-Pacific only

5.2 Maximum Permissible Load

All weighing platforms are equipped with an overload protection. With the robust scale design you can occasionally exceed the rated capacity of the platform without damage. The maximum static safe load must never be exceeded.

- Observe the following operation limits.



Model	A - Central Load	B - Side Load	C - Corner Load
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



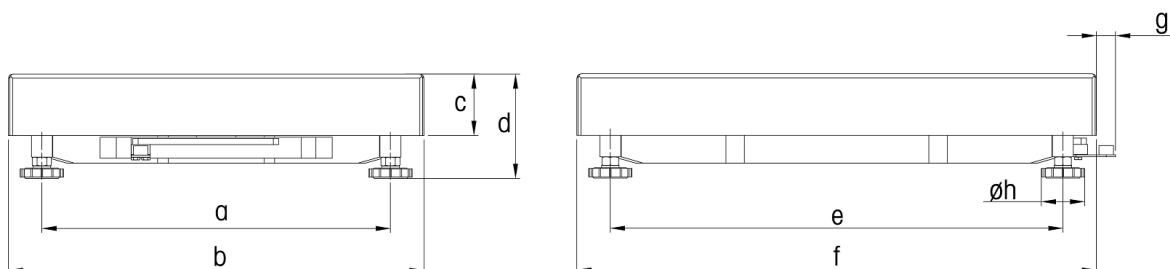
WARNING

Avoid falling loads, shock loads as well as impacts from the side.

5.3 Technical Data of Load Cell

Rated Output	mV/V	2 ± 0.2
Input Resistance	Ω	415 ± 15
Output Resistance	Ω	350 ± 3
Recommended Voltage	V (DC / AC)	10
Max. Excited Voltage	V (DC / AC)	15
Approval	-	OIML
Cable Sheath	-	Polyurethane
IP Rating	-	IP65

5.4 Dimensions

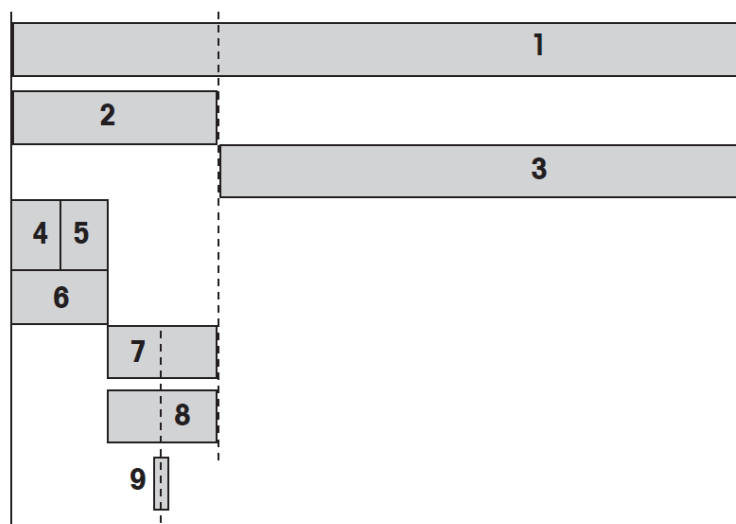


Dimensions		a	b	c	d *	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85.6	163	228	21	42
	inch	6.42	8.98	2.20	3.37	6.42	8.98	0.83	1.65
PBA436-A	mm	175	240	56	85.6	235	300	21	42
	inch	6.89	9.45	2.20	3.37	9.25	11.81	0.83	1.65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96.6	253	305	18	42
	inch	9.45	12.01	2.24	3.80	9.96	12.01	0.71	1.65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96.9	335	400	18	42
	inch	9.25	11.81	2.24	3.80	13.19	15.75	0.71	1.65
PBA436-B	mm	335	400	59	100.1	435	500	18	42
	inch	13.19	15.75	2.32	3.94	17.13	19.69	0.71	1.65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110.8	584	650	17	42
	inch	17.20	19.69	2.87	4.36	22.99	25.59	0.67	1.65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132.0	724	800	18	42
	inch	19.80	23.62	3.35	5.19	28.5	31.50	0.71	1.65

* : 1) d= minimum platform height. With the adjustable scale feet, the platform height can increase by 10 mm / 0.39 inch at maximum.

2) With the hygienic kit option, the minimum platform height (d) increases by 12 mm / 0.47 inch.

5.5 Information about Capacity Preload



1	Maximum load range of the load cell (E_{max})
2	Maximum preload = Maximum load range 1 – Maximum load 3
3	Maximum load = Maximum load range 1 – Maximum preload 2
4	Preload top section
5	Preload weighing pan
6	Preload ex works = Preload top section 4 + Preload weighing pan 5
7	Mechanical prelaod reserve = Maximum preload 2 – Preload ex works 6
8	The zero-set range (switching on) can be set. The zero-set range must lie within the maximum preload. The zero-set range may amount to a max. of 18 % of the maximum load.
9	Zero-set range ± 2 % of the maximum load

5.5.1 Preload Table in Kilogram

Type	Dimensions [mm]	Max. load (3)	Preload top section (4)	Preload weighing pan (5)	Preload ex works (6)	Mech. preload reserve (7)	Zero set range (8)	Max. load range (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1.04	0.95	1.99	6.01	0.54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1.04	0.95	1.99	3.01	1.08	11
PBA436-A3	240x300	3	1.49	1.23	2.72	5.28	0.54	11
PBA436-A6	240x300	6	1.49	1.23	2.72	2.28	1.08	11
PBA436-A15	240x300	15	1.49	1.23	2.72	4.28	2.70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1.70	1.51	3.21	3.79	2.70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1.70	1.51	3.21	16.79	5.40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1.70	1.51	3.21	36.79	10.80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2.08	1.86	3.94	16.06	5.40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2.08	1.86	3.94	36.06	10.80	100
PBA436-B30	400x500	30	3.45	2.85	6.3	63.70	5.40	100
PBA436-B60	400x500	60	3.45	2.85	6.3	33.70	10.80	100
PBA436-B150	400x500	150	3.45	2.85	6.3	43.70	27.00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7.10	5.80	12.9	27.10	10.80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7.10	5.80	12.9	87.10	27.00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7.10	5.80	12.9	187.10	54.00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9.40	11.00	20.4	19.60	10.80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9.40	11.00	20.4	79.60	27.00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9.40	11.00	20.4	179.60	54.00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11.54	14.10	25.64	124.36	108.00	750

5.5.2 Preload Table in Pound

Type	Dimensions [inch]	Max. load (3)	Preload top section (4)	Preload weighing pan (5)	Preload ex works (6)	Mech. preload reserve (7)	Zero set range (8)	Max. load range (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2.29	2.09	4.39	9.86	1.8	24
PBA436-A6	9.5x11.8	10	3.28	2.71	6.00	8.25	1.8	24
PBA436-A15	9.5x11.8	25	3.28	2.71	6.00	17.51	4.5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3.75	3.33	7.08	16.42	4.5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3.75	3.33	7.08	53.15	9.0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3.75	3.33	7.08	113.39	18.0	220
PBA436-BB30	11.8x15.7	50	4.59	4.10	8.69	51.54	9.0	110
PBA436-BB60	11.8x15.7	100	4.59	4.10	8.69	111.78	18.0	220
PBA436-B30	15.7x19.7	50	7.61	6.28	13.89	156.57	9.0	220
PBA436-B60	15.7x19.7	100	7.61	6.28	13.89	106.57	18.0	220
PBA436-B150	15.7x19.7	250	7.61	6.28	13.89	177.04	45.0	441
PBA436-BC60	19.7x25.6	100	15.65	12.79	28.44	92.02	18.0	220
PBA436-BC150	19.7x25.6	250	15.65	12.79	28.44	272.72	45.0	551
PBA436-BC300	19.7x25.6	500	15.65	12.79	28.44	573.87	90.0	1102
PBA436-CC60	23.6x29.5	100	20.72	24.25	44.97	75.49	18.0	220
PBA436-CC150	23.6x29.5	250	20.72	24.25	44.97	256.18	45.0	551
PBA436-CC300	23.6x29.5	500	20.72	24.25	44.97	557.34	90.0	1102
PBA436-CC600	23.6x29.5	1000	25.44	31.09	56.53	596.94	180.0	1653

5.6 Accessories

Column

Article #	Designation	Description
72229393	Column open 120 mm / 4.7"	Fits for all platform size
72198702	Column open 330 mm / 13"	Fits for all platform size
72198703	Column open 660 mm / 26"	Fits for all platform size
72198704	Column open 900 mm / 35.4"	Fits for all platform size larger than A-size

Stainless Steel Cart

Article #	Designation	Description
72225939	Stainless steel cart BC	Fits for BC-size platform
72225940	Stainless steel cart CC	Fits for CC-size platform

Roller Track

Article #	Designation	Description
30253326	Roller track 400 × 500 mm / 15.7" × 19.7" stainless steel	Fits for B-size platform. Roll to short side of platform
30253328	Roller track 500 × 650 mm / 19.7" × 25.6" stainless steel	Fits for BC-size platform. Roll to short side of platform
30253330	Roller track 600 × 800 mm / 23.6" × 31.5" stainless steel	Fits for CC-size platform. Roll to short side of platform
30253327	Roller track 400 × 500 mm / 15.7" × 19.7" stainless steel	Fits for B-size platform. Roll to long side of platform
30253329	Roller track 500 × 650 mm / 19.7" × 25.6" stainless steel	Fits for BC-size platform. Roll to long side of platform
30253331	Roller track 600 × 800 mm / 23.6" × 31.5" stainless steel	Fits for CC-size platform. Roll to long side of platform

Front Mount Bracket

Article #	Designation	Description
22021062	Front mount bracket	Fit for ICS4_9 front mount

