item

SystemMobil S41T
Betriebsanleitung

item

Inhalt

1. Allgemeiner Gefahrenhinweis	3
Beim Transport	3
Bei der Montage	3
Bei der Inbetriebnahme	3
Während des Betriebs	3
Bei der Reinigung	4
Bei der Instandhaltung und Instandsetzung	4
Bei der Entsorgung	4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.3 Qualifikation des Personals	5
1.4 Warnhinweise	5
1.5 CE-Erklärung	6
2. Produktbeschreibung	7
3. Betriebsdaten	8
4. Betrieb	9
5. Funktionen	10
6. Instandhaltung und Instandsetzung	10
7. Entsorgung	11

Allgemeiner Gefahrenhinweis

Die Daten und Angaben der Betriebsanleitung dienen allein der Produktbeschreibung und dem Zusammenbau. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.
Diese Anleitung enthält wichtige Informationen, um das Produkt sicher und sachgerecht zu verwenden. Bei Verkauf, Verleih oder sonstiger Weitergabe des Produkts muss die Betriebsanleitung mitgegeben werden.
Bei der Montage, Bedienung und Wartung des SystemMobil S41T ist sicherzustellen, dass alle beweglichen Elemente gegen versehentliches Bewegen gesichert sind. Durch bewegliche Teile können Sie sich schwer verletzen! Lesen und befolgen Sie daher unbedingt nachstehende Sicherheitshinweise.
Alle Arbeiten mit und am SystemMobil S41T sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst" durchzuführen.
Greifen Sie nicht in die bewegten Bauteile des höhenverstellbaren SystemMobil S41T, wenn diese entsichert sind.
Beachten Sie die gültigen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz im Verwenderland und am Arbeitsplatz.
Verwenden Sie item-Produkte nur in technisch einwandfreiem Zustand. Bei Nichtverwendung von Originalersatzteilen erlischt der Gewährleistungsanspruch!

Prüfen Sie das Produkt auf offensichtliche Mängel. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich im Leistungsbereich, der in den technischen Daten beschrieben ist.
Stellen Sie sicher, dass alle zum Produkt gehörenden Sicherheitseinrichtungen vorhanden, ordnungsgemäß installiert und voll funktionsfähig sind. Sie dürfen Sicherheitseinrichtungen nicht in ihrer Position verändern, umgehen oder unwirksam machen.
Das hier dokumentierte höhenverstellbare SystemMobil S41T entspricht dem Stand der Technik und berücksichtigt die allgemeinen Grundsätze der Sicherheit zum Zeitpunkt der Drucklegung dieser Montageanleitung.
Trotzdem besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden, wenn Sie die grundsätzlichen Sicherheitshinweise und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung nicht beachten.
Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht auf technische Änderung vor. Bewahren Sie die Anleitung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Beachten Sie die übergeordnete Betriebsanleitung einer Anlage. Die allgemeinen Gefahrenhinweise beziehen sich auf den gesamten Lebenszyklus des höhenverstellbaren SystemMobil S41T.

Beim Transport

Beachten Sie die Transporthinweise auf der Verpackung. Lagern Sie das Produkt bis zur Montage in der Originalverpackung und schützen Sie es vor Feuchtigkeit und Beschädigungen. Beachten Sie, dass bewegliche Teile beim Transport festgesetzt sind und keine Schäden verursachen können. Beim Transport können schwebende Lasten herunterfallen, wenn Lastaufnahmemittel zu schwach dimensioniert oder falsch angeschlagen sind, dabei können schwere Verletzungen (auch mit Todesfolge) auftreten.

- Nicht unter schwebende Lasten treten.
- Anschlagmittel mit ausreichend hoher Traglast verwenden (Produktgewichte siehe Lieferpapiere)
- Anschlagmittel sorgfältig befestigen
- Produkt nur an ausreichend stabilen Stellen anschlagen
- Umweltbedingungen beachten.

Bei der Montage

Vermeiden Sie Ausrutsch-, Stolper-, Sturz- und Klemmstellen.

Bei der Inbetriebnahme

Lassen Sie das Produkt vor der Inbetriebnahme einige Stunden akklimatisieren. Stellen Sie sicher, dass die vollständige Maschine den innerbetrieblichen Vorschriften genügt. Nehmen Sie nur ein vollständig montiertes Produkt in Betrieb.

