



BAUMANN
BAUTECHNIK
CONSTRUCTION
EQUIPMENT

HUBARBEITSBÜHNE Maureramat 1805S/2052S/3053S

Originalbetriebsanleitung

Originalbetriebsanleitung

HUBARBEITSBÜHNE

Maureramat 1805S

Maureramat 2052S

Maureramat 3053S

Verkäufer:

Altrad Baumann GmbH, Ritter-Heinrich-Str. 6-12, 88471 Laupheim

Tel.: 07392-7098-0

FAX: 07392-7098-555

Hersteller:

FAC GmbH, Hans-Krüger-Str. 34-46, 29633 Munster

Tel. 05192/9866-0

FAX 05192/9866-55



ES LOHNT SICH ...

die Hubarbeitsbühnen Maurermaten einzusetzen. Sie können z.B. beim Vermauern großformatiger Steine viel Arbeitszeit einsparen und die Arbeit wesentlich erleichtern.

ES LOHNT SICH BESONDERS ...

vor der ersten Inbetriebnahme der Hubarbeitsbühne diese Betriebsanleitung zu lesen.

Nur nach gelesener Betriebsanleitung sind Sie in der Lage

- mit dem **Maurermaten** sachgemäß und materialschonend umzugehen
- eine gezielte Suche nach der Ursache einer Störung durchzuführen
- nicht erforderliche Beauftragungen des Kundendienstes und die damit verbundenen Kosten zu vermeiden.



AUFBAU- UND VERWENDUNGSANLEITUNG

1.	Allgemeines	5
2.	Bemaßung der Bühnen	6
3.	Bestimmungsgemäße Verwendung	9
4.	Zweckentfremdete Einsätze	9
5.	Sicherheitsbestimmungen	9
6.	Beschreibung	12
6.1.	Grundgestell	14
6.2.	Schere	14
6.3	Aggregateinheit	14
6.3.1	Funktionsbeschreibung Aggregateinheit	14
6.3.2.	Hydraulikfließbild	15
6.4	Bühne (Arbeitsplattform)	15
6.4.1	Platz des Aufsichtführenden	15
6.5	Laufbohlen	16
6.6.	Anbau des Geländers	16
6.7.	Radsatz (Zubehör)	16
7.	Inbetriebnahme	17
8.	Aufnahme von Lasten	18
9.	Außerbetriebnahme	18
10.	Versetzen der Bühne	19
11.	Transport	19
11.1	Lagerung	20
12.	Sicherheitseinrichtungen	20
12.1	Obere Endlagenbegrenzung	20
12.2	Absturzsicherung	20
13.	Wartung und Prüfung	20
13.1	Wartungshinweise Hydraulikaggregat	11



13.2	Ölstandskontrolle im Hydrauliksystem	22
14.	Technische Daten Maurermaten	23-24
15.	Störungen und deren Abhilfe	24
16.	Ersatzteile	24
	Garantie	25
	Stammblatt für Hubarbeitsbühnen	27-29
	Sicherheitsdatenblatt Hydraulikflüssigkeit	30
	Kurzanleitung	31
	Sicht- und Funktionsprüfung	32
	EG-Konformitätserklärung	33
	Prüfbefund	34



1. Allgemeines

Die ständige Betriebsbereitschaft Ihrer neuen Hubarbeitsbühnen hängt von folgenden Punkten ab:

- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch

- | | |
|---|----------------|
| - Beachtung der Sicherheitsbestimmungen | siehe Seite 10 |
| - sachgemäße Bedienung | siehe Seite 9 |
| - regelmäßige Wartung | siehe Seite 20 |
| - regelmäßige Prüfung | siehe Seite 32 |

Ausführliche Informationen zu diesen Punkten finden Sie in dieser Betriebsanleitung.

Die Abbildungen dieser Betriebsanleitung stellen, soweit nicht anders angegeben, die Maurerematen 1805S/2052S/3053S dar.

Sollten Sie Probleme oder Fragen haben, die in dieser Betriebsanleitung nicht zufriedenstellend beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte direkt an