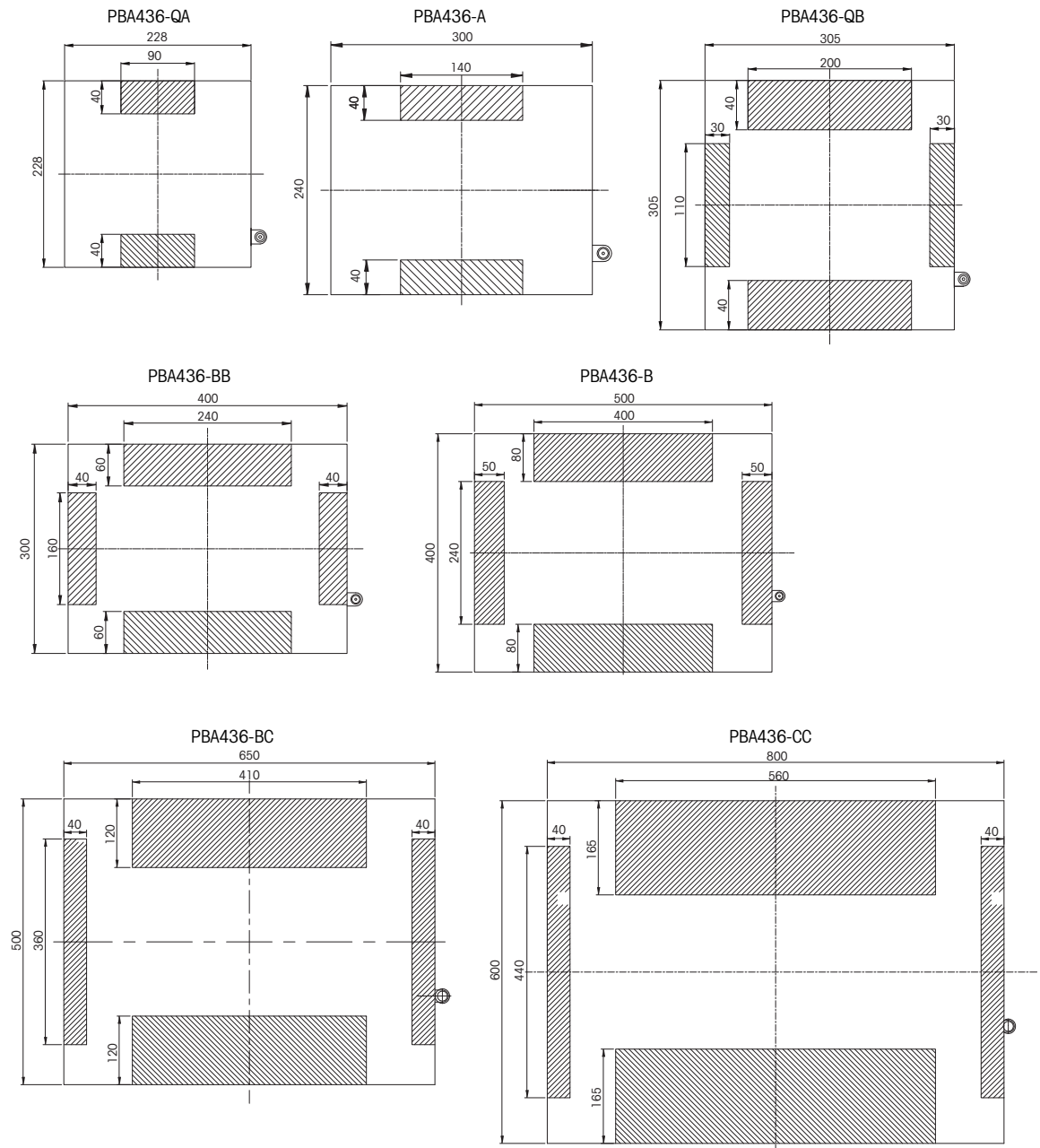
Stainless Steel Platter

Article #	Designation	Description
30676769	AISI 316 stainless steel platter 240 x 300 mm / 9.5" x 11.8"	Fits for A-size platform
30676770	AISI 316 stainless steel platter 300 x 400 mm / 11.8" x 15.7"	Fits for BB-size platform
30676771	AISI 316 stainless steel platter 400 x 500 mm / 15.7" x 19.7"	Fits for B-size platform
30676772	AISI 316 stainless steel platter 228 x 228 mm / 9" x 9"	Fits for QA-size platform
30676773	AISI 316 stainless steel platter 305 x 305 mm / 12" x 12"	Fits for QB-size platform
30676774	AISI 316 stainless steel platter 500 x 650 mm / 19.7" x 25.6"	Fits for BC-size platform
30676775	AISI 316 stainless steel platter, thickness 2.0 mm, 600 x 800 mm / 23.6" x 31.5"	Fits for CC-size platform
30676776	AISI 316 stainless steel platter, thickness 2.5 mm, 600 x 800 mm / 23.6" x 31.5"	Fits for CC-size platform

6 Mounting Possibilities

The PBA436 supports mounting on stable device. In case drilling on the weighing platform is required, follow the drilling pattern below.

NOTE: The shadow areas are where drilling on the weighing platform is allowed.



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 service-team 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 försämma 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.

Register

1	Säkerhetsinstruktioner	3
1.1	Avsedd användning	3
1.2	Felaktig användning	3
1.3	Säkerhetsåtgärder	3
2	Inledning	4
2.1	Sortiment	4
2.2	Om denna bruksanvisning	4
2.3	Ytterligare dokument	4
3	Installation och drift	5
3.1	Kontroll av platsen	5
3.2	Ansluta vägningsplattformen till vägningsterminalen	5
3.3	Nivellering	6
3.4	Kontrollera vägningsplattformen	6
3.5	Använda vägningsplattformen	7
3.6	Installation, konfiguration, service och reparation	7
4	Underhåll	8
4.1	Noteringar om rengöring	8
4.2	Kassering	8
5	Tekniska data och driftgränser	9
5.1	Maximalt verifieringsvågintervall	9
5.2	Maximalt tillåten belastning	9
5.3	Tekniska data för lastcellen	10
5.4	Mått	10
5.5	Information om kapacitetsförbelastning	11
5.5.1	Förbelastningstabell i kilogram	12
5.5.2	Förbelastningstabell i pund	13
5.6	Tillbehör	14
6	Monteringsmöjligheter	15

1 Säkerhetsinstruktioner

1.1 Avsedd användning

PBA436 Vagningsplattformar är en del av ett modulärt vagningsystem bestående av en METTLER TOLEDO-vagningsterminal som indikator och minst en vagningsplattform.

- Använd vagningsplattformen endast för vägning i enlighet med denna bruksanvisning.
- Vagningsplattformen är avsedd endast för användning inomhus.
- All annan användning betraktas som ej avsedd.

Legal metrologi

- Använd endast godkända vagningsplattformar 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 vagningsterminalen för annat än vagningsarbeten.
- Använd inte vagningsplattformen i en annan miljö än vad som anges i [Sortiment ► sidan 4].
- Modifiera inte vagningsplattformen.
- Använd inte vagningsterminalen bortom gränserna för tekniska specifikationer.
- Använd inte vagningsplattformen för förvaring av varor.
- Undvik fallande gods på vagningsplattformen.
- Använd inte vagningsplattformen i farliga miljöer.

1.3 Säkerhetsåtgärder

- Endast personal som utbildats och kvalificerats av METTLER TOLEDO får installera och underhålla vagningsplattformen.
- Var försiktig när du transporterar eller lyfter tunga enheter.
- Koppla alltid bort vagningsplattformen från strömkällan innan du installerar, utför service, rengöring eller underhåll.
- Anslutningskabeln får inte kopplas bort från vagningsterminalen när den är strömsatt.
- Se till att vagningsplattformen har nått rumstemperatur innan du slår på strömförsörjningen.

2 Inledning

2.1 Sortiment

Denna bruksanvisning fokuserar på produktserien PBA436.

PBA436-serien erbjuder en mångfald av vägningsplattformar för att uppfylla dina behov. Den är möjliga att godkänna och erbjuder olika storlekar och kapacitet.

Typ	Lastplattans material	Vågramens material	Lastcellens design	Miljö-IP-skydd	Farogodkännande
PBA436	Rosfritt stål AISI304	Rosfritt stål AISI304	Aluminium; ingjuten	Torr, IP65	-

2.2 Om denna bruksanvisning



Denna bruksanvisning innehåller all information för operatören av produkten.

- 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.mt.com:

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

Ladda ner certifikat

Certifikat för US, Kanada kan laddas ner från

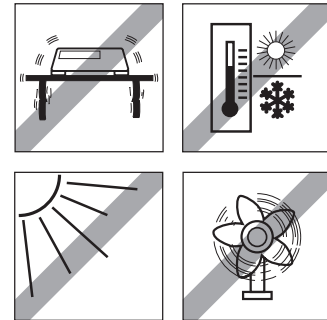
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installation och drift

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 Underlaget måste kunna bära vägningsplattformen under maximal belastning vid stödpunkterna.
- 3 Använd inte vägningsplattformen i regelbundet våta och korrosiva miljöer. Sänk aldrig ner plattformen i vätskor.
- 4 Observera följande miljöförhållanden:
 - Inga våta och/eller korrosiva miljöer
 - Inget direkt solljus
 - Inga kraftiga luftdrag eller vibrationer
 - Inget permanent vatten på lastcellen (max. 30 min per dag)
 - Den absoluta luftfuktigheten ska förbli under 30 g/m³ (miljö)
 - Inga stora temperatursvängningar
 - Temperaturområde -10 °C till +40 °C / 14 °F till 104 °F



3.2 Ansluta vägningsplattformen till vägningsterminalen

PBA436 Vägningsplattformarna är utformade för användning med analoga METTLER TOLEDO-vägnings-terminaler.

- 1 För in vägningsplattformens kabel genom packboxen och in i vägningsterminalen.
- 2 Anslut vägningsplattformens kabel till anslutningsplinten för vägningsterminalen i enlighet med följande tabell.

Signal	Ledningsfärg	Kontaktton
SIG+	Vit	<p>CELLER FÖR 6 LEDNINGAR</p> <p>1 7</p> <p>+EXC +SEN SHIELD -SIG -SEN -EXC</p> <p>LASTCELL ELLER KOPPLINGSBOX</p>
SIG-	Röd	
EXC+	Grön	
EXC-	Svart	
SEN+	Blå	
SEN-	Brun	



VARNING

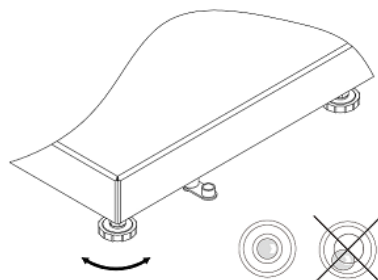
Kabelavskärmningen måste vara jordad.

3.3 Nivellering

För att leverera korrekta vägningsresultat måste vägningsplattformen stå helt horisontellt. Vägningsplattformen måste nivelleras under den inledande installation och när dess plats byts.

- 1 Skruva på vägningsplattformens justerbara fötter tills luftbubblan i vattenpasset befinner sig i den inre cirkeln.
- 2 Dra åt de justerbara fötternas låsmuttrar.

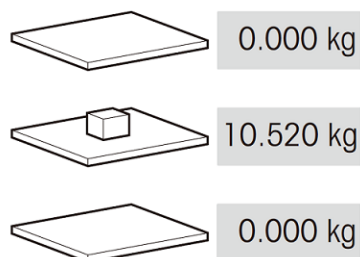
👉 Skanna QR-koden för att se videon



3.4 Kontrollera vägningsplattformen

Funktionskontroll

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



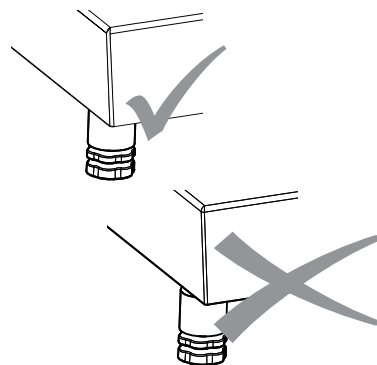
Verifikationstest

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

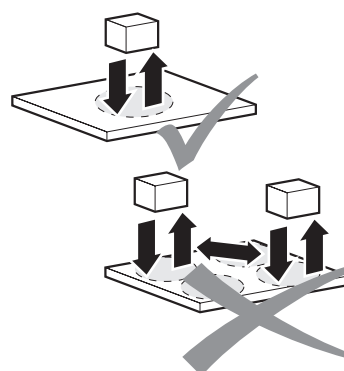
3.5 Använda vägningsplattformen

Observera följande för bästa vägningsresultat:

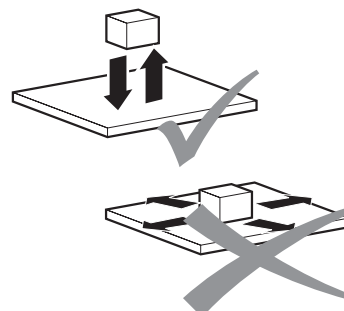
- Se till att lastplattan är korrekt på plats.



