

Wägehubwagen



Wägehubwagen PJA

Flexibel konfigurierbar

Sichere und Ex-Bereiche

WLAN Schnittstelle



Mobile Wägelösungen

Speziell an Ihre Bedürfnisse anpassbar

METTLER TOLEDO

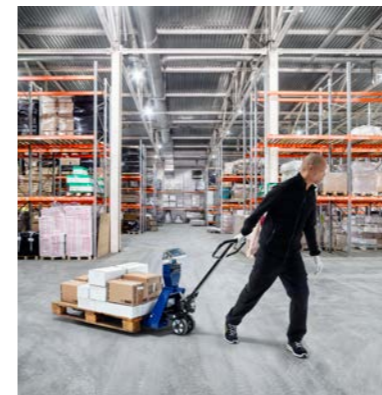
Wägehubwagenfamilie PJA

Mobil und flexibel konfigurierbar

Die heutigen Herstellungsverfahren erfordern eine erhebliche Kontrolle, Prozesstransparenz und Messungen von schweren Gütern im gesamten Werk. Es ist nicht einfach, eine Waage zu finden, die zuverlässig arbeitet, Effizienz- und Qualitätsanforderungen unterstützt und sich leicht in bestehende Datennetzwerke integrieren lässt. Mit der Wägehubwagenfamilie PJA gehören diese üblichen Probleme der Vergangenheit an, unabhängig von Ihrer Branche oder Wägemgebung.



PJA vereinfacht und stärkt Ihren Betrieb.



Lean Manufacturing implementieren

Optimieren Sie Ihre Produktion durch mobiles Wägen und sparen Sie so Zeit und Geld beim Wägen von Paletten. Dank der Mobilität der Wägehubwagenfamilie PJA sparen Sie wertvollen Platz, der normalerweise für eine fest installierte Waage nötig wäre. Somit steigern Sie Durchsätze und Produktivität.



Kostspielige Nacharbeiten vermeiden

Ermöglichen Sie Ihren Benutzern die Erzielung konsistenter, genauer Wägeresultate mit dem benutzerfreundlichen Wägeterminal und Neigungssensor. Diese warnen den Bediener vor Wägungen auf unebenen Boden, was zu Messfehlern führen könnte. Diese Funktionen sorgen für spürbare Kosteneinsparungen, indem Bedienfehler und kostspielige Nacharbeiten vermieden werden.



Wägedaten per WLAN integrieren

Integrieren Sie das Wägen mithilfe von WLAN-Konnektivität direkt in Ihren Logistikprozess. Die nahtlose Datenerfassung und -visualisierung in Echtzeit, sowohl in sicheren als auch in Ex-Bereichen, sorgt für Zeitersparnis bei der Dokumentation und für genaue Aufzeichnungen. Ausserdem ermöglicht sie eine schnellere Entscheidungsfindung, damit Ihr Betrieb reibungslos läuft.



Gewährleisten der Sicherheit in Ex-Bereichen

Vereinfachen Sie die Geräteintegration und die Bedienschulung, indem Sie den Wägehubwagen auswählen, der für den Einsatz sowohl in sicheren als auch in Ex-Bereichen zugelassen ist. Die Waage PJA mit eigensicheren Komponenten kann in Gegenwart von flüchtigen Lösungsmitteln oder Stäuben verwendet werden. Dies sorgt für Flexibilität und minimiert die manuelle Produkthandhabung.

Um bis zu 30 %
gesteigerte
Produktivität

Kosten durch
Bedienfehler
vermeiden

Vollständige
Rückverfolgbarkeit
von Daten

Integrierte
Sicherheit und
Konformität

Konfigurieren Sie Ihre ideale Lösung

Keine Einheitslösungen mehr

Integrieren Sie das Wägen nahtlos in Ihre Prozesse, indem Sie die Lösung erstellen, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllt. Diese konfigurierbaren Wägebühnen bieten eine breite Palette an Funktionen, die je nach den Herausforderungen Ihrer Anwendung kombiniert werden können – von unterschiedlichen Gabelgrößen und Kapazitäten bis hin zu Reinigungsfreundlichkeit oder Sicherheit in Ex-Bereichen.

www.mt.com/PJA

“ Der Prozess der kundenspezifischen Anpassung von PJA war einfach und wir haben sofort eine Effizienzsteigerung festgestellt, ohne den Prozess ändern zu müssen. ”

Betriebsleiter



Wählen Sie Ihr Gehäusematerial

Erstellen Sie Ihren Wägebühnen für maximale Haltbarkeit basierend auf Ihrer spezifischen Wäganwendung. Um einer Vielzahl an Anforderungen gerecht zu werden, bietet die Wägebühnenfamilie PJA ein Material aus lackiertem Schmiedestahl für trockene Umgebungen und eine Edelstahloption für korrosive oder nasse Umgebungen. Die Materialien können auch zu einem lackierten Stahlgehäuse mit Gabeln aus Edelstahl kombiniert werden.