Altrad Baumann GmbH

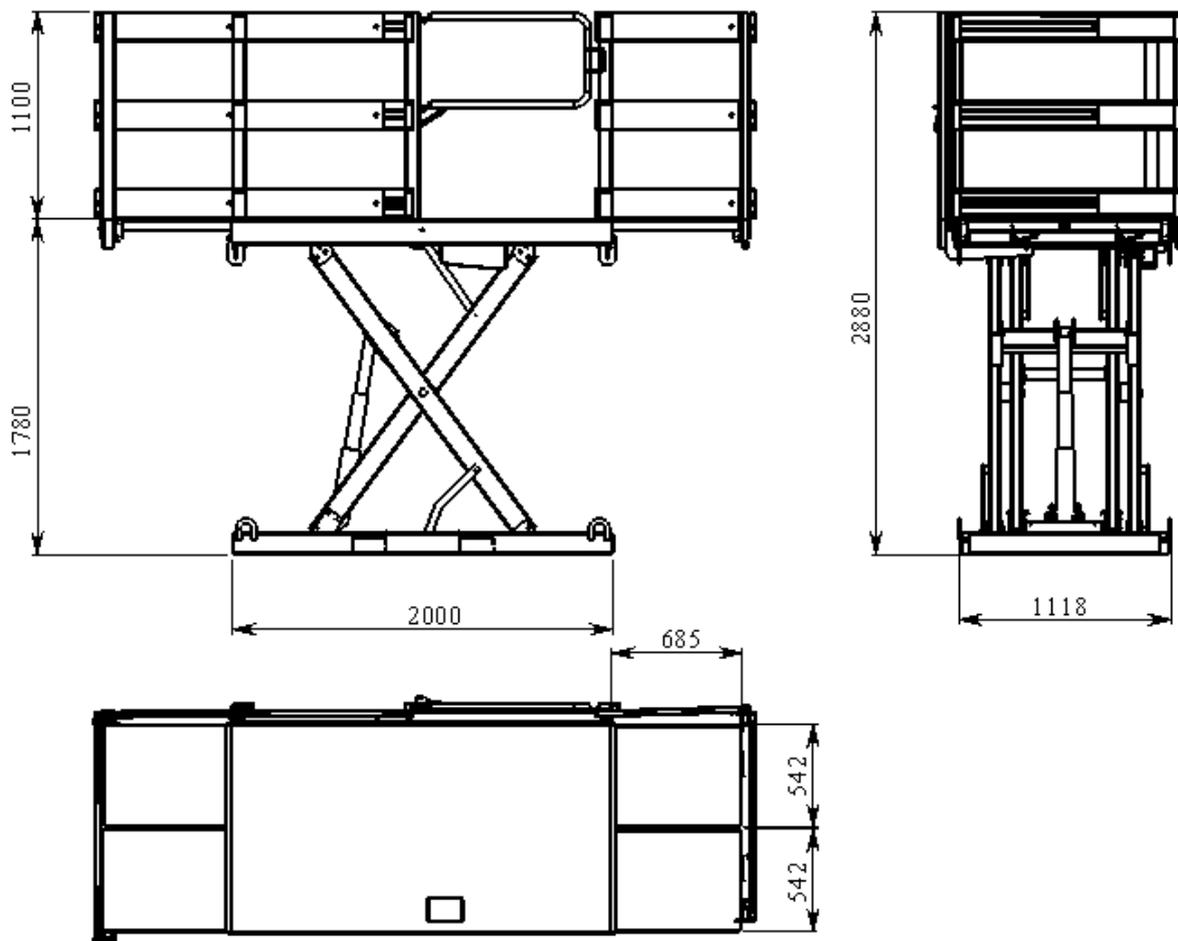
Telefon 07392-7098-99

Telefax 07392 7098-66



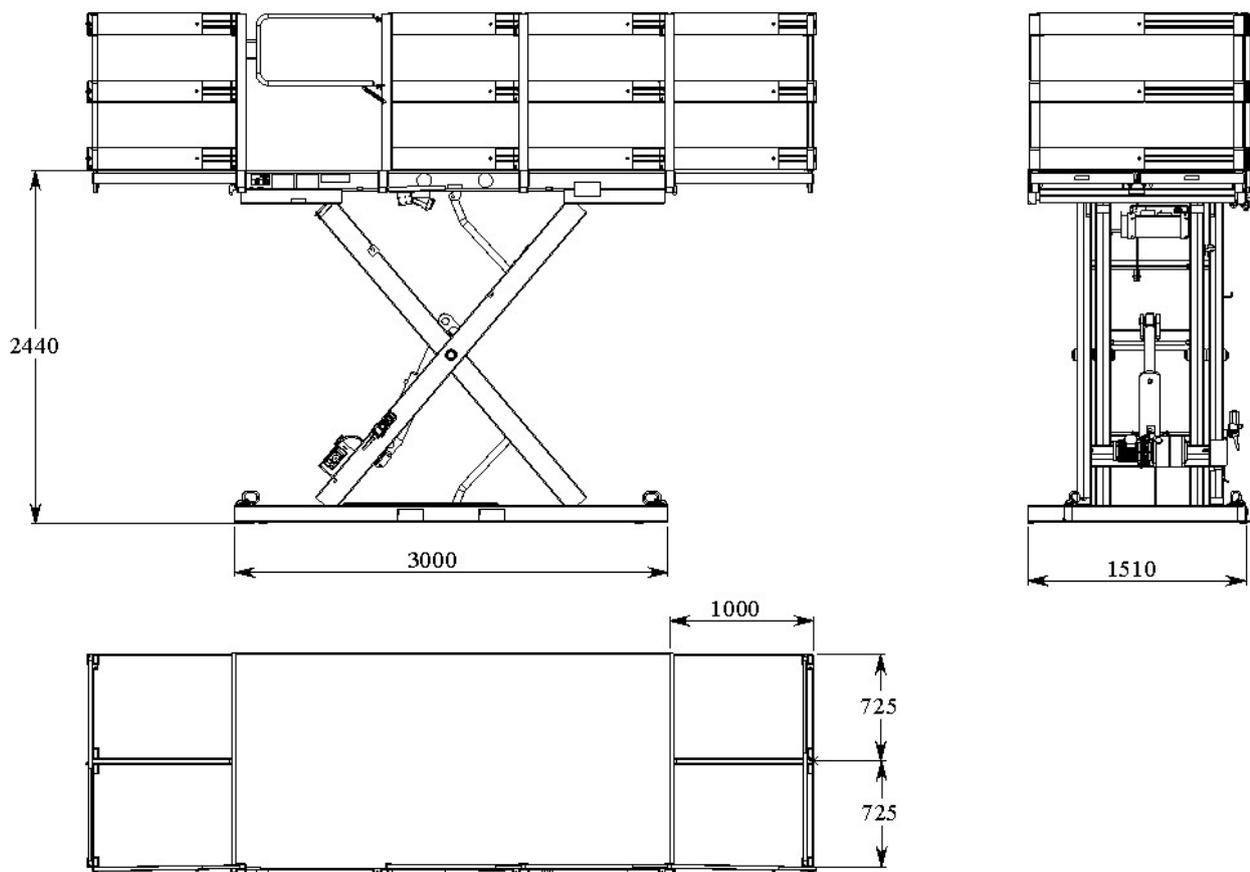
2. Bemaßung der Bühnen

2.1 Maureramat 1805S



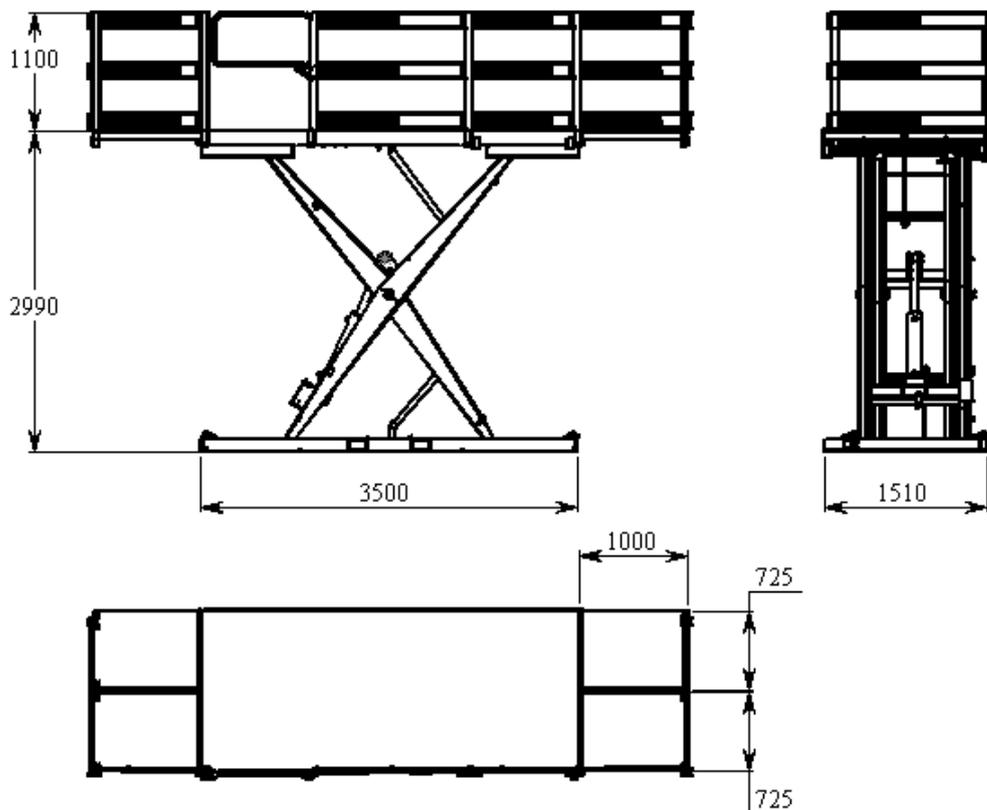


2.2 Maureramat 2052S





2.3. Maureramat 3053S





3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Hubarbeitsbühnen dürfen ausschließlich für folgende Zwecke verwendet werden:

- Als stufenlos verstellbare Arbeitsbühne ab 0,53 bis
 - 1805S 1,78m Höhe im Hochbaubereich
 - 2052S 2,44m Höhe im Hochbaubereich
 - 3053S 2,99m Höhe im Hochbaubereich
- Hubvorrichtung für Material, z.B. Heben von Steinpaketen, bis zur zulässigen Gesamtbelastung
- Verfahrbare unbelastete Arbeitsbühne bei Verwendung des Radsatzes (Zubehör)

Mit den Hubarbeitsbühnen darf man nur auf waagrechttem, ebenem Untergrund, innerhalb der zu errichtenden Mauern in Gebäuden ohne Decken- oder ähnliche Begrenzung arbeiten.

Ein der bestimmungsgemäßen Verwendung der Hubarbeitsbühnen nicht entsprechender Einsatz ist verboten und kann zu einer Gefährdung von Leib und Leben führen. Außerdem erlischt die Konformitätserklärung.

Durch die Verwendung von Zubehörteilen, die nicht vom Hersteller empfohlen oder vertrieben werden, können Sie sich Verletzungsgefahren sowie der Gefahr von Stromschlägen aussetzen. Außerdem erlischt die Konformitätserklärung.

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur zweckentsprechend verwendet werden, sonst erlischt die Konformitätserklärung.

Sicherheitsbestimmungen siehe Seite 10 beachten!

4. Zweckentfremdete Einsätze

- Die Hubarbeitsbühnen dürfen nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Beispiele für zweckentfremdete Einsätze, die nicht zulässig sind:

- als Personenaufzug zum Erreichen höherer Stockwerke
- als höhenverstellbare Schalungs- oder Deckenabstützung
- als Aufzug mit festgelegten Haltepunkten
- als Gerüst zur Gebäudereinigung



5. Sicherheitsbestimmungen

Die Firma Altrad Baumann GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße, nicht der hier vorliegenden Betriebsanleitung entsprechende Bedienung oder Benutzung der Hubarbeitsbühnen entstehen. Dies schließt insbesondere Folgeschäden aus solchem Verhalten aus.

Bei Betrieb der Hubarbeitsbühnen ist die Unfallverhütungsvorschrift BGV C 22 zu beachten.

Die auf den jeweiligen Baustellen vorgeschriebene Schutzausrüstung ist zu tragen.

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur von Personen über 18 Jahren bedient werden. Eine Genehmigung zur Bedienung muss vom betreibenden Unternehmen schriftlich erteilt werden.

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur auf waagrechtem, festem Grund (Fundament oder Decke) aufgestellt werden. Der Einsatz auf unbefestigten Böden ist untersagt. Bodenunebenheiten sind durch Keile auszugleichen, siehe BGV C 22 § 6 Abs. 1.

Der Bediener hat sich mit dem Bediengerät, auch bei einer beladenen Hubarbeitsbühne, einen solchen Platz auf der Bühne zu suchen, der es ihm gestattet, den Gefahrenbereich zu überblicken, um im Gefahrenfall die Bewegung sofort unterbrechen zu können.

Bei Einsatz der Hubarbeitsbühnen auf Decken deren Belastbarkeit (siehe Stammbblatt für S.23) beachten. BGV C 22 § 6 Abs. 1.

Arbeiten an oder in der Nähe von aktiven und ungeschützten elektrischen Anlagen und Teilen sind verboten.

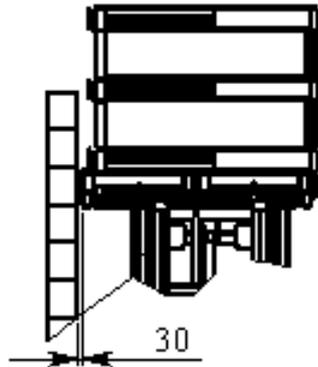
Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur bei Windgeschwindigkeiten bis 10 m/s ganz hochfahren werden. Bei höheren Windgeschwindigkeiten ist der Betrieb einzustellen und die Bühne in die unterste Position zu fahren.

Bei Gewitter ist der Betrieb der Hubarbeitsbühnen einzustellen.

Der Betrieb der Hubarbeitsbühnen ist nur mit einer Absturzsicherung nach § 12 BGV C 22 erlaubt.

Der Betrieb der Hubarbeitsbühnen über einer Höhe von 0,5 m (EN14122) ist ohne Geländer verboten!

Wenn der Abstand zwischen dem Maureramat und der Wand bzw. dem Aufbau der Maschine größer ist als 30mm, ist der Einsatz eines Geländers vorgeschrieben.



Der horizontale Mindestfreiraum zwischen einem Geländer und dem Aufbau einer Maschine oder Wand beträgt 100mm.

Das Klettern an den Hubarbeitsbühnen ist verboten!

Das Ablegen von Gegenständen, das Hineingreifen und der Aufenthalt im Bewegungsbereich der Schere ist verboten!

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nicht absichtlich in Schwingungen versetzt werden.

Auf dem Belag der Hubarbeitsbühnen abzuspringen oder auf ihn etwas zu werfen, ist unzulässig (BGV C 22 § 6 Abs. 1.)

Personen ist der Aufenthalt unter den Hubarbeitsbühnen untersagt. Für Instandsetzungs-, Wartungs- oder Einstellarbeiten kann der Alubelag demontiert werden und alle Baugruppen können gefahrlos von oben erreicht werden. Dabei muss die Bühne ohne Beladung sein.

Bei Instandsetzungs-, Wartungs- oder Einstellarbeiten müssen die Maurermaten lastfrei sein.