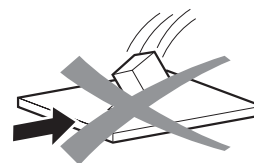
- Placera alltid vägningsprovet på samma position på vägningsplattformen för att uppnå bästa vägningsresultat.



- Undvik slipande och nötande procedurer.



- Undvik fallande last, stötar och sidokollisioner



3.6 Installation, konfiguration, service och reparation

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

4 Underhåll

4.1 Noteringar om rengöring

Anteckning

Skada på vägningsplattformen på grund av felaktig användning av rengöringsmedel.

- 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.
- Använd inte högtrycksrengöringsmedel.

Rengöringsprocedur

- Ta av lastplattan och avlägsna smuts och främmande ämnen som kan ha samlats under den.
- Använd inga hårda föremål när du gör så.
- Montera inte isär vägningsplattformen.
- Rengör vägningsplattformen med stänkvatten (5 l/min) och, om nödvändigt, ett mildt rengöringsmedel. Avlägsna eventuellt kvarvarande rengöringsmedel genom att skölja med klart vatten.
- För att förlänga lastcellens livslängd, torka av den med en mjuk, luddfri trasa omedelbart efter rengöring.



4.2 Kassering

I överensstämmelse med det europeiska direktivet 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE) får denna enhet inte kastas bland hushållsavfall. Detta gäller även för länder utanför EU enligt respektive lands specifika krav.

Denna produkt ska lämnas in till en insamlingsanläggning för elektrisk och elektronisk utrustning i enlighet med nationella bestämmelser. Vid eventuella frågor kontaktar du ansvarig myndighet eller den leverantör som du köpte denna utrustning av. Om den här enheten lämnas vidare till andra parter måste innebörden i denna regel också följas med.



5 Tekniska data och driftgränser

5.1 Maximalt verifieringsvågintervall

Max. verifieringsvågintervall [e] / OIML	Kapacitet							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Max. verifieringsvågintervall [d] / NTEP	Kapacitet							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

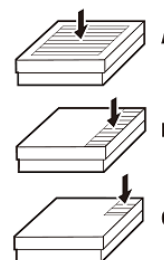
Max. verifieringsvågintervall [e] / OIML	Kapacitet							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: endast för Asien-Stillahavsregionen

5.2 Maximalt tillåten belastning

Alla vägningsplattformar är utrustade med ett överbelastningsskydd. Med den robusta vågkonstruktionen kan du emellanåt överskrida plattformens nominella kapacitet utan skada. Den maximala statiska, säkra belastningen får aldrig överskridas.

- Observera följande driftgränser.



Modell	A - Mittbelastning	B - Sidobelastning	C - Hörnbelastning
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



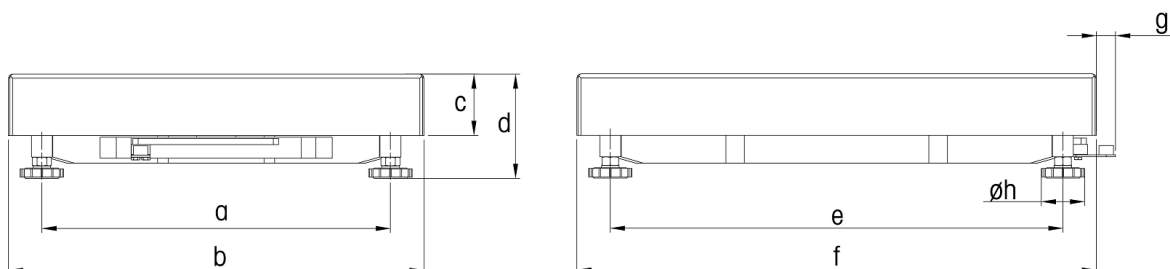
⚠ VARNING

Undvik fallande laster, stötar och sidokollisioner.

5.3 Tekniska data för lastcellen

Märkeffekt	mV/V	2 ± 0.2
Ingångsresistans	Ω	415 ± 15
Utgångsresistans	Ω	350 ± 3
Rekommenderad spänning	V (DC / AC)	10
Max. inducerad spänning	V (DC / AC)	15
Godkännande	-	OIML
Kabelmantel	-	Polyuretan
IP-klass	-	IP65

5.4 Mått

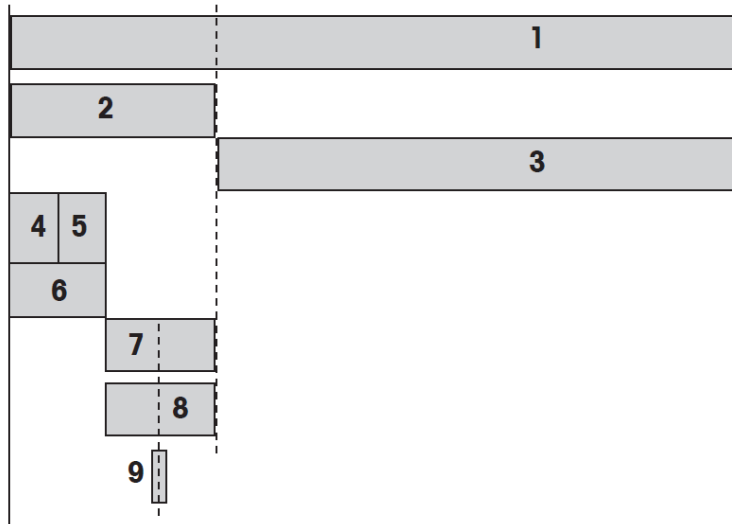


Mått		a	b	c	d*	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	tum	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	tum	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	tum	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	tum	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	tum	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	tum	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	tum	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d= minsta plattformshöjd. Med vågens justerbara fötter kan plattformshöjden öka med maximalt 10 mm / 0,39 tum.

2) Med den hygieniska tillvalsatsen ökar plattformens minsta höjd (d) med 12 mm / 0,47 tum.

5.5 Information om kapacitetsförbelastning



1	Maximalt belastningsområde för lastcellen (E_{max})
2	Maximal förbelastning = Maximalt belastningsområde 1 – Maximal belastning 3
3	Maximal belastning = Maximalt belastningsområde 1 – Maximal förbelastning 2
4	Förbelastning övre sektion
5	Förbelastning vågskål
6	Förbelastning ex works = Förbelastning övre sektion 4 + Förbelastning vågskål 5
7	Mekanisk förbelastningsreserv = Maximal förbelastning 2 – Förbelastning ex works 6
8	Det nollinställda området (tillkoppling) kan ställas in. Det nollinställda området måste ligga inom den maximala förbelastningen. Det nollinställda området kan uppgå till max. 18 % av den maximala belastningen.
9	Nollinställt område ± 2 % av den maximala belastningen

5.5.1 Förbelastningstabell i kilogram

Typ	Mått [mm]	Max. belastning (3)	Förbelastning övre sektion (4)	Förbelastning vågskål (5)	Förbelastning ex works (6)	Mek. Förbelastningsreserv (7)	Nol-linställt område (8)	Max. belastningsområde (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Förbelastningstabell i pund

Typ	Mått [tum]	Max. be- last- ning (3)	Förbe- lastning övre sektion (4)	Förbelast- ning vågskål (5)	Förbe- lastning ex works (6)	Mek. För- belast- nings- reserv (7)	Nol- linställt område (8)	Max. be- last- nings- område (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Tillbehör

Pelare

Artikelnr	Beteckning	Beskrivning
72229393	Pelare öppen 120mm / 4,7"	Passar för alla plattformstorlekar
72198702	Pelare öppen 330mm / 13"	Passar för alla plattformstorlekar
72198703	Pelare öppen 660mm / 26"	Passar för alla plattformstorlekar
72198704	Pelare öppen 900mm / 35,4"	Passar för alla plattformstorlekar större än A-storlek

Vagn i rostfritt stål

Artikelnr	Beteckning	Beskrivning
72225939	Vagn i rostfritt stål BC	Passar för plattform i BC-storlek
72225940	Vagn i rostfritt stål CC	Passar för plattform i CC-storlek

Rullbana

Artikelnr	Beteckning	Beskrivning
30253326	Rullbana 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" rostfritt stål	Passar för plattform i B-storlek. Rulla till plattformens korta sida.
30253328	Rullbana 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" rostfritt stål	Passar för plattform i BC-storlek. Rulla till plattformens korta sida.
30253330	Rullbana 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" rostfritt stål	Passar för plattform i CC-storlek. Rulla till plattformens korta sida.
30253327	Rullbana 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" rostfritt stål	Passar för plattform i B-storlek. Rulla till plattformens långa sida.
30253329	Rullbana 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" rostfritt stål	Passar för plattform i BC-storlek. Rulla till plattformens långa sida.
30253331	Rullbana 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" rostfritt stål	Passar för plattform i CC-storlek. Rulla till plattformens långa sida.

Främre monteringsfäste

Artikelnr	Beteckning	Beskrivning
22021062	Främre monteringsfäste	Passar för främre montering ICS4_9