Wählen Sie Ihre Gabelgröße

Finden Sie die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse durch anpassbare Masse der Gabeln. Die Größensoptionen umfassen sowohl Länge als auch Breite. Sorgen wie die Bestellung von Verlängerungen, die Modifizierung von Paletten oder falsche Gewichtsmessungen aufgrund schlecht angepasster Ausrüstung gehören der Vergangenheit an.



Ideal für GMP-konforme Werke

Reduzieren Sie das Risiko von Verunreinigungen mit den folgenden Funktionen, die in der Edelstahlausführung vorhanden sind:

- Alle Schweißnähte sind durchgängig und poliert.
- Alle Oberflächen sind elektroliert.
- Die Gabeloberflächen sind vollständig geschlossen.
- Die Gabelunterseiten sind offen.
- Alle Lager bestehen aus schmiermittelfreien Polymeren.



Wählen Sie Ihre Anzeige

Optimieren Sie Ihren Wägeprozess, indem Sie aus unserem breiten Angebot an Anzeigeoptionen die beste Lösung aussuchen. Berücksichtigen Sie Ihre Wägeumgebung, Häufigkeit der Anwendung und Ihre Anforderungen bezüglich Präzision und Konnektivität, um das Modell zu finden, das Ihren Betrieb vollständig unterstützt.



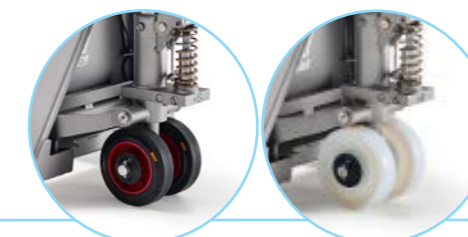
ICS439 ICS469-Folientastatur ICS689

Wäganwendungen für Ex-Bereiche



IND256x

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.mt.com/Indicators



Wählen Sie Ihre Räder

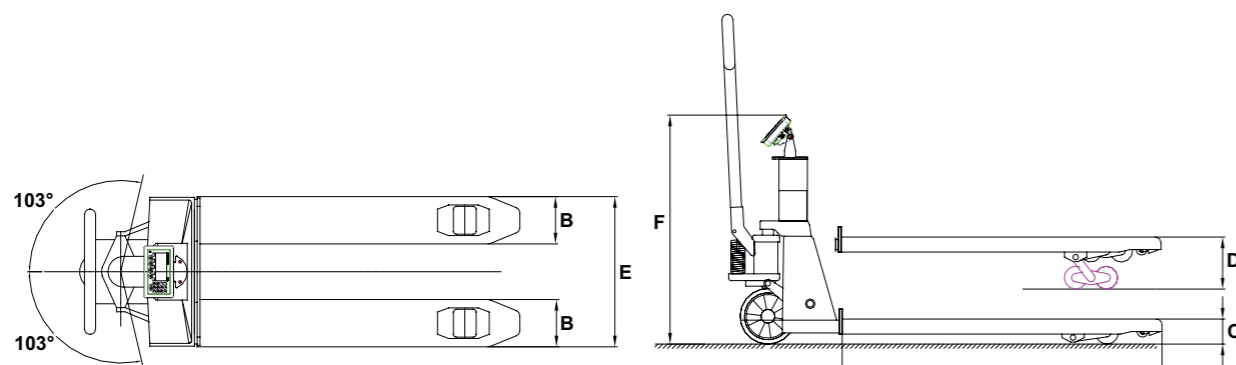
Passen Sie Ihre Räder an die Umgebung an, um müheloses Lenken und mobile Effizienz zu erreichen. Für Anwendungen in sicheren Bereichen bieten wir Gummi-, Polyurethan- und Nylonoptionen an. Für Anwendungen in Ex-Bereichen bietet antistatisches Gummimaterial Ihrem Wägebühnen die nötige Sicherheit.