Die maximal zulässige Belastung der Hubarbeitsbühnen einschließlich des Personals von max. 2 Personen:

Maureramat 1805S: 1500 kg

Maureramat 2052S sowie 3053S: 2000 kg

Die Laufbohlen der Hubarbeitsbühnen dürfen nicht mit Steinen belastet werden.

Die Hubarbeitsbühne darf nicht einseitig mit voller Last belastet werden. **Last vermitteln!** Die Laufbohlen dürfen nur von 2 Personen betreten werden. Die maximale Belastung der Laufbohlen beträgt 300 kg/m².

Das Verweilen von Personen auf den Hubarbeitsbühnen beim Versetzen mit dem Baukran oder Gabelstapler ist verboten! BGV C 22 § 7 Abs. 2..

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur mittels eines viersträngigen Krangeschirrs, welches in die vier Ösen am Unterrahmen eingehängt wird, angehoben werden.

Andere Anschlagpunkte sind nicht zulässig! Siehe 10

Versetzen der **Bühne**, Seite 19

Die Hubarbeitsbühnen dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch ergibt sich aus „Bestimmungsgemäße Verwendung“ Seite

Beim Transport der Hubarbeitsbühnen auf LKW oder Anhängern auf die korrekte Befestigung der Teile achten, ggf. überstehende Teile mit Fahnen, Leuchten oder ähnlichem gem. StVO markieren.

Siehe auch Kapitel 11. **Transport**

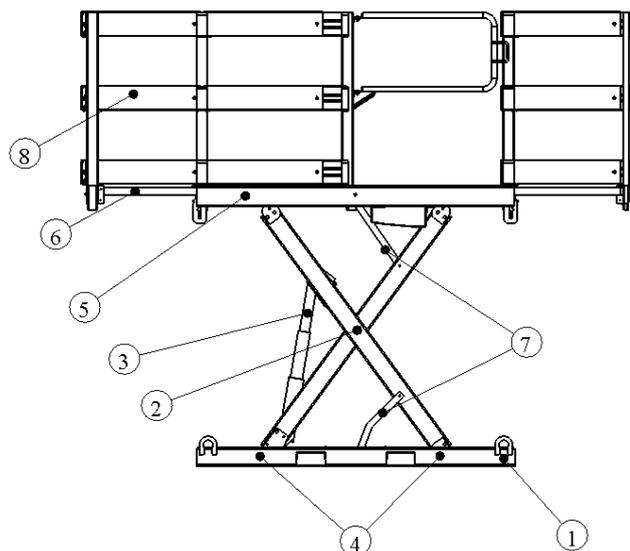
Zur Vermeidung möglicher Restgefahren, wie sie beim Arbeiten auf Baustellen entstehen können, wird auf die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften verwiesen

Der Gebrauch der festgelegten persönlichen Schutzausrüstung (z.B. Sicherheitsschuhe, Handschuhe, etc.) ist sicherzustellen.

6. Beschreibung

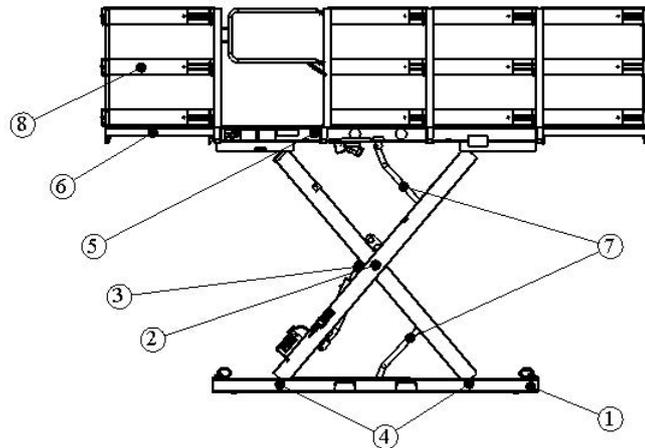
Die Hubarbeitsbühne Maureramat 1805S besteht aus folgenden Baugruppen:

- 1 unterer Rahmen
- 2 Scheren
- 3 Stufenzylinder
- 4 Loslager
- 5 Oberer Rahmen
- 6 Auszug
- 7 Hilfsschere
- 8 Geländer (optional)



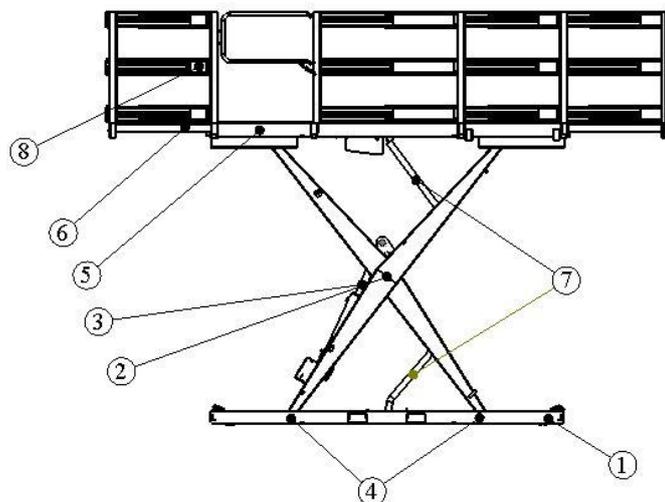
Die Hubarbeitsbühne Maurermat 2052S besteht aus folgenden Baugruppen:

- 1 unterer Rahmen
- 2 Scheren
- 3 Stufenzylinder
- 4 Loslager
- 5 Oberer Rahmen
- 6 Auszug
- 7 Hilfsschere
- 8 Geländer (optional)



Die Hubarbeitsbühne Maurermat 3053S besteht aus folgenden Baugruppen:

- 1 unterer Rahmen
- 2 Scheren
- 3 Stufenzylinder
- 4 Loslager
- 5 Oberer Rahmen
- 6 Auszug
- 7 Hilfsschere
- 8 Geländer (optional)





6.1. Grundgestell

Das aus U-Profilen gefertigte Grundgestell dient zur Aufnahme und Führung der Schere und gewährleistet die erforderliche Standsicherheit der Hubarbeitsbühnen.

6.2. Schere

Die Schere ermöglicht das zum Grundgestell parallel geführte Heben und Senken der Bühne und ist mit dem Grundgestell und der Bühne durch je eine Führungsstange und 4 Loslager verbunden. Die Lager sind Gleitklötze aus Kunststoff. In den Bereich der Schere darf nicht hineingegriffen werden.