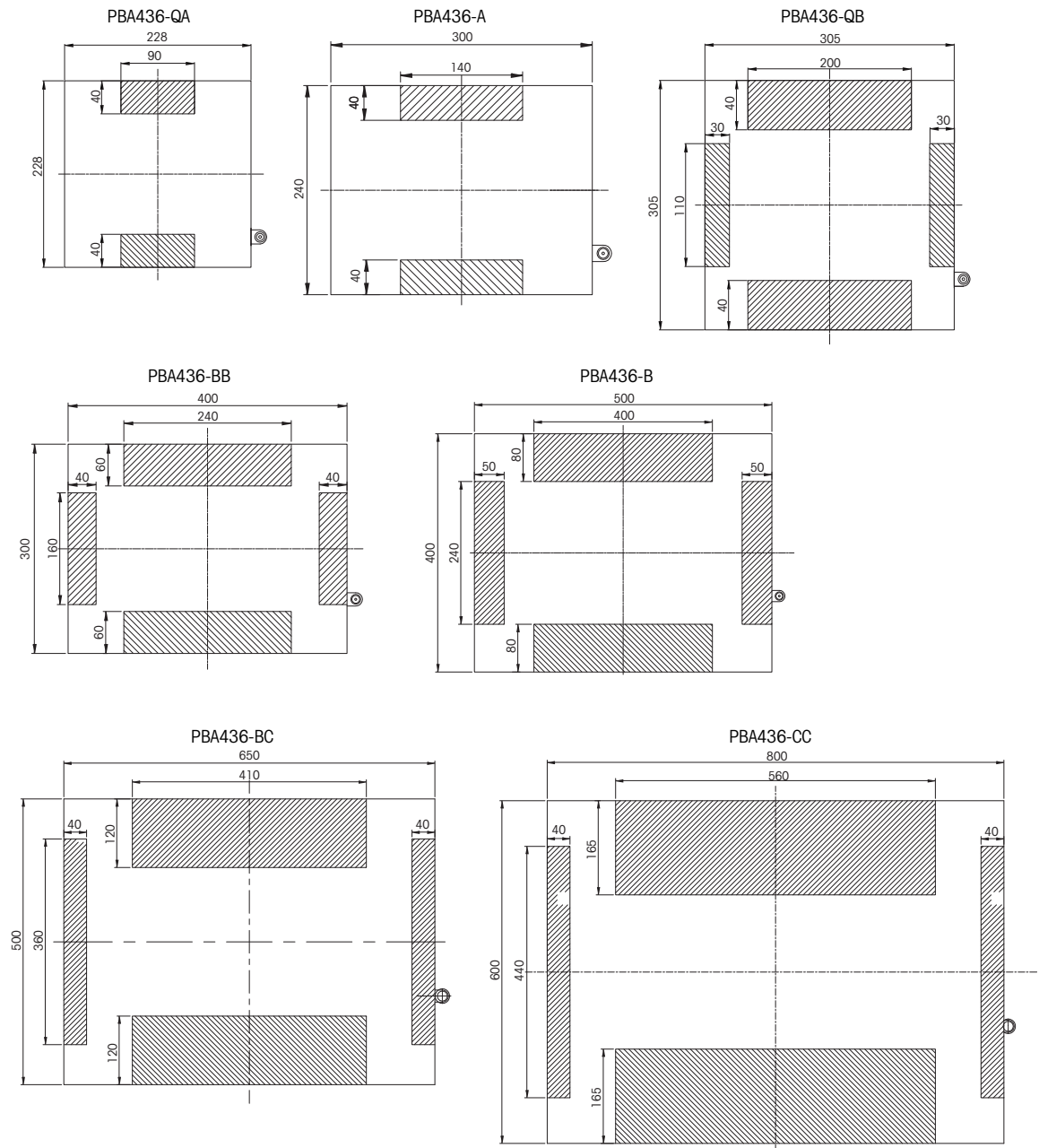
Platta i rostfritt stål

Artikelnr	Beteckning	Beskrivning
30676769	Platta AISI 316 i rostfritt stål 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Passar för plattform i A-storlek
30676770	Platta AISI 316 i rostfritt stål 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Passar för plattform i BB-storlek
30676771	Platta AISI 316 i rostfritt stål 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Passar för plattform i B-storlek
30676772	Platta AISI 316 i rostfritt stål 228 x 228 mm / 9" x 9"	Passar för plattform i QA-storlek
30676773	Platta AISI 316 i rostfritt stål 305 x 305 mm / 12" x 12"	Passar för plattform i QB-storlek
30676774	Platta AISI 316 i rostfritt stål 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Passar för plattform i BC-storlek
30676775	Platta AISI 316 i rostfritt stål, tjocklek 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Passar för plattform i CC-storlek
30676776	Platta AISI 316 i rostfritt stål, tjocklek 2,5 mm, 600 x 800 mm/23,6" x 31,5"	Passar för plattform i CC-storlek

6 Monteringsmöjligheter

PBA436 stöder montering på stabil anordning. Om borrarning på vägningsplattformen är nödvändig, följ borrar-mönstret nedan.

OBS! På de skuggade områdena är borrarning tillåten på vägningsplattformen.



METTLER TOLEDO Service

Tillykke med dit nye præcise kvalitetsprodukt fra METTLER TOLEDO. Korrekt brug af dit nye udstyr i overensstemmelse med denne manual 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 vedrørende 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 oppe tiden og udstyrets levetid.
 - ➔ **Installation, konfiguration, integration og uddannelse:** Vores serviceteknikere er uddannet på fabrikken og er eksperter i vejestyr. Vi sikrer, at dit vejestyr 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 kalibreringsydelser 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.

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhedsanvisninger	3
1.1	Tilsluttet brug	3
1.2	Forkert brug.....	3
1.3	Sikkerhedsforanstaltninger	3
2	Introduktion	4
2.1	Sortiment	4
2.2	Om denne brugervejledning	4
2.3	Yderligere dokumenter	4
3	Installation og betjening	5
3.1	Kontrol af placering.....	5
3.2	Tilslutning af vejeplatformen til vejeterminalen	5
3.3	Nivellering.....	6
3.4	Kontrol af vejeplatformene.....	6
3.5	Betjening af vejeplatformen	7
3.6	Installation, konfiguration, service og reparation	7
4	Vedligeholdelse	8
4.1	Bemærkninger vedrørende rengøring.....	8
4.2	Bortskaffelse	8
5	Tekniske data og driftsgrænser	9
5.1	Maksimalt verifikationsvægtinterval	9
5.2	Tilladt totalvægt	9
5.3	Tekniske data for vejecellen.....	10
5.4	Mål	10
5.5	Information om kapacitetsforbelastning	11
5.5.1	Forbelastningstabel i kilo	12
5.5.2	Forbelastningstabel i pound	13
5.6	Tilbehør	14
6	Monteringsmuligheder	15

1 Sikkerhedsanvisninger

1.1 Tilsigtet brug

Vejepplatforme PBA436 er en del af et modulopbygget vejnesystem, der består af en METTLER TOLEDO-vejeterminal som indikator og mindst én vejepplatform.

- Brug kun vejepplatformen til vejning i overensstemmelse med denne vejledning.
- Vejepplatformen er udelukkende beregnet til indendørs brug.
- Enhver anden brug betragtes som utilsigtet.

Lovreguleret måling

- Brug kun godkendte vejepplatforme 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 vejeterminalen til andet end vejning.
- Vejepplatformen må ikke anvendes i andre miljøer end dem, der er angivet i [Sortiment ▶ side 4].
- Undlad at foretage ændringer på vejepplatformen.
- Brug ikke vejeterminalen uden for de grænser, der er angivet i de tekniske specifikationer.
- Brug ikke vejepplatformen til opbevaring af varer.
- Undgå, at der falder varer ned på vejepplatformen.
- Brug ikke vejepplatformen i farlige miljøer.

1.3 Sikkerhedsforanstaltninger

- Vejepplatformen skal installeres og vedligeholdes af teknikere, der er uddannet og godkendt af METTLER TOLEDO.
- Vær forsigtig ved transport og løft af tunge enheder.
- Vejepplatformen skal altid kobles fra strømkilden, før installation, service, rengøring eller vedligeholdelse foretages.
- Tilslutningskablet kan muligvis ikke kobles fra vejeterminalen, mens strømmen er tilsluttet.
- Kontrollér, at vejepplatformen har rumtemperatur, før strømforsyningen tilsluttes.

2 Introduktion

2.1 Sortiment

Denne brugervejledning fokuserer på produktserien PBA436.

Serien PBA436 indeholder forskellige vejepladforme, så du kan let finde en, der passer til dit behov. De kan godkendes og fås i forskellige størrelser og kapaciteter

Type	Vejeladens materiale	Vægtrammens materiale	Vejecellens opbygning	Miljøets IP-klasse	Faregodkendelse
PBA436	Rusfrit stål AISI304	Rusfrit stål AISI304	Aluminium; indkapslet	Tørt, IP65	-

2.2 Om denne brugervejledning



Denne brugervejledning indeholder alle oplysninger til operatøren af produktet.

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

2.3 Yderligere dokumenter

Ud over brugervejledningen kan du også downloade følgende dokumenter fra www.mt.com:

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

Download af certifikat

US- og Canada-certifikater kan downloades fra

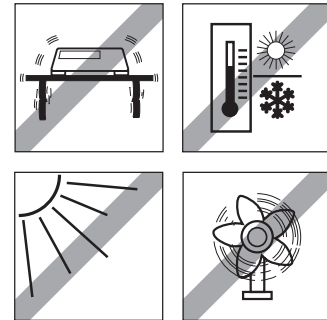
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installation og betjening

3.1 Kontrol af placering

Den korrekte placering er afgørende for vejeresultaternes nøjagtighed.

- 1 Sørg for, at vejepaltformens placering er stabil, uden vibrationer og vandret.
- 2 Underlaget skal kunne bære vejepaltformens vægt på støttepunkterne, når den er under maksimal belastning.
- 3 Brug ikke vejepaltformens i regelmæssigt våde og korrosive miljøer. Sænk aldrig paltformens ned i nogen form for væske.
- 4 Sørg for, at følgende omgivende forhold er til stede:
 - Ingen våde og/eller korrosive miljøer
 - Intet direkte sollys
 - Ingen kraftig træk eller kraftige vibrationer
 - Intet permanent vand på vejecellen (maks. 30 min pr. dag)
 - Den absolutte fugtighed skal holdes under 30 g/m³ (miljø)
 - Ingen store temperaturudsving
 - Temperaturområde -10 °C til +40 °C / 14 °F til 104 °F



3.2 Tilslutning af vejepaltformens til vejeterminalen

Vejepaltformens PBA436 er designet til brug med analoge METTLER TOLEDO vejeterminaler.

- 1 Før vejepaltformens kabel gennem kabelforskrningen og ind i vejeterminalen.
- 2 Tilslut vejepaltformens kabel til klemmerækken på vejeterminalen som vist i tabellen nedenfor.

Signal	Lederfarve	Stik
SIG+	Hvid	<p>CELLER MED 6 LEDERE</p> <p>1 7</p> <p>+EXC +SEN SHIELD -SIG -SEN -EXC</p> <p>VEJECELLE ELLER SAMLEBOKS</p>
SIG-	Rød	
EXC+	Grøn	
EXC-	Sort	
SEN+	Blå	
SEN-	Brun	



ADVARSEL

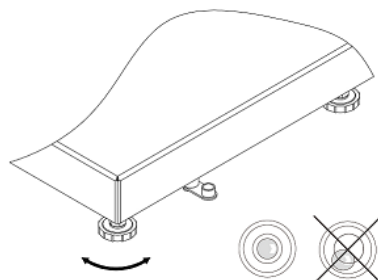
Kabelskærmningen skal jordforbindes.

3.3 Nivellering

For at vejeplatformene skal kunne levere et præcist vandret vejeresultat, skal de være nivelleret nøjagtigt. Vejeplatformen skal nivelleres under den første installation og hver gang, den flyttes.

- 1 Drej på vejeplatformens justerbare fødder, indtil luftboblen i vaterpasset befinder sig i den inderste cirkel.
- 2 Spænd låsemøtrikkerne på de justerbare fødder.