Wägehubschalen PJA334

Technische Merkmale – Standard Level

Prozesswägenauigkeit	Ablesbarkeit	Typische Werte*		
		Wiederholbarkeit sd (bei max. Last)	Anzeigefehler (bei halber Last)	Anzeigefehler (bei Maximallast)
Höchstlast				
1 500 (600/1 500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g
2 000 (1 000/2 000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g
Plattformgrösse				
Gabellänge	A Optional	1 150/950/1 400 mm		
Gabelbreite	B	180 mm		
Höhe Gabel abgesenkt	C	90 mm		
Maximale Gabelhöhe	D	210 mm		
Breite Gabeln gesamt	E, optional	555/690 mm		
Oberhöhe der Anzeige	F	800 mm		
Zusätzliche Eigenschaften und Spezifikationen – Plattformleistung				
Material der Wägehubschalenplattform	Standard	Schmiedestahl, lackiert		
Eindringenschutz	Standard	IP65-System; IP67-Anzeige		
Lenkräder	Optional	Gummi/Polyurethan		
Lasträder	Standard	Polyurethan, Tandem		
Anzeigehalterung	Optional	Fixiert/Rotierend		
Batteriekapazität	Standard	Pb-Akku, 1,2 Ah		
Akkubetriebszeit	Standard	5 Stunden		
Ladezeiten	Standard	6 Stunden		
Automatisches Abschalten	Standard	Nach 15 Minuten		
Anzeige	Standard	ICS439		

* Bei Raumtemperatur und stabilen Umgebungsbedingungen ohne Vibration und Zugluft, mit automatisierter Gewichtplatzierung.