Während des Betriebs

Erlauben Sie den Zutritt zum unmittelbaren Betriebsbereich des höhenverstellbaren SystemMobil S41T nur Personen, die vom Betreiber autorisiert sind. Dies gilt auch während des Stillstands der Anlage. Bewegliche Teile dürfen nicht unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden. Verhindern Sie die Möglichkeit unter schwebende Lasten oder sich unter der Arbeitsfläche des höhenverstellbaren SystemMobil S41T zu bewegen. Das höhenverstellbare SystemMobil S41T ist nicht zum Heben von Personen geeignet.

item

Bei der Reinigung

Verschließen Sie alle Öffnungen mit geeigneten Schutzeinrichtungen, damit kein Reinigungsmittel ins System eindringen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungssubstanzen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Hochdruckreiniger.

Bei der Instandhaltung und Instandsetzung

Führen Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten in den zeitlichen Intervallen durch, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind. Stellen Sie sicher, dass keine Leitungsverbindungen, Anschlüsse und Bauteile gelöst werden. Sichern Sie das höhenverstellbaren SystemMobil S41T gegen unkontrollierte Bewegung.

Bei der Entsorgung

Entsorgen Sie das Produkt nach den nationalen und internationalen Bestimmungen Ihres Landes

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das höhenverstellbare SystemMobil S41T ist eine vollständige Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Das höhenverstellbare SystemMobil S41T darf nur den technischen Daten und den Sicherheitsvorgaben dieser Dokumentation entsprechend eingesetzt werden. Das höheneinstellbare SystemMobil S41T ist ein technisches Betriebsmittel und nicht für die private Verwendung bestimmt. Wenn wesentliche Veränderungen am höhenverstellbaren SystemMobil S41T vorgenommen werden, muss die Konformität zur Maschinenrichtlinie erneuert werden und die Dokumentation ergänzt werden.

Das höhenverstellbare SystemMobil S41T ist eine Hubeinrichtung zum manuellen Anheben und Absenken der Bereitstellungsfläche und des Zubehörs.

Die innerbetrieblichen Vorschriften und die Richtlinien des Anwenderlandes müssen eingehalten werden. Eigenmächtige bauliche Veränderungen am höhenverstellbaren SystemMobil S41T sind nicht zulässig. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

- Sie dürfen das höhenverstellbare SystemMobil S41T nur dann montieren, bedienen und warten, wenn:
- Sie das höhenverstellbare SystemMobil S41T verwendungsgerecht und sicherheitsgerecht in seine Umgebung integrieren. Der Betreiber ist für eine sachgerechte und sichere Integration verantwortlich,
- Sie die Montageanleitung sorgfältig gelesen und verstanden haben,
- Sie fachlich ausgebildet sind,
- Sie geistig und gesundheitlich dazu in der Lage sind,
- Sie von Ihrem Unternehmen hierzu autorisiert sind,
- Sie ausschließlich das Original-Zubehör des Herstellers verwenden.

Bei unsicherem und unsachgemäßem Betrieb, sowie durch die funktional bedingte Mobilität, des höhenverstellbaren SystemMobil S41T besteht die Gefahr von erheblichen Verletzungen und Prellungen durch Quetsch- und Scherstellen.

1.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Als nicht bestimmungsgemäße Verwendung gilt, wenn Sie das Produkt anders verwenden als es in der Betriebsanleitung und der bestimmungsgemäßen Verwendung autorisiert ist. Für daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

1.3 Qualifikation des Personals

Die Montage, Inbetriebnahme und Bedienung, Demontage, Instandhaltung (inkl. Wartung und Pflege) erfordern grundlegende mechanische Kenntnisse, sowie Kenntnisse der zugehörigen Fachbegriffe. Um die Betriebssicherheit zu gewährleisten, dürfen diese Tätigkeiten daher nur von einer entsprechenden Fachkraft oder einer unterwiesenen Person unter Leitung einer Fachkraft durchgeführt werden.

Eine Fachkraft ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, seiner Kenntnisse und Erfahrungen sowie seiner Kenntnisse der einschlägigen Bestimmungen die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen, mögliche Gefahren erkennen und geeignete Sicherheitsmaßnahmen treffen kann. Eine Fachkraft muss die einschlägigen fachspezifischen Regeln einhalten.