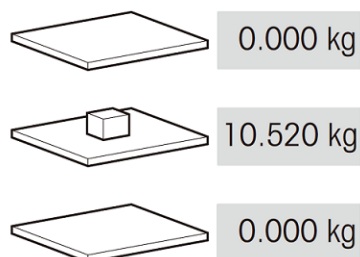
👉 **Scan QR-koden for at se videoen**



3.4 Kontrol af vejeplatformene

Funktionskontrol

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



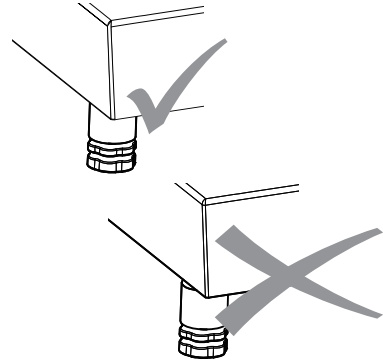
Verifikationstest

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

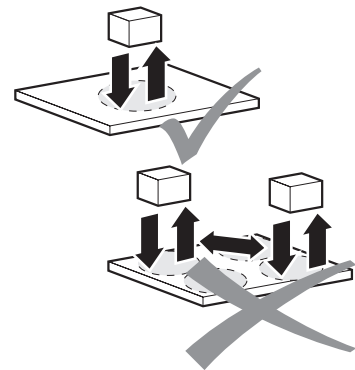
3.5 Betjening af vejeplatformen

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

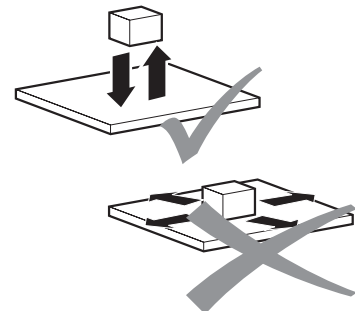
- Sørg for, at belastningspladen er korrekt på plads.



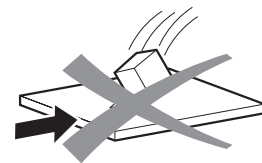
- For at opnå de bedst mulige vejeresultater skal det emne, der skal vejes, altid placeres det samme sted på vejeplatformen.



- Undgå processer, der har en slibende effekt eller medfører slitage.



- Undgå faldende belastninger, stød og sideværts påvirkninger.



3.6 Installation, konfiguration, service og reparation

Ring til METTLER TOLEDO service angående installation, konfiguration, service og reparation af vejeplatforme.

4 Vedligeholdelse

4.1 Bemærkninger vedrørende rengøring

Bemærk

Forkert brug af rengøringsmidler kan beskadige vejeplatformen.

- 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 disse skaber øget risiko for korrosion.
- Brug ikke højtryksrensere.

Rengøring

- Løft vejepladen af, og fjern eventuelt snavs og fremmedlegemer, der kan være ophobet under den.
- Brug aldrig hårde redskaber til dette.
- Undlad at demontere vejeplatformen.
- Rengør vejeplatformen med vand (5 l/min) og, om nødvendigt, et mildt rengøringsmiddel. Fjern eventuelle rester af rengøringsmiddel ved at skylle med rent vand.
- Vejecellens levetid kan forlænges ved at afførre den med en blød, fnugfri klud umiddelbart efter rengøring.



4.2 Bortskaffelse

I overensstemmelse med EU-direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) må denne enhed ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Dette gælder også for lande uden for EU, i henhold til deres specifikke krav.

Bortskaf venligst dette produkt i overensstemmelse med de lokale love og regler og på det indsamlingssted, der er beregnet til elektrisk og elektronisk udstyr. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte de ansvarlige myndigheder eller den forhandler, hvor du har købt enheden. Hvis enheden overdrages til andre, skal der også relateres til indholdet i denne bestemmelse.



5 Tekniske data og driftsgrænser

5.1 Maksimalt verifikationsvægtinterval

Maks. verifikationsvægtinterval [e] / OIML	Kapacitet							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Maks. verifikationsvægtinterval [d] / NTEP	Kapacitet							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

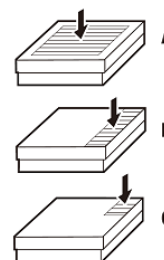
Maks. verifikationsvægtinterval [e] / OIML	Kapacitet							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: kun for sien/Stillehavsregionen

5.2 Tilladt totalvægt

Alle vejeplatforme er udstyret med overbelastningsbeskyttelse. Det robuste vægtdesign betyder, at platformens mærkekapacitet af og til kan overskrides, uden at der sker skader på enheden. Den maksimale sikre statiske belastning må aldrig overskrides.

- Følgende driftsgrænser skal overholdes.



Model	A - Centreret belastning	B - Belastning i en af siderne	C - Belastning i et af hjørnerne
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



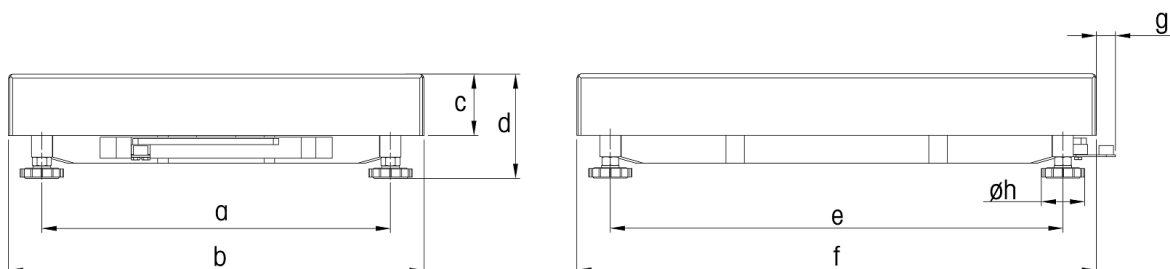
ADVARSEL

Undgå belastning som følge af tab af enheden, stødbelastning samt slag fra siden.

5.3 Tekniske data for vejecellen

Mærkeeffekt	mV/V	2 ± 0,2
Indgangsresistans	Ω	415 ± 15
Udgangsresistans	Ω	350 ± 3
Anbefalet spænding	V (DC / AC)	10
Maks. magnetiseringsspænding	V (DC / AC)	15
Godkendelse	-	OIML
Kabelkappe	-	Polyurethan
IP-klasse	-	IP65

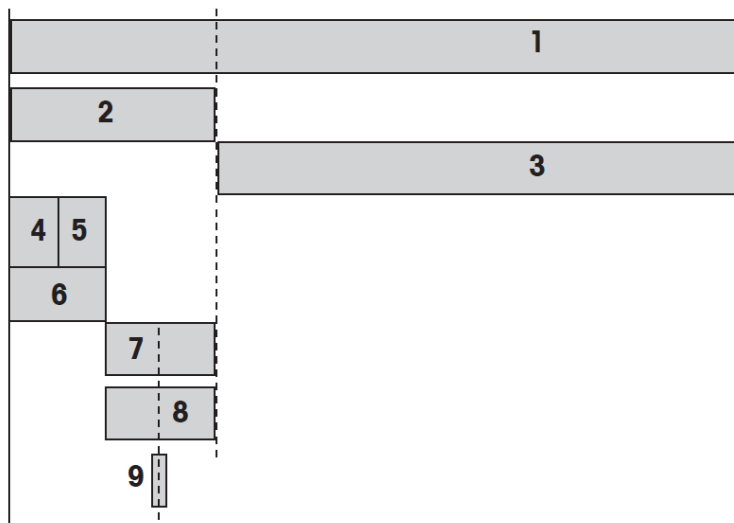
5.4 Mål



Mål		a	b	c	d*	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	inch	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	inch	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	inch	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	inch	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	inch	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	inch	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	inch	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d= min. platformshøjde. Med de justerbare fødder kan platformshøjden øges med maks. 10 mm / 0,39".
 2) Ved brug af hygiejnesættet (ekstratilbehør) øges platformens højde (d) med 12 mm / 0,47".

5.5 Information om kapacitetsforbelastning



1	Maks. belastningsområde for vejecellen (E_{max})
2	Maks. forbelastning = Maks. belastningsområde 1 – Maks. belastning 3
3	Maks. belastning = Maks. belastningsområde 1 – Maks. forbelastning 2
4	Forbelastning, øverste område
5	Forbelastning, vejeglade
6	Forbelastning fra fabrikken = Forbelastning, øverste område 4 + Forbelastning, vejeglade 5
7	Mekanisk forbelastningsreserve = Maks. forbelastning 2 – Forbelastning fra fabrikken 6
8	Nulstillingsintervallet (tænding) kan indstilles. Nulstillingsintervallet skal ligge inden for den maksimale forbelastning. Nulstillingsintervallet må udgøre maks. 18 % af den maksimale belastning.
9	Nulstillingsintervallet ± 2 % af den maksimale belastning

5.5.1 Forbelastningstabel i kilo

Type	Mål [mm]	Maks. belastning (3)	Forbelastning, øverste område (4)	Forbelastning, vejeplade (5)	Forbelastning fra fabrikken (6)	Mek. Forbelastningsreserve (7)	Nulstillingsinterval (8)	Maks. belastningsinterval (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Forbelastningstabel i pound

Type	Mål [inch]	Maks. be- last- ning (3)	Forbe- last- ning, øverste område (4)	Forbelast- ning, veje- plade (5)	Forbe- lastning fra fa- brikken (6)	Mek. For- belast- ningsre- serve (7)	Nulstil- lings- interval (8)	Maks. belast- nings- interval (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Tilbehør

Stander

Varenummer	Betegnelser	Beskrivelse
72229393	Stander åben 120 mm / 4,7"	Passer til alle platformsstørrelser
72198702	Stander åben 330 mm / 13"	Passer til alle platformsstørrelser
72198703	Stander åben 660 mm / 26"	Passer til alle platformsstørrelser
72198704	Stander åben 900 mm / 35,4"	Passer til alle platformsstørrelser større end A-størrelse

Vogn i rustfrit stål

Varenummer	Betegnelser	Beskrivelse
72225939	Vogn BC i rustfrit stål	Passer til platforme i BC-størrelse
72225940	Vogn CC i rustfrit stål	Passer til platforme i CC-størrelse

Rulleskinne

Varenummer	Betegnelser	Beskrivelse
30253326	Rulleskinne 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" rustfrit stål	Passer til platforme i B-størrelse. Ruller til platformens korte side
30253328	Rulleskinne 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" rustfrit stål	Passer til platforme i BC-størrelse. Ruller til platformens korte side
30253330	Rulleskinne 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" rustfrit stål	Passer til platforme i CC-størrelse. Ruller til platformens korte side
30253327	Rulleskinne 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7" rustfrit stål	Passer til platforme i B-størrelse. Ruller til platformens lange side
30253329	Rulleskinne 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6" rustfrit stål	Passer til platforme i BC-størrelse. Ruller til platformens lange side
30253331	Rulleskinne 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5" rustfrit stål	Passer til platforme i CC-størrelse. Ruller til platformens lange side

Frontmonteringsbeslag

Varenummer	Betegnelser	Beskrivelse
22021062	Frontmonteringsbeslag	Passer til ICS4_9 frontmontering