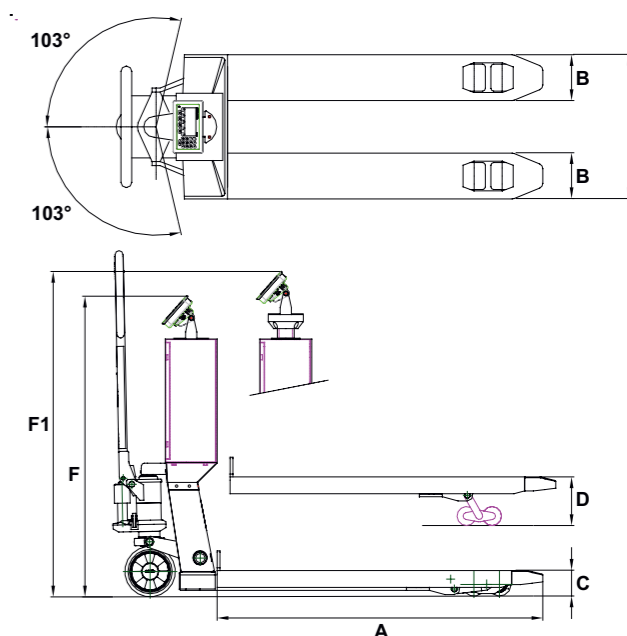
Wägehubschubwagen PJA43_

Technische Merkmale – Advanced Level



Prozesswägegenauigkeit	Ablesbarkeit	Typische Werte*			Konfigurierbare Anzeige		
		Wiederholbarkeit sd (bei max. Last)	Anzeigefehler (bei halber Last)	Anzeigefehler (bei Maximallast)	ICS439	ICS469-Folientastatur	ICS689
Höchstlast							
600 (300/600) kg	0,1/0,2 kg d MR	30 g	50 g	60 g	●	●	●
1 000 kg	0,2 kg d				●	●	●
1 000 kg	0,1 kg d				●	●	●
1 500 (600/1 500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g	●	●	●
2 000 (1 000/2 000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g	●	●	●
2 500 (1 500/2 500) kg	0,5/1 kg d MR	100 g	150 g	200 g	●	●	●
3 000 (1 500/3 000) kg	1/2 kg d MR	150 g	200 g	250 g	●	●	●
Geeichte Genauigkeit							
600 kg	0,2 kg e	30 g	50 g	60 g	●	●	●
1 500 (600/1 500) kg	0,2/0,5 kg e MR	60 g	90 g	120 g	●	●	●
2 000 (1 000/2 000) kg	0,5/1 kg e MR	70 g	100 g	150 g	●	●	●
2 500 (1 500/2 500) kg	0,5/1 kg e MR	100 g	150 g	200 g	●	●	●
3 000 (1 500/3 000) kg	1/2 kg e MR	150 g	200 g	250 g	●	●	●
Plattformgrösse							
Gabellänge	A Optional	1 150/950/1 400 mm			●	●	●
Gabelbreite	B	160 mm			●	●	●
Höhe Gabel abgesenkt	C Optional	90/85 mm			●	●	●
Maximale Gabelhöhe	D	200 mm			●	●	●
Breite Gabeln gesamt	E, optional	550/690 mm			●	●	●
Oberhöhe der Anzeige	F	1 215 – 1 335 mm			●	●	●
Zusätzliche Eigenschaften und Spezifikationen							
Material der Wägehubschubwagenplattform	Optional	PJA434 Schmiedestahl, lackiert; PJA439, Edelstahl			●	●	●
Eindringerschutz	Standard	IP65-System; IP67-Anzeige			●	●	●
GMP	Optional	Nur auf der Edelstahlplattform verfügbar			●	●	●
Lenkräder	Optional	Gummi/Polyurethan			●	●	●
Lasträder	Optional	Polyurethan, Tandem/Nylon, Tandem			●	●	●
Fussbremse	Optional	(-)			●	●	●
Pumpenschloss	Optional	(-)			●	●	●
Anzeigenhalterung	Optional	Fixiert/Rotierend			●	●	●
Batteriekapazität	Optional	Pb-Akku, 12 V, 7 Ah / NiMH-Akku, 12 V, 4,8 Ah			●	●	●
Akkulebensdauer	(-)	Pb-Akku, schwache Hintergrundbeleuchtung, ohne WLAN, ohne Drucker			25 Stunden	25 Stunden	20 Stunden
		NiMH-Akku, schwache Hintergrundbeleuchtung; ohne WLAN, ohne Drucker			16 Stunden	16 Stunden	15 Stunden
Ladung	(-)	8 Stunden			-	-	-
Automatisches Abschalten	(-)	Nach 15 Minuten			●	●	●
Drucker	Optional	Ohne/Thermo/Matrix			●	●	●
Konfigurierbare Anzeige	Optional	(-)			●	●	●
WLAN	Optional	Nur bei ICS689-WLAN verfügbar			-	-	●
NMI-Zertifikat	Optional	NMI-Baumusterzulassung (T5920)			●	●	●

* Bei Raumtemperatur und stabilen Umgebungsbedingungen ohne Vibration und Zugluft, mit automatisierter Gewichtplatzierung.