1.4 Warnhinweise



Achtung, Warnhinweis



Information

item Industrietechnik GmbH

item GmbH | Friedenstraße 107-109 | 42699 Solingen

EG-Konformitätserklärung nach der
EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass der mobile, höhenverstellbare Bereitstellungswagen mit Gasdruckfeder,

Typ:	SystemMobil S41T
Produktbeschreibung:	Mobiler Bereitstellungswagen. Bereitstellung von Werkzeug oder kleine Materialmengen. Die zentrale Einzelsäule wird durch eine Gasdruckfeder unterstützt und ist stufenlos höhenverstellbar.

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG

Angewandte grundlegende Anforderungen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlich worden sind:

EN ISO 12100-1, -2 04/2004	Sicherheit von Maschinen: Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 1757-3:2002 Teil 3	Handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderzeuge, Teil 3: Plattformwagen Anforderung 5.3.2 ist nicht berücksichtigt Erläuterungen in der Betriebsanleitung

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

CE-Beauftragter, Markus Allwicher, Dokumentation

EG- Konformitätserklärung wurde ausgestellt:

Solingen, 22.02.2016
Ort, Datum, Stephan Buchmann, Geschäftsführung

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen

info@item24.de
www.item24.de

Geschäftsführer
Stephan Buchmann
Waldemar Kurtz

Geschäftsführende Gesellsch.
Gerrit Pies
Wolfgang Rixen

Registergericht
Wuppertal HRB 14912

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 120 959 471

Qualitätsmanagement nach
DIN EN ISO 9001:2008

2. Produktbeschreibung

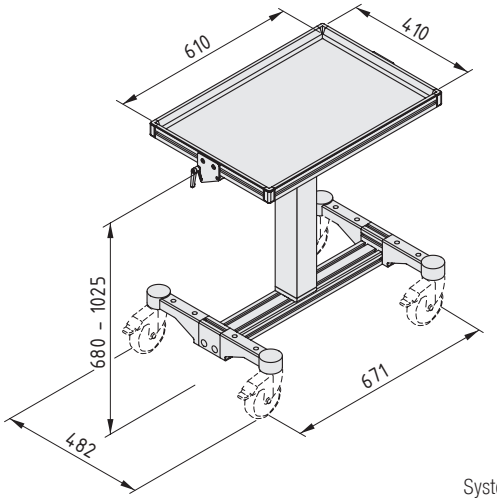
Wahre Organisationstalente sind besonders flexibel. Genau wie die neuen item SystemMobile. Sie vereinen geringes Eigengewicht und hohe Tragfähigkeit mit einem optimierten Fahrgestell. So kommen Materialien und Werkstücke schnell an den gewünschten Ort. Ihre maßgeschneiderte Ausstattung erlaubt die Transportwagen an alle Arbeitsabläufe anzupassen, damit die Produktion schneller und flexibler wird.

SystemMobile sind besonders kompakt. Die wendigen Bereitstellungswagen bringen Werkzeug oder kleine Materialmengen rasch an den gewünschten Ort. Die zentrale Einzelsäule ist auf Wunsch höhenverstellbar. Für sicheren Halt sorgt der umlaufende Rand des Tabletts.

Damit können gängige Lagerkisten aber auch Einzelteile problemlos transportiert werden

Mit den leichten SystemMobilen bringen Sie Ersatzteile oder Arbeitsmaterialien ohne Umwege zum Einsatzort. Die stufenlose Neigungswinkeleinstellung erleichtert die Entnahme.

Vier Lenkrollen mit Doppelfeststeller garantieren sowohl eine leichte Manövrierbarkeit als auch einen stabilen Stand. SystemMobile können auch in ESD-sicherer Ausführung geliefert werden.

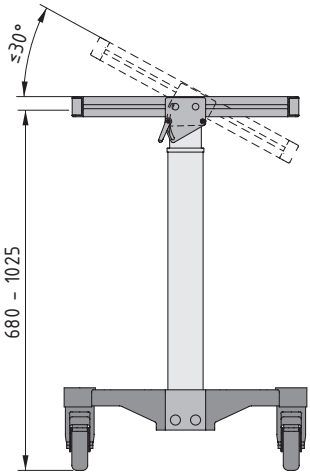


SystemMobil S41T, 0.0.651.68

3. Betriebsdaten

SystemMobil S41T	0.0.651.68
Arbeitshöhe:	680mm bis 1025mm
Hub:	345mm
Leergewicht:	21 kg
Verstellwinkel Tablett:	≤ 30°
Max. Belastbarkeit des Tabletts:	30 kg

die Gasdruckfeder unterstützt den Hub mit einer Kraft von 200 N



Durch Auswahl und Aufbau entsprechender Komponenten, geeignet für den Einsatz in elektrostatisch gefährdeten Bereichen. Rücksprache mit Ihrer item-Fachvertretung wird empfohlen.