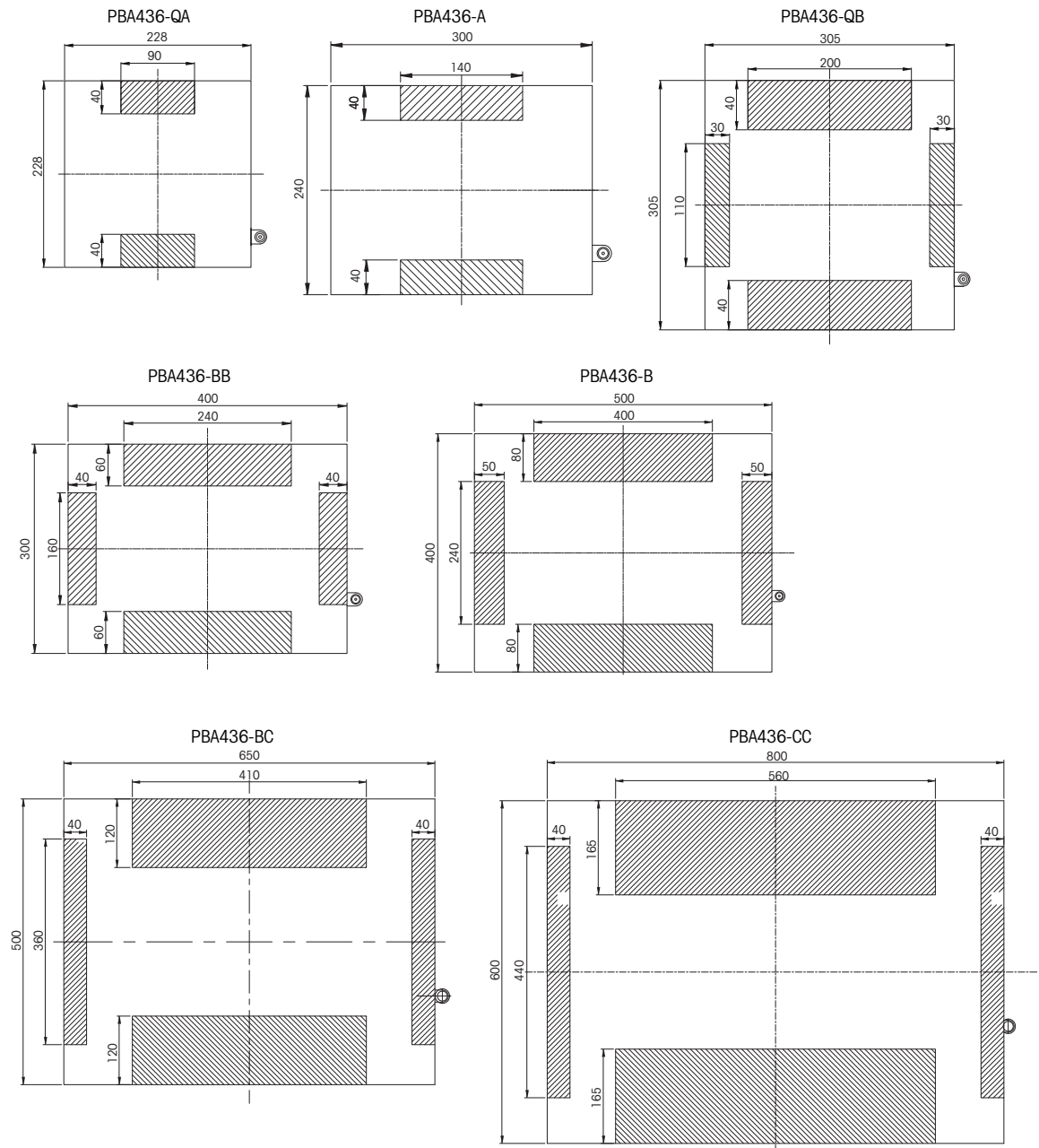
Tallerken i rustfrit stål

Varenummer	Betegnelser	Beskrivelse
30676769	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 240 × 300 mm / 9,5" × 11,8"	Passer til platforme i A-størrelse
30676770	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 300 × 400 mm / 11,8" × 15,7"	Passer til platforme i BB-størrelse
30676771	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 400 × 500 mm / 15,7" × 19,7"	Passer til platforme i B-størrelse
30676772	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 228 × 228 mm / 9" × 9"	Passer til platforme i QA-størrelse
30676773	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 305 × 305 mm / 12" × 12"	Passer til platforme i QB-størrelse
30676774	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål 500 × 650 mm / 19,7" × 25,6"	Passer til platforme i BC-størrelse
30676775	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål, tykkelse 2,0 mm, 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5"	Passer til platforme i CC-størrelse
30676776	Tallerken i AISI 316 rustfrit stål, tykkelse 2,5 mm, 600 × 800 mm / 23,6" × 31,5"	Passer til platforme i CC-størrelse

6 Monteringsmuligheder

PBA436 understøtter montering på stabil enhed. Hvis det bliver nødvendigt at bore på vejeplatformen, skal nedenstående boremønstre følges.

BEMÆRK: De mørke områder er de steder, hvor det er tilladt at bore på vejeplatformen.



METTLER TOLEDO Service

Gratulerer med valget av kvalitet og presisjon fra METTLER TOLEDO. Korrekt bruk av ditt nye utstyr i samsvar med denne veiledningen 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 om å registrere ditt produkt på www.mt.com/productregistration slik at vi kan kontakte deg om forbedringer, oppdateringer og viktig informasjon vedrørende ditt produkt.
- 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 tiltro til din veieprosess og dokumenterer samsvar med kravene. Vi tilbyr et utvalg av serviceplaner som er tilpasset dine behov og ditt budsjett.

Innhold

1	Sikkerhetsanvisninger	3
1.1	Tiltenkt bruk	3
1.2	Misbruk	3
1.3	Sikkerhetstiltak	3
2	Innledning	4
2.1	Utvalg	4
2.2	Om denne veiledningen	4
2.3	Andre dokumenter	4
3	Installasjon og drift	5
3.1	Sjekke plasseringen	5
3.2	Koble veieplattformen til veieterminalen	5
3.3	Vatring	6
3.4	Sjekke veieplattformen	6
3.5	Drift av veieplattformen	7
3.6	Installasjon, konfigurasjon, service og reparasjon	7
4	Vedlikehold	8
4.1	Merknader om rengjøring	8
4.2	Kassering	8
5	Tekniske data og driftsgrenser	9
5.1	Maksimum verifiseringsvektintervall	9
5.2	Maksimum tillatt last	9
5.3	Tekniske data for lastcellen	10
5.4	Mål	10
5.5	Informasjon om forbelastningskapasitet	11
5.5.1	Forbelastningstabell i kilogram	12
5.5.2	Forbelastningstabell i pund	13
5.6	Tilbehør	14
6	Monteringsalternativer	15

1 Sikkerhetsanvisninger

1.1 Tiltent bruk

PBA436 Veiplattform er en del av et modulært veiesystem som omfatter en METTLER TOLEDO veieplatform som indikator og minst én veieplattform.

- Bruk veieplattformen kun til veiing i samsvar med denne veiledningen.
- Veiplattformen er kun ment for innendørs bruk.
- All annen bruk anses som ikke tiltent bruk.

Lovregulert måling

- Ved bruk til lovregulert måling må det bare benyttes godkjente veieplatformer.
- 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 lovlig handelsapplikasjoner.

1.2 Misbruk

- Ikke bruk veieplatformen til annet enn veieoperasjoner.
- Ikke bruk veieplattformen i andre omgivelser enn det som er spesifisert i [Utvalg ► side 4].
- Ikke utfør modifikasjoner på veieplattformen.
- Ikke bruk veieplatformen utover grensene i de tekniske spesifikasjonene.
- Ikke bruk veieplattformen til lagring av varer.
- Unngå at det faller varer ned på veieplattformen.
- Ikke bruk veieplattformen i farlige omgivelser.

1.3 Sikkerhetstiltak

- Bare personale som er opplært og kvalifisert av METTLER TOLEDO, skal installere og vedlikeholde veieplattformen.
- Vær forsiktig ved transport og løfting av tunge enheter.
- Koble alltid veieplattformen fra strømkilden før installasjon, service, rengjøring eller vedlikehold.
- Tilkoblingskabelen må ikke kobles fra veieplatformen når den er aktivert.
- Vent til veieplattformen har nådd romtemperatur før du slår på strømforsyningen.

2 Innledning

2.1 Utvalg

Denne veiledningen omhandler produktserien PBA436.

PBA436-serien tilbyr en rekke veieplattformer for å oppfylle dine behov. Den er godkjennbar og leveres i ulike størrelser og med forskjellig kapasitet

Type	Lastplatemateriale	Vektrammemateriale	Lastcellekonstruksjon	Omgivelser IP-beskyttelse	Godkjenning for farlig bruk
PBA436	Rustfritt stål AISI304	Rustfritt stål AISI304	Aluminium; innkapslet	Tørre, IP65	-

2.2 Om denne veiledningen



Denne veiledningen inneholder all informasjon for operatøren av produktet.

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

2.3 Andre dokumenter

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

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

Nedlasting av sertifikat

Sertifikater for USA, Canada kan lastes ned fra

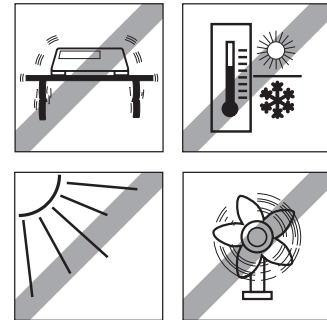
<https://www.mt.com/us/en/home/search/compliance.html/compliance/>.

3 Installasjon og 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 Underlaget må tåle veieplattformen med maksimal belastning i støttestpunktene.
- 3 Ikke bruk veieplattformen i omgivelser som vanligvis er våte og korrosive. Ikke senk veieplattformen ned i væsker.
- 4 Overhold følgende krav til omgivelsene:
 - Ikke våte og/eller korrosive omgivelser
 - Ikke direkte solskinn
 - Ikke kraftig trekk eller vibrasjoner
 - Ikke vann på lastcellen hele tiden (maks. 30 min per dag)
 - Absolutt fuktighet må være under 30 g/m^3 (omgivelser)
 - Ingen ekstreme temperatursvingninger
 - Temperaturområde $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ til $+40 \text{ }^\circ\text{C}$ / $14 \text{ }^\circ\text{F}$ til $104 \text{ }^\circ\text{F}$



3.2 Koble veieplattformen til veieterminalen

PBA436 veieplattformer er beregnet for bruk sammen med analoge METTLER TOLEDO-veieterminaler.

- 1 Stikk veieplattformkabelen gjennom kabelmuffen og inn i veieterminalen.
- 2 Koble veieplattformkabelen til rekkeklemmen på veieterminalen i henhold til tabellen nedenfor.

Signal	Ledningsfarge	Kontakt
SIG+	Hvit	
SIG-	Rød	
EXC+	Grønn	
EXC-	Svart	
SEN+	Blå	
SEN-	Brun	



ADVARSEL

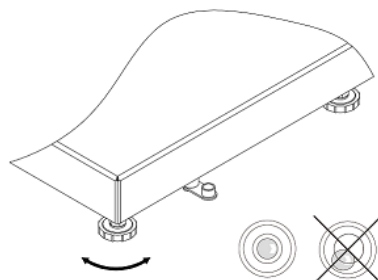
Kabelskjermen må være jordet.

3.3 Vatring

Bare en veieplattform som er justert slik at den er helt horisontal, gir nøyaktige veieresultater. Veieplattformen må vannes under den opprinnelige installasjonen og hver gang den flyttes.

- 1 Drei de justerbare føttene på veieplattformen til luftboblen i libellen befinner seg i den innerste sirkelen.
- 2 Stram låsemutrene på de justerbare bena.