6.3 Aggregateinheit

Die Aggregateinheit besteht aus einem Gehäuse, das nach Lösen der Hydraulikschläuche als Ganzes für Reparatur oder Austausch entnommen werden kann; sowie aus folgenden Baugruppen:

- Pumpe
- Tank
- Überdruckventil

Bei Instandsetzungs-, Wartungs- oder Einstellarbeiten müssen die Maurermaten lastfrei sein.

6.3.1 Funktionsbeschreibung Aggregateinheit

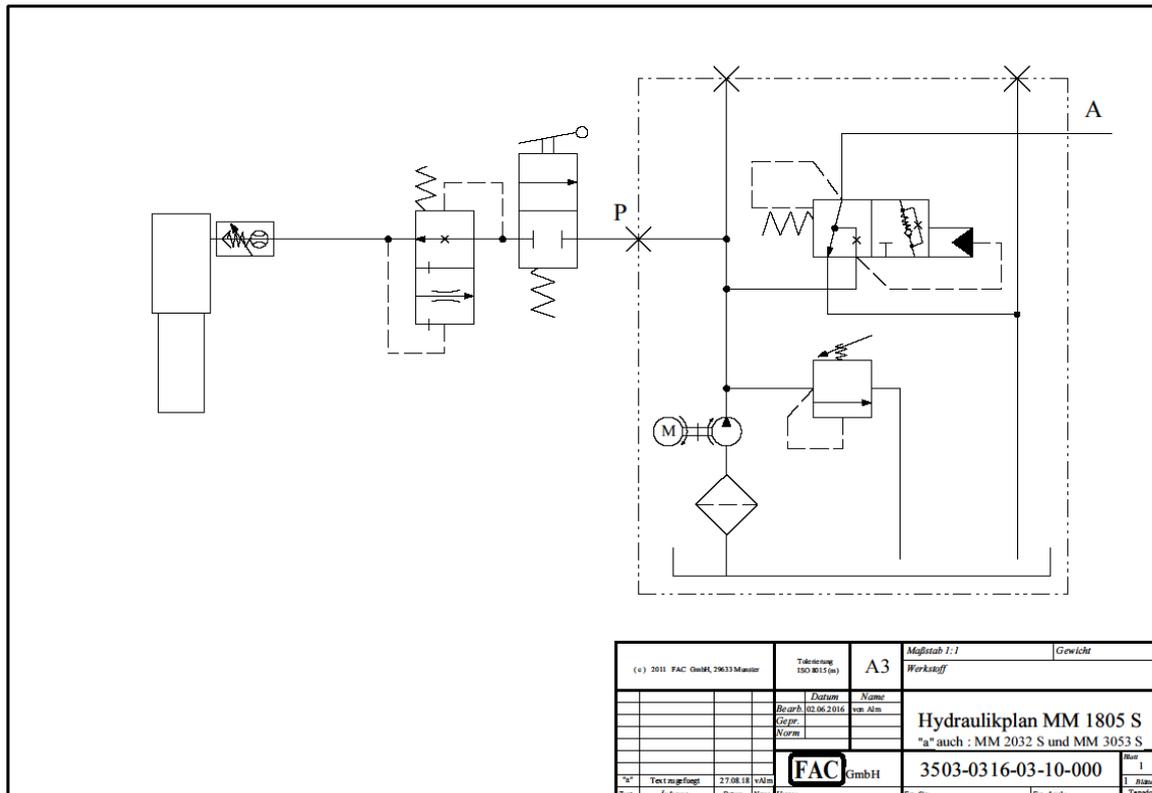
Zur Aufwärtsbewegung pumpt die vom Akkuschauber (mind. $N > 400/\text{min}$ und Bohrleistung $>12 \text{ mm Stahl}$), oder gleichwertiges Gerät, angetriebene Pumpe Hydraulikflüssigkeit aus dem Tank in die Zylinder

Bei erreichter Ausfahrlänge der Zylinder und weiterlaufender Pumpe öffnet das Überdruckventil und gibt den Weg zum Tank frei.

Im Stillstand der Pumpe verhindert das Rückschlagventil den Rückfluss der Hydraulikflüssigkeit aus den Zylindern in den Tank.

Zur Abwärtsbewegung gibt das manuell betätigte Ventil den Weg für die Hydraulikflüssigkeit vom Zylinder zum Tank frei. Dabei wird die Fließgeschwindigkeit und damit die Senkgeschwindigkeit der Bühne durch ein Stromregelventil geregelt.

6.3.2. Hydraulikfließbild



6.4 Bühne (Arbeitsplattform)

Die mit rutschfesten Aluquintettplatten versehene Hubarbeitsbühne dient als Arbeitsplattform und besitzt links und rechts je zwei ausziehbare Laufbohlen.

Der Absenkvorgang der Hubarbeitsbühne wird durch mechanische Anschläge begrenzt.

Gegenüber der Arbeitsseite und links und rechts der Bühne sind Einsteckvorrichtungen für die Geländer vorhanden.

6.4.1 Platz des Aufsichtführenden

Der Aufsichtführende hat sich beim Bedienen der Bühne so zu platzieren, dass er den ganzen Gefahrenbereich, auch in beladenem Zustand, überblicken kann, um im Gefahrenfall die Bewegung sofort durch Ausschalten des Akkuschaubers unterbrechen zu können.



Die Bühne darf nur von der Arbeitsplattform aus bedient werden!

6.5 Laufbohlen

Links und rechts der Hubarbeitsbühnen sind ausziehbare Laufbohlen angebracht. Durch das Herausziehen der Laufbohlen können die Hubarbeitsbühnen individuell an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Im Gegensatz zur Arbeitsfläche der Bühne dürfen die einzelnen Laufbohlen nur mit 300 kg/m² belastet werden. Die Laufbohlen dürfen nicht mit Steinpaketen o.ä. belastet werden.

6.6. Anbau des Geländers

Die Geländerteile werden in die entsprechenden Aufnahmevorrichtungen der Bühne bzw. der Laufbohlen der Hubarbeitsbühne eingesetzt. Zu beginnen ist mit dem Geländertor.

6.7. Radsatz (Zubehör)

Mit Hilfe des Radsatzes, können die Hubarbeitsbühnen leicht auf Betonsohlen verfahren werden, dabei sollten die Hubarbeitsbühnen frei von Material und Personen und heruntergefahren sein (BGV C 22 § 7 Abs. 2). Die an den Rädern vorhandene Fuß-Feststellbremse muss bei Erreichen des endgültigen Standortes betätigt werden BGV C 22 § 7 Abs. 3.