Umgebungsbedingungen:

Einsatz-Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 85 %

Das SystemMobil S41T ist vorgesehen für den mobilen Einsatz in wettergeschützten Bereichen.

- Kein Auftreten von Schimmelwachstum und Schwamm sowie keine Nagetiere oder andere tierische Schädlinge.
- Aufstellung und Betrieb nicht in unmittelbarer Nachbarschaft von industriellen Anlagen mit chemischen Emissionen.
- Aufstellung und Betrieb nicht in der Nähe von Sand- oder Staubquellen
- Aufstellung und Betrieb nicht in Bereichen, in denen regelmäßig Stöße mit hohem Energieinhalt auftreten, hervorgerufen z. B. von Pressen oder Schwermaschinen.
- Beständig gegen viele im Fertigungsbereich übliche Medien wie Benetzung mit Wasser, Mineralöl, Fett, und Waschmitteln. Bei Zweifel an der Widerstandsfähigkeit gegen bestimmte Chemikalien, z. B. bei Prüföl, legierten Ölen, aggressiven Waschsubstanzen, Lösungsmitteln oder bei Bremsflüssigkeit empfehlen wir die Rücksprache mit Ihrer Fachvertretung.
- Längerer Kontakt mit stark sauer oder basisch reagierenden Stoffen muss vermieden werden.
- Bei Betrieb in stark salzhaltiger Luft, Rücksprache mit dem Hersteller halten

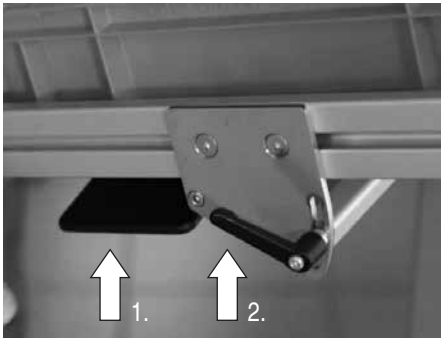
4. Betrieb

Betriebsstörungen durch fehlerhafte Inbetriebnahme sind möglich und die Lebensdauer kann beeinträchtigt werden.



- Teleskopsäule nicht auf Biegung belasten
- Bei der Höhenverstellung ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände (z. B. Möbel) oder Körperteile eingeklemmt werden!
- Um Quetsch- und Scherstellen zu vermeiden, ist zu benachbarten Gegenständen ein Mindestabstand von mind. 25 mm einzuhalten.
- Belastungswerte dürfen nicht überschritten werden.
- Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten!
- Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen und Sachgegenstände entstehen!
- Der Gewährleistungsanspruch kann nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch gewährt werden.
- Die Kippsicherheit des SystemMobil S41T wurde gemäß der EN 1757-3 geprüft und ist gewährleistet.
- Ein Radschutz gemäß DIN EN 1757-3 ist nicht verbaut, da das Gesamtgewicht 51kg nicht überschreitet. Das SystemMobil S41T darf aus diesem Grund ausschließlich von Personal mit Sicherheitsschuhen bedient werden.
- Extremsituationen wie Schrägen, Auffahren auf Hindernisse mit hohen Geschwindigkeiten die über die Vorgaben der DIN EN 1757-3 liegen, können ein Kippen des SystemMobil S41T begünstigen und zu Schaden und Verletzungen führen.
- Das höheneinstellbare SystemMobil S41T kann durch Auffahren auf Hindernisse beschädigt werden, die Lebensdauer kann beeinträchtigt werden.
- Verfahrbereich unterhalb der Tablettfläche freihalten.

5. Funktionen



Um die Bereitstellungsfläche zu Bewegen gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Durch Drücken des schwarzen Kunststoffhebels wird die Gasdruckfeder entriegelt und die Bereitstellungsfläche kann stufenlos im Bereich des möglichen Hubs positioniert werden.
2. Durch drehen und entriegeln des Klemmhebels lässt sich die Neigung der Bereitstellungsfläche im Bereich von horizontal bis zu einer Neigung von 30° eingestellt werden.