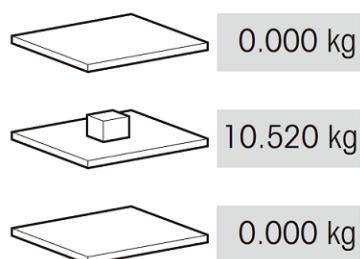
👉 Skann QR-koden for å se videoen



3.4 Sjekke veieplattformen

Funksjonssjekk

- 1 Forsikre deg om at veieplattformen er koblet til en veie-terminal og at veie-terminalen er slått på.
- 2 Forsikre deg om at veieplattformen er ubelastet og at displayet på veie-terminalen viser 0.
- 3 Belast veieplattformen. Veie-terminalen må vise en verdi forskjellig fra 0.
- 4 Avlast veieplattformen. Veie-terminalen skal gå tilbake til 0.



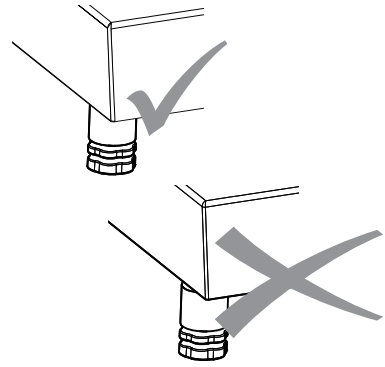
Godkjenningstest

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

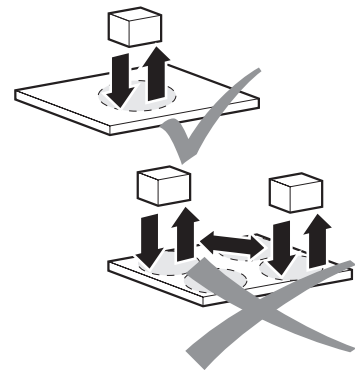
3.5 Drift av veieplattformen

For best mulige veieresultater, pass på følgende:

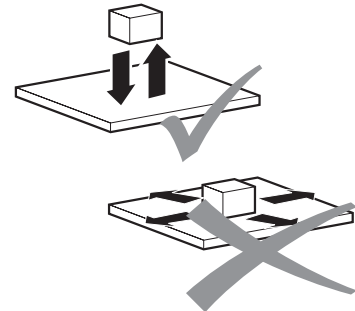
- Forsikre deg om at lasteplaten er riktig plassert.



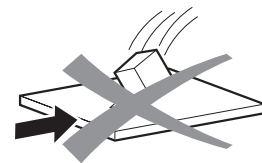
- For å oppnå de beste veieresultatene, plasser alltid veieprøven på samme sted på veieplattformen.



- Unngå prosesser som er abrasive og gir slitasje.



- Unngå fallende laster, støt og sideveis slag.



3.6 Installasjon, konfigurasjon, service og reparasjon

For installasjon, konfigurasjon, service og reparasjon av veieplattformene, kontakt METTLER TOLEDO service.

4 Vedlikehold

4.1 Merknader om rengjøring

Merknad

Skader på veieplattformen på grunn av feil bruk av rengjøringsmidler.

- 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.
- Bruk ikke høytrykksvaskere.

Rengjøringsprosedyre

- Ta av lastplaten, og fjern smuss og fremmedlegemer som kan ha samlet seg under den.
- Ikke bruk harde gjenstander til dette.
- Ikke demonter veieplattformen.
- Rengjør veieplattformen med vannsprut (5 l/min) og ved behov et mildt rengjøringsmiddel. Fjern eventuelle rester av rengjøringsmiddel ved å skylle med rent vann.
- For å forlenge levetiden til lastcellen bør den tørkes av med en myk, lofri klut rett etter rengjøring.



4.2 Kassering

In conformance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) this device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements.

Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment. If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device. Should this device be passed on to other parties, the content of this regulation must also be related.



5 Tekniske data og driftsgrenser

5.1 Maksimum verifiseringsvektintervall

Maks. verifiseringsvektintervall [e] / OIML	Kapazität							
	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
2 x 3000e MR	-	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1
Max / e [kg]		6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2
1 x 3000e Max / e [kg]	3 / 0.001	6 / 0.002	15 / 0.005	30 / 0.01	60 / 0.02	150 / 0.05	300 / 0.1	600 / 0.2

Maks. verifiseringsvektintervall [d] / NTEP	Kapazität							
	5 lb	10 lb	25 lb	50 lb	100 lb	250 lb	500 lb	1000 lb
1 x 5000d Max / d [lb]	5 / 0.001	10 / 0.002	25 / 0.005	50 / 0.01	100 / 0.02	250 / 0.05	500 / 0.1	1000 / 0.2

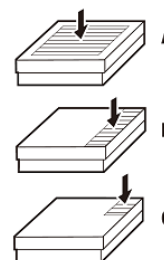
Maks. verifiseringsvektintervall [e] / OIML	Kapazität							
	3 kg	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	120 kg	300 kg	-
1 x 6000e* Max / e [kg]	3 / 0.0005	6 / 0.001	12 / 0.002	30 / 0.005	60 / 0.01	120 / 0.02	300 / 0.05	-

*: Bare for Asia-Stilleavsregionen

5.2 Maksimum tillatt last

Alle veieplattformer er utstyrt med en overbelastningsbeskyttelse. Med den robuste vektkonstruksjonen kan du av og til overskride nominell kapasitet for plattformen uten at det oppstår skade. Den maksimale statiske bæreevnen må aldri overskrides.

- Overhold driftsgrensene nedenfor.



Modell	A - Sentral last	B - Sidelast	C - Hjørnelast
PBA436-QA	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-A	40 kg / 80 lb	30 kg / 60 lb	15 kg / 30 lb
PBA436-QB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-BB	100 kg / 200 lb	70 kg / 140 lb	35 kg / 70 lb
PBA436-B	200 kg / 400 lb	140 kg / 280 lb	75 kg / 150 lb
PBA436-BC	400 kg / 800 lb	300 kg / 600 lb	150 kg / 300 lb
PBA436-CC	700 kg / 1400 lb	400 kg / 800 lb	200 kg / 400 lb



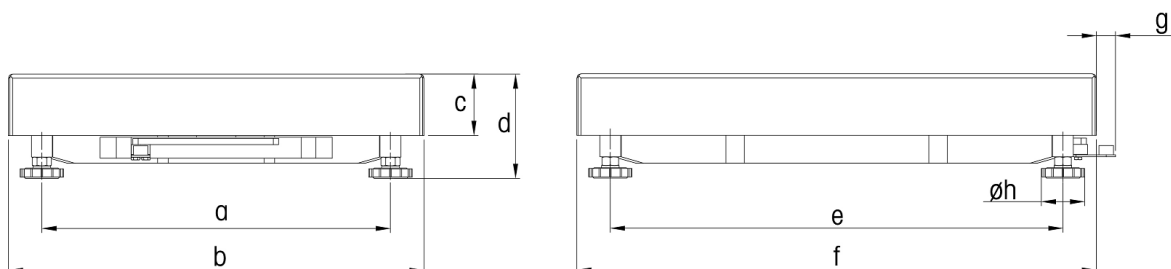
⚠ ADVARSEL

Unngå fallende laster, støtbelastning og sideveis slag.

5.3 Tekniske data for lastcellen

Nominell effekt	mV/V	2 ± 0,2
Inngangsmotstand	Ω	415 ± 15
Utgangsmotstand	Ω	350 ± 3
Anbefalt spenning	V (DC / AC)	10
Maks. eksitert spenning	V (DC / AC)	15
Godkjenning	-	OIML
Kabelmantel	-	Polyuretan
IP-klasse	-	IP65

5.4 Mål

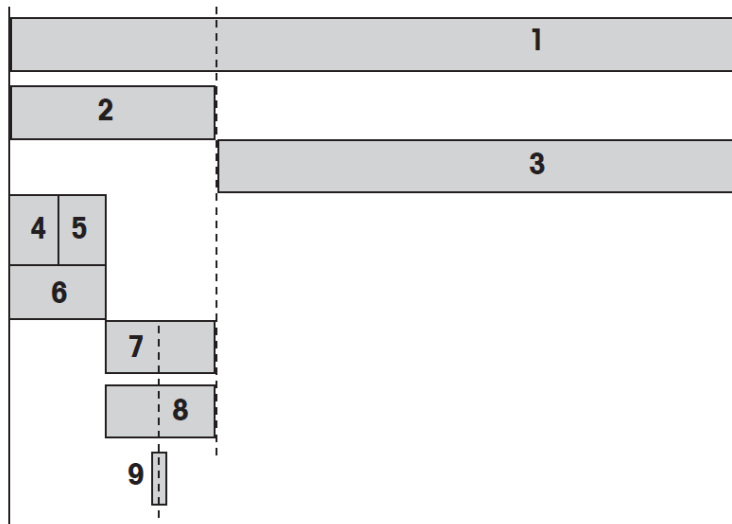


Mål		a	b	c	d*	e	f	g	h
PBA436-QA	mm	163	228	56	85,6	163	228	21	42
	tomme	6,42	8,98	2,20	3,37	6,42	8,98	0,83	1,65
PBA436-A	mm	175	240	56	85,6	235	300	21	42
	tomme	6,89	9,45	2,20	3,37	9,25	11,81	0,83	1,65
PBA436-QB	mm	240	305	57	96,6	253	305	18	42
	tomme	9,45	12,01	2,24	3,80	9,96	12,01	0,71	1,65
PBA436-BB	mm	235	300	57	96,9	335	400	18	42
	tomme	9,25	11,81	2,24	3,80	13,19	15,75	0,71	1,65
PBA436-B	mm	335	400	59	100,1	435	500	18	42
	tomme	13,19	15,75	2,32	3,94	17,13	19,69	0,71	1,65
PBA436-BC	mm	437	500	73	110,8	584	650	17	42
	tomme	17,20	19,69	2,87	4,36	22,99	25,59	0,67	1,65
PBA436-CC	mm	503	600	85	132,0	724	800	18	42
	tomme	19,80	23,62	3,35	5,19	28,5	31,50	0,71	1,65

* : 1) d= minimum plattformhøyde. Med vektens justerbare føtter kan plattformhøyden økes med maksimalt 10 mm / 0,39 tommer.

2) Med hygienesettet (tilleggsutstyr) økes plattformens minimumshøyde (d) med 12 mm / 0,47 tommer.