Zum Anbringen des Radsatzes werden die Hubarbeitsbühnen mit Hilfe eines Gabelstaplers oder Krans ca. 50 cm angehoben und sicher abgestützt. Das erste Radsatzteil wird an den mittig angeordneten Grifflöchern angehoben, von unten in die seitlichen Unterahmenteile eingepasst, nach oben in Richtung Maurermat gekippt und die fest angebrachte Schraubverbindung in der Mitte des Radsatzes in die dafür vorgesehene Bohrung eingehakt und fest verschraubt.

Nach dem Anbringen des zweiten Radsatzteils kann der Maurermat wieder abgelassen werden. Wenn die Bühne ihren endgültigen Standort erreicht hat, müssen mindestens drei der vier vorhandenen Fuß-Feststellbremsen betätigt werden, um ein unbeabsichtigtes Wegrollen zu verhindern.

Die mit einem Radsatz ausgestatteten Maurermaten können nur ohne Last verfahren werden.

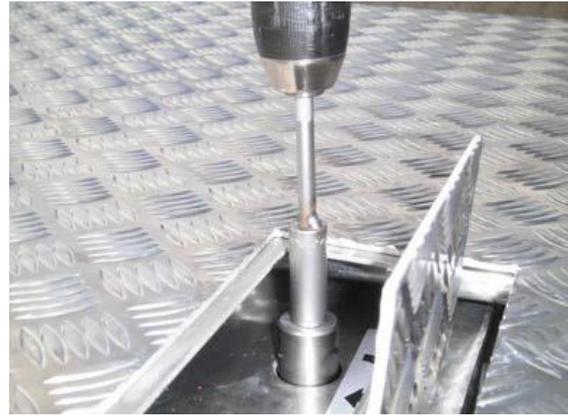


7. Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme der **Maurermaten** ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Die Hubarbeitsbühnen werden auf LKW oder Anhänger angeliefert und sind nach Kapitel 11. **Transport** abzuladen.
2. Aufstellen auf festem, ebenem Untergrund. Bei Decken Tragfähigkeit beachten, ggf. Stützen einbauen. Der Abstand zwischen der Hubarbeitsbühne und Wand darf max. 3 cm betragen (BGV C 22). An die erlaubte Umgebung, also kein Einsatz an oder in der Nähe von ungeschützten elektrischen Anlagen und Teilen, werden keine besonderen Anforderungen gestellt. Es darf nur der Temperaturbereich von -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ nicht überschritten werden.

3. Bei Verwendung des Radsatzes müssen die Räder gegen Wegrollen blockiert werden BGV C 22 § 7 Abs. 3.
4. Öffnen der im Bühnenbelag angebrachten Bedienklappe durch Drücken an der Außenseite.



5. Der bauseits bereitzuhaltende Akkuschauber, oder ähnliches Gerät, (mind. N > 400/min und Bohrleistung >13mm Stahl) wird mit einem Sechskant-Steckschlüsseleinsatz (13 mm Schlüsselweite) in die entsprechende Aufnahme geführt.
6. Die Bühne ist betriebsbereit
7. Durch Betätigung des Akkuschaubers (rechtsrum, siehe angebrachten Richtungspfeil) fährt die Bühne nach oben. Bei Erreichen der gewünschten Arbeitshöhe, Akkuschauber entfernen und Klappe schließen.

8. Aufnahme von Lasten

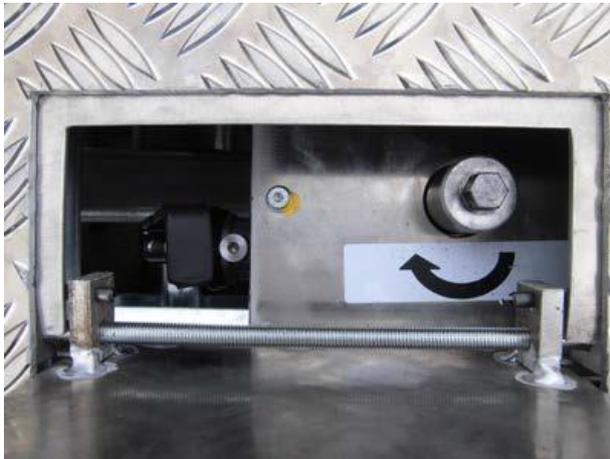
Lasten werden durch einen Baukran oder Gabelstapler auf die Hubarbeitsbühnen gesetzt und vermittelt. Die Bühne darf nicht einseitig mit voller Last beladen werden (1805S max. 500kg/m², 2052S/3053S max. 800 kg/m²).

HINWEIS:

LAST AUF DER BÜHNE VERMITTELN! BÜHNE NUR IM ABGEFAHRENEN ZUSTAND BELADEN; UM EINE ÜBERLAST ZU VERHINDERN!!!!!!

9. Außerbetriebnahme

Wenn die Hubarbeitsbühnen nach dem Einsatz außer Betrieb genommen werden sollen, werden sie durch Betätigen des unterhalb der Bedienklappe angebrachten Hebels heruntergefahren und die Klappe geschlossen.



10. Versetzen der Bühne

Angehoben werden kann die Bühne entweder an den vorgesehenen Ösen mit einem viersträngigen Krangeschirr oder mit einem Gabelstapler in den entsprechenden Ausnehmungen des Grundgestells.

11. Transport

Die Hubarbeitsbühnen stellen keine besonderen Anforderungen an das Transportmittel.

Geeignet sind z.B.:

- LKW
- Anhänger
- Tieflader
- Pkw-Anhänger

Die erforderlichen Abmessungen und Mindesttragfähigkeiten der Transportmittel ergeben sich aus:

Hubarbeitsbühne	Maueramat 1805S	Maueramat 2052S	Maueramat 3053S
Gewicht:	460 kg	845 kg	1050 kg
Geländer	109 kg	127 kg	127 kg
Radsatz	2 x 29 kg	2 x 39 kg	2 x 39 kg
Flächenbedarf:			
Länge:	2,0 m	3,0 m	3,5 m
Breite:	1,13 m	1,50 m	1,50 m



11.1 Lagerung

Wenn die Hubarbeitsbühnen nicht im Einsatz sind, sollten sie an einem trockenen Ort im zulässigen Temperaturbereich gelagert werden. Dabei können bis zu drei Bühnen übereinander gestapelt werden.

Eine besondere Wartung für eine längere Lagerung ist nicht erforderlich.

12. Sicherheitseinrichtungen

12.1 Obere Endlagenbegrenzung

Die obere Endlage der Maurermaten wird durch die Ausfahrlänge des Zylinders begrenzt. Bei weiterer Betätigung des Akkuschaubers spricht das Überdruckventil hörbar an. Mechanische Schäden werden dadurch ausgeschlossen.