- Die Gasdruckfeder arbeitet mit einem permanenten Druck von 200N, wird die Sperre entriegelt müssen die 200N vom Bediener kontrolliert werden.
- Das unkontrollierte Entriegeln der unbeladenen oder leicht beladenen Teleskopsäule kann zu Schäden und Verletzungen führen.
- Das unkontrollierte Entriegeln der unbeladenen oder leicht beladenen Teleskopsäule kann Kräfte entwickeln, die das Transportgut auf der Bereitstellungsfläche schädigt.
- Die Neigungsverstellung der Bereitstellungsfläche basiert auf Klemmung, das heißt nach Öffnen des Klemmhebels neigt die Fläche sich nahezu reibungsfrei:
  - Das Transportgut kann rutschen, Schaden verursachen, beschädigt werden und zu Verletzungen führen
  - Das Gewicht auf der Bereitstellungsfläche kann den Bediener überfordern und zu Schäden und Verletzungen führen.
- Die Neigung der Bereitstellungsfläche darf nur im leicht beladenen oder unbeladenen Zustand kontrolliert eingestellt werden.

6. Instandhaltung und Instandsetzung

Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.
Bei der Wartung des SystemMobil S41T ist sicherzustellen, dass alle beweglichen Elemente gegen versehentliches Bewegen gesichert sind. Durch bewegliche Teile können Sie sich schwer verletzen!
Alle Arbeiten mit und am SystemMobil S41T sind unter dem Aspekt „Sicherheit zuerst“ durchzuführen.

Grundsätzlich ist das SystemMobil S41T wartungsfrei.

Es sollten je nach Nutzungsgrad und Umgebungsbedingungen regelmäßig Sichtkontrollen und Funktionsprüfungen durchgeführt werden.

Auf Grund der Funktionsweise einer Gasdruckfeder sind diese zu tauschen, wenn die Funktion nachlässt und die eigentliche innerbetriebliche Aufgabe nicht mehr erfüllt wird.

7. Entsorgung

Die eingesetzten Materialien sind umweltverträglich.
Die Möglichkeit der Wieder- bzw. Weiterverwendung (gegebenenfalls nach Aufarbeitung und Ersatz von Bauteilen) ist vorgesehen. Recyclingfähigkeit ist durch entsprechende Werkstoffauswahl und durch Demontagefähigkeit gegeben.

Achtloses Entsorgen kann zu Umweltverschmutzungen führen.
Entsorgen Sie das SystemMobil S41T daher nach den nationalen Bestimmungen Ihres Landes.

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland

Telefon +49 212 6580 0
Telefax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com

0.4.123.98 07/2017 © item Industrietechnik GmbH Made in Germany

item

SystemMobile S41T
User guide

item

Contents

1. General safety information	3
During transportation	3
During installation	3
During commissioning	3
During operation	3
During cleaning	4
During maintenance and servicing work	4
During disposal	4
1.1 Correct use	4
1.2 Improper use	4
1.3 Personnel qualifications	5
1.4 Warning symbols	5
1.5 CE declaration	6
2. Product description	7
3.Operating data	8
4 Operation	9
5 Functions	10
6. Maintenance and servicing work	10
7. Disposal	11

General safety information

The details and information in the user guide are provided solely for the purpose of describing the product and its assembly. This information does not discharge the user from the obligation to carry out his own assessments and checks. It is important to bear in mind that our products are subject to a natural process of wear and ageing.
These notes contain important information that will enable you to use the product safely and appropriately. When sold, rented out or otherwise passed on to another party, this product must be handed over with the user guide.
When installing, operating and maintaining SystemMobile S41T, it is important to ensure that all moving elements are secured so that they cannot be moved.
Moving parts can cause serious injury! You must therefore read and follow the safety instructions set out below.
All work on and with SystemMobile S41T must be performed with “safety first” in mind.
Do not place your hand near the moving parts of height-adjustable SystemMobile S41T when they are unlocked.
Observe the regulations pertaining to accident prevention and environmental protection that apply in the country and place of work where the product is being used.
Use only item products that are in perfect working order. Failure to use original spare parts will invalidate the product warranty!

Check the product for obvious defects. Use the product only within the performance range described in the technical data.
Ensure that all the safety equipment associated with the product is present, properly installed and in full working order. Do not alter the position of safety equipment, circumvent it or render it ineffective.
Height-adjustable SystemMobile S41T, as described here, corresponds to the state of the art and factors in the general principles of safety applicable at the time this installation guide was published. Nevertheless, failure to observe the safety instructions and warning notices in this user guide may result in personal injury and damage to property.
We will assume no liability for any resulting damage or injury. We reserve the right to make technical changes that represent technical advances. Keep these installation notes in a place where they can be easily accessed by all users. Observe the directions contained in the main user guide for a system. The general safety information applies to the entire lifecycle of height-adjustable SystemMobile S41T.