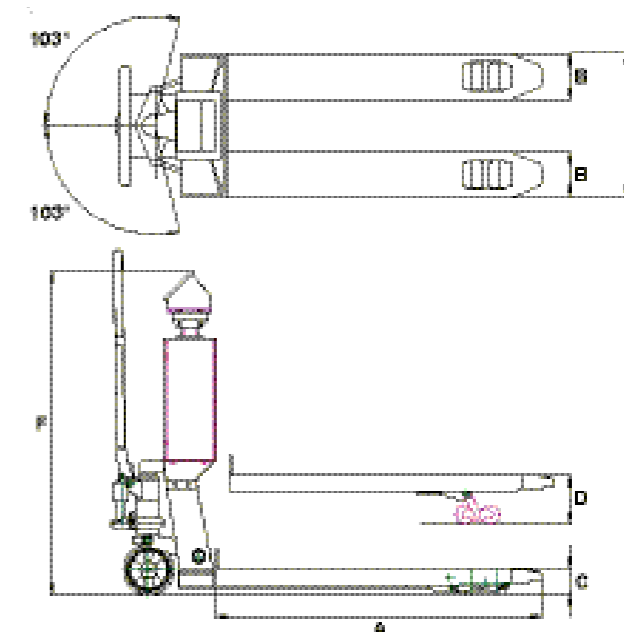
Wägehubschubwagen PJA43_x

Anwendungen in Ex-Bereichen



Prozesswägenauigkeit		Typische Werte*			Konfigurierbare Anzeige
Höchstlast	Ablesbarkeit	Wiederholbarkeit sd (bei max. Last)	Messabweichung der Anzeige (bei halber Last)	Messabweichung der Anzeige (bei Volllast)	IND256x
600 (300/600) kg	0,1/0,2 kg d MR	30 g	50 g	60 g	●
1 000 kg	0,2 kg d	50 g	80 g	100 g	●
1 000 kg	0,1 kg d				●
1 500 (600/1 500) kg	0,2/0,5 kg d MR	60 g	90 g	120 g	●
2 000 (1 000/2 000) kg	0,5/1 kg d MR	70 g	100 g	150 g	●
2 500 (1 500/2 500) kg	0,5/1 kg d MR	100 g	150 g	200 g	●
3 000 (1 500/3 000) kg	1/2 kg d MR	150 g	200 g	250 g	●
Geeichte Genauigkeit					
2 000 (1 000/2 000) kg	0.5/1 kg e MR	70 g	100 g	150 g	●
2 500 (1 000/2 500) kg	0.5/1 kg e MR	100 g	150 g	200 g	●
3 000 (1 500/3 000) kg	1/2 kg e MR	150 g	200 g	250 g	●
Plattformgrösse					
Gabellänge	A optional	1 150/950/1 400 mm			●
Gabelbreite	B	160 mm			●
Höhe Gabel abgesenkt	C optional	90/85 mm			●
Maximale Gabelhöhe	D	200 mm			●
Breite Gabeln gesamt	E	550/690 mm			●
Oberhöhe der Anzeige	F	1 225 mm			●
Zusätzliche Eigenschaften und Spezifikationen					
Material der Wägehubschubwagen-plattform	Optional	PJA434x Schmiedestahl, lackiert; PJA439x, Edelstahl			●
Eindringenschutz	Optional	IP65-System; IP67-Anzeige			●
GMP	Optional	Nur auf der Edelstahlplattform verfügbar			●
Lenkräder	Standard	Gummi, antistatisch			●
Lasträder	Optional	Polyurethan, Tandem/Nylon, Tandem			●
Fussbremse	Optional	(-)			●
Pumpenschloss	Optional	(-)			●
Anzeigehalterung	Standard	Rotierend			●
Batteriekapazität	Standard	(-)			8 Ah
Akkulebensdauer	Standard	(-)			60 Stunden / 40 Stunden (WLAN)
Ladung	Standard	(-)			6 Stunden
Automatisches Abschalten	Optional	Nach 15 Minuten			●
WLAN	Optional	Nur bei IND256x-WLAN verfügbar			●
NMI-Zertifikat	Optional	NMI-Baumusterzulassung (T5920)			●
ATEX-Zertifikat	Optional	Dekra 13 ATEX 0044 X II 2 G Ex ib IIC T4 Gb; II 2D Ex tb [ib] IIIC T60 °C Db, -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (PJA43*-IND256x) II 2 G Ex ib IIB T4 Gb; II 2D Ex tb [ib] IIIC T60 °C Db, -10 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (PJA43*-IND256xW)			●

* Bei Raumtemperatur und stabilen Umgebungsbedingungen ohne Vibration und Zugluft, mit automatisierter Gewichteplatzierung.



Erfahren Sie mehr über unsere Servicelösungen

Massgeschneidert für Ihre Geräteanforderungen

METTLER TOLEDO Service liefert Ressourcen zur Verbesserung Ihrer Effizienz, Leistung und Produktivität in Form von Servicepaketen, die Ihren betrieblichen Anforderungen entsprechen, die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung maximieren und Ihre Investition in den Wägebühwägen schützen.

www.mt.com/IND-Service



Professionelle Installation

Die Installationsservices unterstützen Sie in Ihrer einzigartigen Produktionssituation:

- Professionelle Dokumentation für IQ/OQ/PQ/MQ
- Erstkalibrierung und Bestätigung der Geräteeignung
- Installationen in Ex-Bereichen



Erweiterte Gewährleistung

Fügen Sie zwei Jahre vorbeugende Wartung und Reparatur für den Schutz Ihres Wägebühwägens sowie für maximale Produktivität und Budgetkontrolle hinzu.



Erhalten Sie langfristig die Genauigkeit aufrecht

Erhalten Sie professionelle Anleitung, (GWP Verification™) einschliesslich eines Routineprüfungsplans, der vier Schlüsselfaktoren zur Maximierung Ihrer Effizienz und Sicherstellung der Qualität:

- Durchzuführende Tests
- Einzusetzende Gewichte
- Testfrequenz
- Anzuwendende Toleranzen



Geplante Wartung

Vollständige vorbeugende Wartungspläne decken Inspektion, Funktionsprüfung und proaktiven Austausch von Verschleissteilen ab.

Gesundheits-Checks enthalten eine vollständige Beurteilung des aktuellen Gerätezustands mit professionellen Wartungsempfehlungen.

Kalibrieren für Qualität und Konformität

GWP®

Das professionelle Accuracy Calibration Certificate (ACC) bestimmt die Messunsicherheit im Gebrauch über den gesamten Wägebereich. Die entsprechenden Anhänge geben für spezifische angelegte Toleranzen eindeutige Pass-/Fail-Ergebnisse an, darunter Eignung (GWP®), OIML R76, NTEP HB44 und weitere Auflagen.

www.mt.com/PJA

Besuchen Sie uns



METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Örtliche Niederlassungen: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten

©05/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30375774 A

MarCom Industrial