12.2 Absturzsicherung

Eine Rohrbruchsicherung am Zylinder verhindert ein Absacken der Bühne durch Leckagen oder Rohrbruch.

13. Wartung und Prüfung

Täglich Mörtelreste von den Hubarbeitsbühnen, insbesondere den Laufbohlen, entfernen. Außer Schaltkasten und Zylinder dürfen die Hubarbeitsbühnen mit Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler gereinigt werden.

Täglich die Laufflächen der Loslager und die Schere im Grundgestell von Verunreinigungen, insbesondere Mörtel, freihalten.

Wöchentlich Hydrauliksystem auf Undichtigkeiten untersuchen.

Die Hubarbeitsbühne ist jährlich durch einen Sachverständigen oder Sachkundigen prüfen zu lassen - das Ergebnis ist im Prüfbuch (siehe Anhang) einzutragen.



13.1 Wartungshinweise Hydraulikaggregat

Bei allen Installations-, Montage-, Demontage- und Wartungsarbeiten sind das Aggregat und die Leitungen vorher drucklos zu machen. Die Maschine/Anlage in die das Aggregat eingebaut ist darf nicht unter Last stehen.

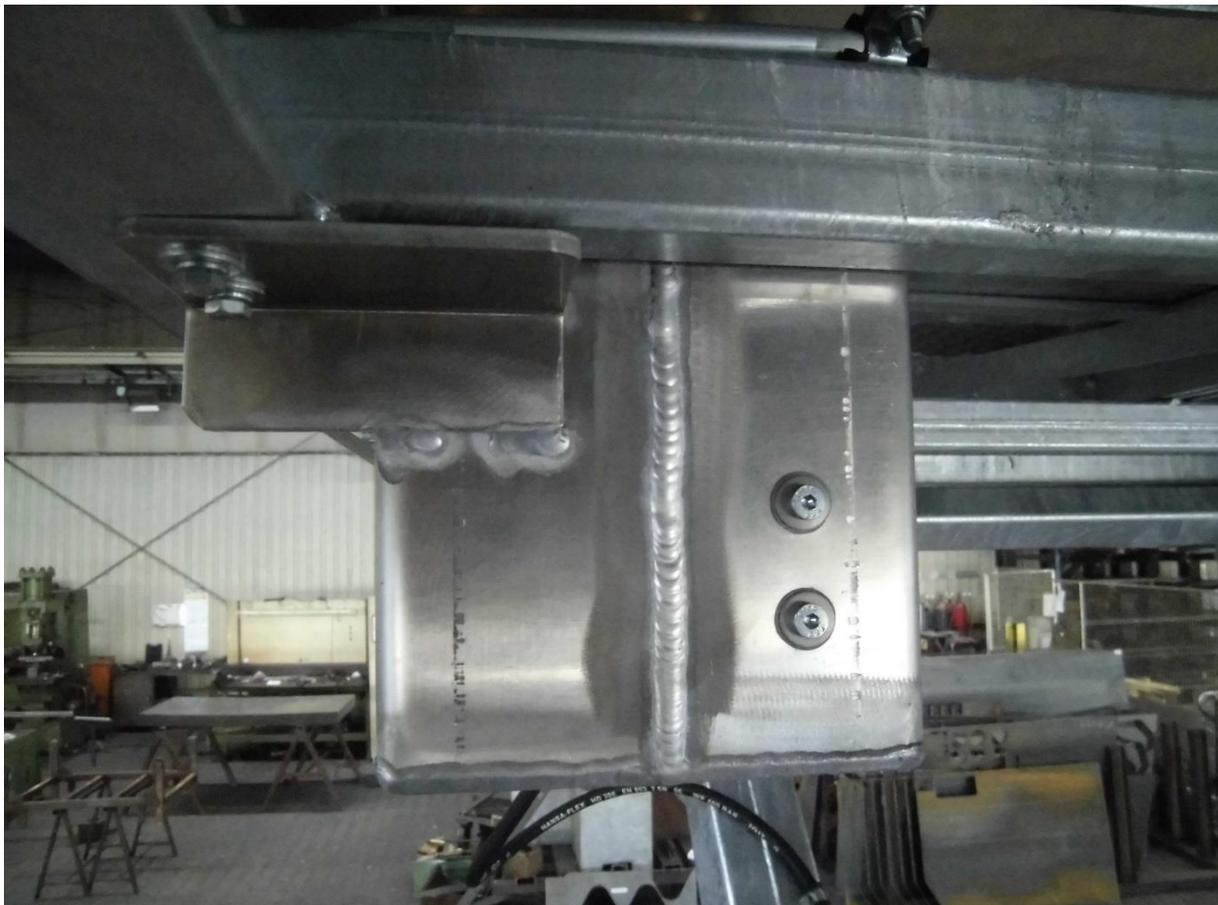
Wartungshinweise

Inspektions- und Wartungsintervalle	Einmalig	Im Serienbetrieb		
	Nach 100 h	Täglich	Monatlich	Jährlich
Druckflüssigkeit				
Füllstand		•		
Betriebstemperatur		•		
Wechsel	•			•
Filter				
Wechsel / Kontrolle von Filtern ohne Verschmutzungsanzeige	•			•
Einstellwerte				
Druck-, Stromventile, Überwachungselemente	•		•	
Sonstige Kontrollen				
Äußere Leckagen		•		
Verschmutzung		•		
Festsitz aller Schrauben	•		•	
Geräusche		•		

Entsorgung

Das Altöl und der alte Ölfilter sind umweltgerecht zu entsorgen! Es muss gewährleistet sein, dass Schmierstoffe, Hydrauliköle und Reinigungsmittel nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen können!

13.2 Ölstandskontrolle Maureramat 1805S/2052S/3053S



1. Den Maureramat auf ebenem Grund in Kontrollposition fahren.

MM 1805S in oberste Endlage fahren (komplett hochgefahren).

MM 2052S und MM 3053S in Servicestütze fahren.

Bei MM1805S sowie 2052S ist die untere Schraube die Kontrollschraube,
bei dem MM3053S die obere der Schrauben.

(Variabel kann bei einzelnen Bühnen auch nur eine Schraube vorhanden sein)

2. Kontrollschraube vorsichtig herausdrehen

Evtl. kann Öl austreten, Auffangmöglichkeit bereithalten.

3. Kontrolle

Der Ölpegel muss die Unterkante der Kontrollbohrung erreichen.