During transportation

Observe the handling instructions on the packaging. Until it is installed, the product must be stored in its original packaging, protected from moisture and damage. Ensure that moving parts are secured when in transit and cannot cause any damage. Suspended loads can fall during transport if load-bearing equipment is not fit for purpose or is incorrectly secured, thus leading to serious injuries (including fatal injuries).

- Keep clear of suspended loads.
- Use lifting gear with sufficient load-bearing capacity (see delivery paperwork for product weight).
- Carefully secure lifting gear.
- Attach lifting gear to the product only at sufficiently stable points.
- Observe environmental regulations.

During installation

Avoid areas that pose slip, trip, fall and jamming hazards.

During commissioning

Allow the product to acclimatise for a few hours before starting to use it. Ensure that the completed machine satisfies internal company requirements. Only start using a product that has been installed in full.

During operation

Ensure that only persons who have been authorised by the operator have access to the immediate operating area of height-adjustable SystemMobile S41T. This also applies when the system is not in operation. It must not be possible to actuate moving parts unintentionally. Ensure that nobody can step below suspended loads and prevent access below the working surface of height-adjustable SystemMobile S41T. Height-adjustable SystemMobile S41T is not suitable for lifting people.

item

During cleaning

Close all openings with suitable protective equipment to ensure that cleaning agents cannot penetrate the system. Do not use aggressive cleaning substances. Do not use a high-pressure cleaner when cleaning the system.

During maintenance and servicing work

Carry out the prescribed maintenance work at the intervals stipulated in the user guide. Ensure that no cables, connections or components are detached or removed. Secure height-adjustable SystemMobile S41T to prevent uncontrolled movement.

During disposal

Dispose of the product in accordance with the national and international regulations that apply in your country.

1.1 Correct use

Height-adjustable SystemMobile S41T is a completed machine as defined in the Machinery Directive (2006/42/EC). Height-adjustable SystemMobile S41T must be used only in accordance with the technical data and safety requirements set out in this document.
Height-adjustable SystemMobile S41T is a technical item of factory equipment and is not intended for private use. If major alterations are made to height-adjustable SystemMobile S41T, compliance with the Machinery Directive will need to be renewed and the documentation supplemented accordingly.

Height-adjustable SystemMobile S41T is a moving device for the manual raising and lowering of the tray and accessories.

Internal company requirements and the regulations that apply in the country where the product is being used must be observed. You must not make any design modifications to height-adjustable SystemMobile S41T yourself. We will assume no liability for any resulting damage or injury.

- You may only install, operate and maintain height-adjustable SystemMobile S41T if:
  - You integrate height-adjustable SystemMobile S41T into its surroundings in a proper and safe manner. The operator is responsible for ensuring proper and safe integration,
  - You have carefully read and understood the installation guide,
  - You are appropriately qualified,
  - You are mentally and physically capable of doing so,
  - You are authorised to do so by your company,
  - You are using only original equipment from the manufacturer.

Unsafe or inappropriate operation and the functional mobility of height-adjustable SystemMobile S41T pose a risk of serious injuries and contusions caused by crushing and cuts.

1.2 Improper use

Improper use is defined as any use of the product for purposes other than those authorised in the user guide and under the definition of correct use. We will assume no liability for any resulting damage or injury.

1.3 Personnel qualifications

Assembly, commissioning, operation, disassembly and maintenance work (including servicing and care) require an adequate knowledge of mechanical engineering and an understanding of the relevant technical terminology. To ensure operational safety, these activities must therefore be carried out only by a qualified person or by personnel under the instruction and guidance of a qualified person.

A qualified person is an individual who – by virtue of his or her specialist training, know-how, experience and knowledge of pertinent regulations – is able to assess the work that is assigned to him or her, identify potential hazards and put in place appropriate safety measures. A qualified person must comply with the applicable specialist regulations.

1.4 Warning symbols



Attention, Warning



Information

item Industrietechnik GmbH

item GmbH | Friedenstraße 107-109 | 42699 Solingen

EG-Konformitätserklärung nach der
EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A

Hiermit erklären wir, dass der mobile, höhenverstellbare Bereitstellungswagen mit Gasdruckfeder,

Typ:	SystemMobil S41T
Produktbeschreibung:	Mobiler Bereitstellungswagen. Bereitstellung von Werkzeug oder kleine Materialmengen. Die zentrale Einzelsäule wird durch eine Gasdruckfeder unterstützt und ist stufenlos höhenverstellbar.