5.5 Informasjon om forbelastningskapasitet



1	Maksimalt belastningsområde for lastcellen (E_{max})
2	Maksimal forbelastning = Maksimalt belastningsområde 1 – Maksimal belastning 3
3	Maksimal last = Maksimalt belastningsområde 1 – Maksimal forbelastning 2
4	Forbelastning toppseksjon
5	Forbelastning veieskål
6	Forbelastning fra fabrikk = Forbelastning toppseksjon 4 + Forbelastning veieskål 5
7	Mekanisk forbelastningsreserve = Maksimal forbelastning 2 – Forbelastning fra fabrikk 6
8	Nullstillingsområdet (slå på) kan stilles inn. Nullstillingsområdet må ligge innenfor maksimal forbelastning. Nullstillingsområdet kan maks. være 18 % av maksimal belastning.
9	Nullstillingsområde ± 2 % av den maksimale belastningen

5.5.1 Forbelastningstabell i kilogram

Type	Mål [mm]	Maks. belastning (3)	Forbelastning toppseksjon (4)	Forbelastning veieskål (5)	Forbelastning fra fabrikk (6)	Mek. Forbelastningsreserve (7)	Nullstillingsområde (8)	Maks. belastningsområde (1)
PBA436-QA3	228x228	3	1,04	0,95	1,99	6,01	0,54	11
PBA436-QA6	228x228	6	1,04	0,95	1,99	3,01	1,08	11
PBA436-A3	240x300	3	1,49	1,23	2,72	5,28	0,54	11
PBA436-A6	240x300	6	1,49	1,23	2,72	2,28	1,08	11
PBA436-A15	240x300	15	1,49	1,23	2,72	4,28	2,70	22
PBA436-QB15	305x305	15	1,70	1,51	3,21	3,79	2,70	22
PBA436-QB30	305x305	30	1,70	1,51	3,21	16,79	5,40	50
PBA436-QB60	305x305	60	1,70	1,51	3,21	36,79	10,80	100
PBA436-BB30	300x400	30	2,08	1,86	3,94	16,06	5,40	50
PBA436-BB60	300x400	60	2,08	1,86	3,94	36,06	10,80	100
PBA436-B30	400x500	30	3,45	2,85	6,3	63,70	5,40	100
PBA436-B60	400x500	60	3,45	2,85	6,3	33,70	10,80	100
PBA436-B150	400x500	150	3,45	2,85	6,3	43,70	27,00	200
PBA436-BC60	500x650	60	7,10	5,80	12,9	27,10	10,80	100
PBA436-BC150	500x650	150	7,10	5,80	12,9	87,10	27,00	250
PBA436-BC300	500x650	300	7,10	5,80	12,9	187,10	54,00	500
PBA436-CC60	600x800	60	9,40	11,00	20,4	19,60	10,80	100
PBA436-CC150	600x800	150	9,40	11,00	20,4	79,60	27,00	250
PBA436-CC300	600x800	300	9,40	11,00	20,4	179,60	54,00	500
PBA436-CC600	600x800	600	11,54	14,10	25,64	124,36	108,00	750

5.5.2 Forbelastningstabell i pund

Type	Mål [tomme]	Maks. belast- ning (3)	Forbelas- tning toppsek- sjon (4)	Forbelast- ning veie- skål (5)	Forbelast- ning fra fabrikk (6)	Mek. Forbelast- ningsre- serve (7)	Nullstillin- gs- område (8)	Maks. belast- nings- område (1)
PBA436-QA6	9x9	10	2,29	2,09	4,39	9,86	1,8	24
PBA436-A6	9,5x11,8	10	3,28	2,71	6,00	8,25	1,8	24
PBA436-A15	9,5x11,8	25	3,28	2,71	6,00	17,51	4,5	49
PBA436-QB15	12x12	25	3,75	3,33	7,08	16,42	4,5	49
PBA436-QB30	12x12	50	3,75	3,33	7,08	53,15	9,0	110
PBA436-QB60	12x12	100	3,75	3,33	7,08	113,39	18,0	220
PBA436-BB30	11,8x15,7	50	4,59	4,10	8,69	51,54	9,0	110
PBA436-BB60	11,8x15,7	100	4,59	4,10	8,69	111,78	18,0	220
PBA436-B30	15,7x19,7	50	7,61	6,28	13,89	156,57	9,0	220
PBA436-B60	15,7x19,7	100	7,61	6,28	13,89	106,57	18,0	220
PBA436-B150	15,7x19,7	250	7,61	6,28	13,89	177,04	45,0	441
PBA436-BC60	19,7x25,6	100	15,65	12,79	28,44	92,02	18,0	220
PBA436-BC150	19,7x25,6	250	15,65	12,79	28,44	272,72	45,0	551
PBA436-BC300	19,7x25,6	500	15,65	12,79	28,44	573,87	90,0	1102
PBA436-CC60	23,6x29,5	100	20,72	24,25	44,97	75,49	18,0	220
PBA436-CC150	23,6x29,5	250	20,72	24,25	44,97	256,18	45,0	551
PBA436-CC300	23,6x29,5	500	20,72	24,25	44,97	557,34	90,0	1102
PBA436-CC600	23,6x29,5	1000	25,44	31,09	56,53	596,94	180,0	1653

5.6 Tilbehør

Søyle

Artikkel #	Betegnelsen	Beskrivelse
72229393	Søyle åpen 120 mm / 4,7"	Egnet til alle plattformstørrelser
72198702	Søyle åpen 330 mm / 13"	Egnet til alle plattformstørrelser
72198703	Søyle åpen 660 mm / 26"	Egnet til alle plattformstørrelser
72198704	Søyle åpen 900 mm / 35,4"	Egnet til alle plattformstørrelser over A-størrelse

Vogn, rustfritt stål

Artikkel #	Betegnelsen	Beskrivelse
72225939	Vogn, rustfritt stål BC	Egnet til plattform i BC-størrelse
72225940	Vogn, rustfritt stål CC	Egnet til plattform i CC-størrelse

Rullebane

Artikkel #	Betegnelsen	Beskrivelse
30253326	Rullebane 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" rustfritt stål	Egnet til plattform i B-størrelse. Rulles til kortsiden av plattformen
30253328	Rullebane 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" rustfritt stål	Egnet assen til plattform i BC-størrelse. Rulles til kortsiden av plattformen
30253330	Rullebane 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" rustfritt stål	Egnet til plattform i CC-størrelse. Rulles til kortsiden av plattformen
30253327	Rullebane 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7" rustfritt stål	Egnet til plattform i B-størrelse. Rulles til langsiden av plattformen
30253329	Rullebane 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6" rustfritt stål	Egnet assen til plattform i BC-størrelse. Rulles til langsiden av plattformen
30253331	Rullebane 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5" rustfritt stål	Egnet til plattform i CC-størrelse. Rulles til langsiden av plattformen

Brakett til frontmontering

Artikkel #	Betegnelsen	Beskrivelse
22021062	Brakett til frontmontering	Egnet til ICS4_9 frontmontering

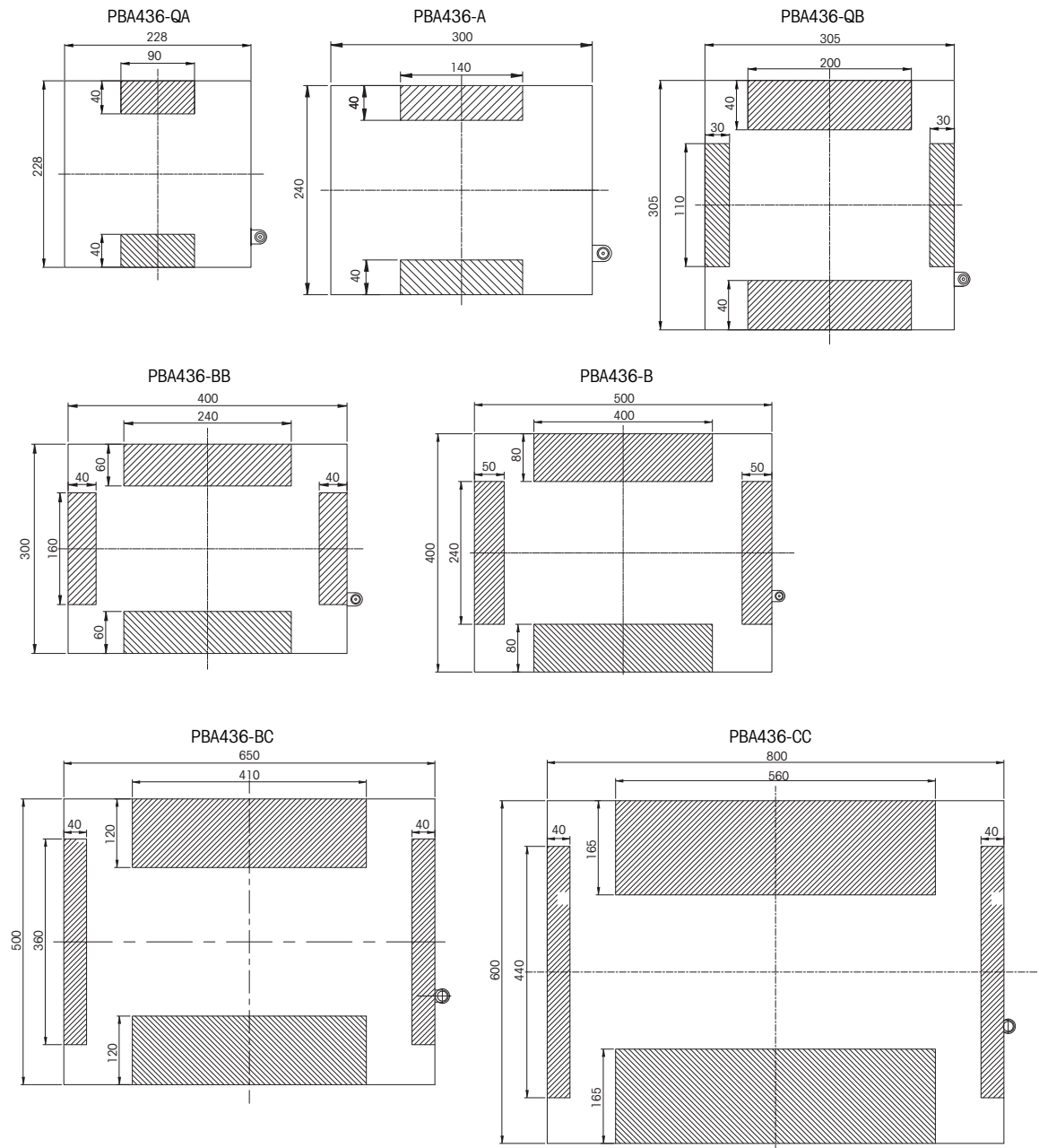
Plate, rustfritt stål

Artikkel #	Betegnelsen	Beskrivelse
30676769	AISI 316 plate, rustfritt stål 240 x 300 mm / 9,5" x 11,8"	Egnet til plattform i A-størrelse
30676770	AISI 316 plate, rustfritt stål 300 x 400 mm / 11,8" x 15,7"	Egnet til plattform i BB-størrelse
30676771	AISI 316 plate, rustfritt stål 400 x 500 mm / 15,7" x 19,7"	Egnet til plattform i B-størrelse
30676772	AISI 316 plate, rustfritt stål 228 x 228 mm / 9" x 9"	Egnet til plattform i QA-størrelse
30676773	AISI 316 plate, rustfritt stål 305 x 305 mm / 12" x 12"	Egnet til plattform i QB-størrelse
30676774	AISI 316 plate, rustfritt stål 500 x 650 mm / 19,7" x 25,6"	Egnet til plattform i BC-størrelse
30676775	AISI 316 plate, rustfritt stål, tykkelse 2,0 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Egnet til plattform i CC-størrelse
30676776	AISI 316 plate, rustfritt stål, tykkelse 2,5 mm, 600 x 800 mm / 23,6" x 31,5"	Egnet til plattform i CC-størrelse

6 Monteringsalternativer

PBA436 støtter montering på stabil enhet. Hvis det kreves boring på veieplattformen, må boremønsteret under følges.

MERK: Boring er tillatt på de skraverte feltene på veieplattformen.



To protect your product's future:
METTLER TOLEDO Service assures
the quality, measuring accuracy and
preservation of value of this product
for years to come.

Please request full details about our
attractive terms of service.

www.mt.com

For more information

Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Subject to technical changes.
© Mettler-Toledo GmbH 01/2022
30704759B