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

Maschinenrichtlinie	2006/42/EG

Angewandte grundlegende Anforderungen, deren Fundstellen im Amtsblatt der EU veröffentlich worden sind:

EN ISO 12100-1, -2 04/2004	Sicherheit von Maschinen: Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 1757-3:2002 Teil 3	Handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderzeuge, Teil 3: Plattformwagen Anforderung 5.3.2 ist nicht berücksichtigt Erläuterungen in der Betriebsanleitung

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen:

CE-Beauftragter, Markus Allwicher, Dokumentation

EG- Konformitätserklärung wurde ausgestellt:

Solingen, 22.02.2016
Ort, Datum, Stephan Buchmann, Geschäftsführung

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen

info@item24.de
www.item24.de

Geschäftsführer
Stephan Buchmann
Waldemar Kurtz

Geschäftsführende Gesellsch.
Gerrit Pies
Wolfgang Rixen

Registergericht
Wuppertal HRB 14912

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.
DE 120 959 471

Qualitätsmanagement nach
DIN EN ISO 9001:2008

2. Product description

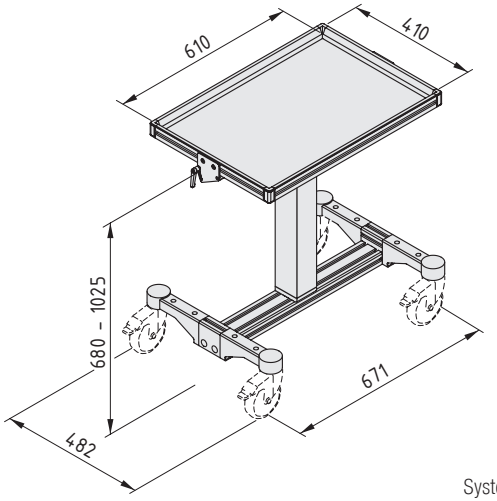
The best organisers are extremely flexible. Exactly like the new item SystemMobiles. They combine a lightweight solution with exceptional carrying capacity and an optimised chassis. They are the ideal solution for getting materials and workpieces where they are needed fast. The customisable design principles of these transport trolleys mean they can be adapted to all working processes, thereby helping to improve the speed and flexibility of production systems.

SystemMobiles are exceptionally compact. These manoeuvrable picking and material supply trolleys get tools and small quantities of materials to where they are needed – fast.

The single central column is also available in a height-adjustable version. The all-round edging on the tray makes sure everything stays put so that both standard storage boxes and individual items can be moved around as necessary.

The lightweight SystemMobiles get spare parts and working materials directly to the place of work. Their fully adjustable tilt angle puts everything in easy reach.

Four Swivel Castors with double-brakes deliver exceptional manoeuvrability while ensuring the system stays put when required. SystemMobiles are also available in ESD-safe variants.

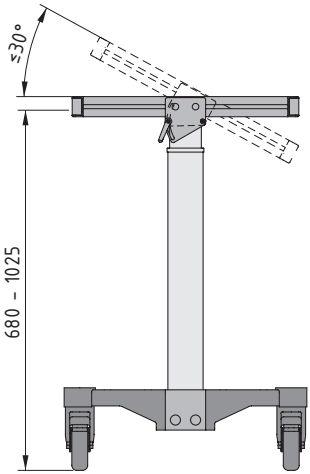


SystemMobile S41T, 0.0.651.68

3. Operating data

SystemMobile S41T	0.0.651.68
Working height:	680mm to 1025mm
Vertical adjustment range:	345mm
Empty weight:	21 kg
Angle adjustment range on tray:	≤ 30°
Max. load-carrying capacity of tray:	30 kg

The gas spring generates a force of 200 N to help lift the tray



Selecting and installing appropriate components ensures suitability for use in areas where electrostatic charges pose significant hazards. We recommend you consult your item representative.

Environmental considerations:

Operating temperature range	-5°C to +40°C
Storage temperature	-25 °C to +70 °C
Relative humidity	5 % to 85 %

SystemMobile S41T is intended for mobile use in an area that is protected from the weather.

- The area should be free from mould and fungus and show no traces of rodents or other pests.
- Do not install or use in close proximity to industrial plants that produce chemical emissions.
- Do not install or use near sources of sand or dust.
- Do not install or use in an area that is regularly exposed to high-energy surges such as those caused by presses or heavy machinery, for example.
- Resistant to many of the substances usually encountered in the production area, such as water, mineral oil, grease and detergents. In case of doubt regarding resistance to certain chemicals such as test oil, alloyed oils, aggressive cleaning substances, solvents or brake fluid, we advise that you consult your specialist representative.
- Avoid long periods of contact with highly acidic or alkaline substances.
- Consult the manufacturer if using in very salty air.

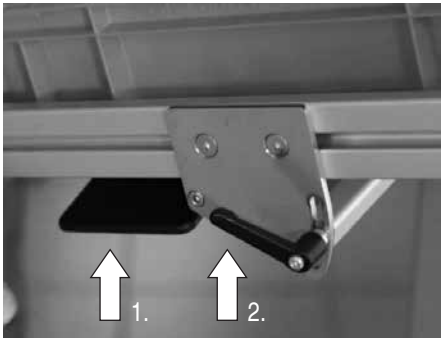
4. Usage

Faults may occur as a result of incorrect commissioning and the service life may be shortened.



- Do not load the telescopic column to the point that it starts to deflect
- When operating the height-adjustment mechanism, ensure no objects (e.g. furniture) or body parts become trapped!
- To prevent crushing and cuts, nearby objects should be kept at a minimum distance of 25 mm from the mechanism.
- Load values must not be exceeded.
- Safety instructions must be followed under all circumstances!
- Inappropriate use of the system can pose hazards to people and equipment.
- The product warranty is valid only when the product is used correctly.
- SystemMobile S41T has been stability tested to EN 1757-3 and its stability is ensured.
- A wheel guard to DIN EN 1757-3 is not installed in the system because the overall weight does not exceed 51kg. SystemMobile S41T must therefore be operated only by staff wearing safety footwear.
- Extreme scenarios such as steep inclines and collisions with obstacles at speeds in excess of the stipulations in DIN EN 1757-3 can increase the likelihood that SystemMobile S41T will tip over and cause damage and injuries.
- Height-adjustable SystemMobile S41T can be damaged if it comes into contact with obstacles, and its service life may be shortened.
- Keep the travel path under the tray clear.

5. Functions



The tray can be adjusted in two ways:

1. Pressing the black plastic lever releases the gas spring, allowing the user to raise or lower the tray to any point within the available travel range.
2. Turning and unlocking the clamp lever allows the user to adjust the incline on the tray from a horizontal position up to an angle of 30°.

- The gas spring operates with a permanent pressure of 200N. When it is released, the user must control this 200N.
- Releasing the telescopic column in an uncontrolled manner when the tray is unloaded or lightly loaded can result in damage or injury.
- Releasing the telescopic column in an uncontrolled manner when the tray is unloaded or lightly loaded can generate forces that damage the items on the tray.
- The angle adjustment system of the tray is based on a clamp, which means the tray tilts with virtually no friction when the clamp lever is unlocked:
    - Transported items can slip, cause damage, be damaged themselves and cause injuries.
    - The weight of the tray can overload the operator, resulting in damage and injury.
- Adjust the angle of incline of the tray only when it is unloaded or lightly loaded.

6. Maintenance and servicing work

This information does not discharge the user from the obligation to carry out his own assessments and checks. It is important to bear in mind that our products are subject to a natural process of wear and ageing.
When maintaining SystemMobile S41T, it is important to ensure that all moving elements are secured so that they cannot be moved. Moving parts can cause serious injury! All work on and with SystemMobile S41T must be performed with “safety first” in mind.

SystemMobile S41T is fundamentally a maintenance-free item of equipment.

Visual checks and functional tests should be performed regularly according to the level of utilisation and environmental conditions.

Due to its functional nature, a gas spring should be replaced when it stops functioning properly and is no longer able to complete its task.

7. Disposal

The materials used are environmentally friendly.
The product can be recycled or re-used (if necessary after refurbishment and the replacement of parts). The use of appropriate materials and easy dismantling ensure the product can be recycled.

Improper disposal can pollute the environment.
Please dispose of SystemMobile S41T in full accordance with the laws of your country.

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstrasse 107-109
42699 Solingen
Germany

Phone +49 212 6580 0
Fax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com

0.4.123.98 07/2017 © item Industrietechnik GmbH Made in Germany