14. Technische Daten

	Maurermat 1805S
Länge der Arbeitsbühne:	2,00 – 3,40 m
Breite der Arbeitsbühne	1,13 m
Tragfähigkeit	1500 kg
Belastung Bühne max.	500 kg/m ²
Belastung Laufbohle max.	300 kg/m ²
Zulässige statische Seitenkraft	200 N
Zulässige Windgeschwindigkeit	10 m/s
Hubhöhe	0,53 – 1,78 m
Hub	1,25 m
Hubgeschwindigkeit unter Volllast	0,8 m/min bei 800 U/min
Senkgeschwindigkeit max. unter Volllast	1,3 m/min
Höhe über alles in Transportstellung	0,54 m
Eigengewicht	460 kg
	Maurermat 2052S
Länge der Arbeitsbühne:	3,00 – 5,00 m
Breite der Arbeitsbühne	1,51 m
Tragfähigkeit	2.000 kg
Belastung Bühne max.	800 kg/m ²
Belastung Laufbohle max.	300 kg/m ²
Zulässige statische Seitenkraft	200 N
Zulässige Windgeschwindigkeit	10 m/s
Hubhöhe	0,52 – 2,44 m
Hub	1,40 m
Hubgeschwindigkeit unter Volllast	0,8 m/min bei 800 U/min
Senkgeschwindigkeit max. unter Volllast	2,86 m/min
Höhe über alles in Transportstellung	0,52 m
Eigengewicht	845 kg



	Maureramat 3053S
Länge der Arbeitsbühne:	3,50 – 5,50 m
Breite der Arbeitsbühne	1,51 m
Tragfähigkeit	2.000 kg
Belastung Bühne max.	800 kg/m ²
Belastung Laufbohle max.	300 kg/m ²
Zulässige statische Seitenkraft	200 N
Zulässige Windgeschwindigkeit	10 m/s
Hubhöhe	0,53 – 2,99 m
Hub	2,46 m
Hubgeschwindigkeit unter Volllast	0,72 m/min bei 800 U/min
Senkgeschwindigkeit max. unter Volllast	5,27 m/min
Höhe über alles in Transportstellung	0,54 m
Eigengewicht	1050 kg

Der Dauerschalldruckpegel ist abhängig vom verwendeten Antrieb der jeweiligen Hubarbeitsbühne.

15. Störungen und deren Abhilfe

Hubarbeitsbühnen fahren nicht an.

Ursache A: Drehzahl des Akkuschaubers zu gering
(mind. N > 400/min und Bohrleistung >13 mm Stahl)

Abhilfe: Höhere Drehzahlstufe bzw. Akku laden

Maurermaten lassen sich nicht absenken.

Ursache A: Mörtelrest o.ä. im Bereich der Scheren oder der Loslager

Abhilfe: Entfernen der Mörtelreste



16. Ersatzteile

Sollten Sie für Ihren Maurermaten Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an

Altrad Baumann GmbH, Ritter-Heinrich-Str. 6-12, 88471 Laupheim

Tel.: 07392-7098-0

FAX: 07392-7098-555

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Garantie

24 Monate

Für die Hubarbeitsbühne leisten wir Werksgarantie in folgendem Umfang:

All diejenigen Teile werden unentgeltlich nach unserer Wahl ausgebessert oder neu geliefert, die sich innerhalb von 24 Monaten seit Übergabe an den Käufer infolge eines vor dieser Übergabe liegenden Umstandes - insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Werkstoffe oder mangelhafter Ausführung - als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt erweisen.

Wir übernehmen keine Garantie für Schäden, die durch folgende Gründe mit verursacht worden sind:

Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder durch Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte Behandlung oder Wartung sowie Schäden durch unsachgemäßen Transport, sofern die Schäden nicht auf ein Verschulden von uns zurückzuführen sind. Weitergehende Forderungen, insbesondere die des Schadenersatzes wegen Arbeitsausfall, Terminverzug und daraus ggf. abgeleitete Konventionalstrafen Dritter, sind ausdrücklich ausgeschlossen.

Das Gerät ist unverzüglich nach Empfang zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind bei Vermeidung des Verlustes der Mängelrechte innerhalb von 14 Tagen nach Empfang des Gerätes der Lieferfirma oder uns schriftlich mitzuteilen.

Wir behalten uns vor, die Garantieleistungen durch ein Vertragsunternehmen erfüllen zu lassen.

Die Leistung dieser Garantie ist davon abhängig, dass der Käufer die Garantiekarte, welche das von dem Verkäufer eingesetzte Verkaufsdatum sowie dessen Unterschrift tragen muss, mit einsendet.

Ergibt die Prüfung, dass kein Garantiefall vorliegt, so geht die Reparatur zu Lasten des Käufers.



BAUMANN
BAUTECHNIK
CONSTRUCTION
EQUIPMENT

HUBARBEITSBÜHNE Maureramat 1805S/2052S/3053S

Originalbetriebsanleitung

Altrad Baumann GmbH

Datum des Verkaufs

Stempel und Unterschrift



Stammblatt für Hubarbeitsbühnen Maurermat 1805 S

1. Allgemeine Angaben

Hersteller:	FAC GmbH 29633 Munster
Bezeichnung:	Hubarbeitsbühne
Typ:	Maurermat 1805 S
max. Belastung der Laufbohlen:	300 kg/m ²
Tragfähigkeit:	1.500 kg
Eigengewicht:	455 kg
Radsatz	2 x 29 kg
Geländer	109 kg

Nicht für den Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel eingerichtet.

Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet.

2. Zusätzliche allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne	2 Personen
zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne	200 N
Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzustellen ist	> 10 m/s
Bauhöhe der Hubarbeitsbühne	
in Grundstellung der Arbeitsbühne	0,54 m
bei max. ausgefahrener Arbeitsbühne	1,78 m

Hubarbeitsbühne nicht für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen bestimmt.

3. Steuerung

Akkuschrauber auf der Bühne (mind. N > 400/min und Bohrleistung > /0 13 mm Stahl)

4. Betriebsgeschwindigkeiten unter Volllast

max. Hubgeschwindigkeit	0,8 m/min
bei ca. 800 Umdrehungen / Minute	
max. Senkgeschwindigkeit max.	1,3 m/min

5. Triebwerke

Antriebsart elektrohydraulisch auf Zylinder wirkend

6. Tragmittel: mechanische Schere

7. Lastaufnahmemittel aus Profilen geschweißte Bühne

9. Sicherheitseinrichtungen

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Senkbewegung bei plötzlichem Druckverlust, z.B. Platzen des Schlauches, Rohrbruchsicherung



Stammblatt für Hubarbeitsbühnen Maurermat 2052S

1. Allgemeine Angaben

Hersteller:	FAC GmbH
Bezeichnung:	29633 Munster
Typ:	Hubarbeitsbühne
	Maurermat 2052S
max. Belastung der Laufbohlen:	300 kg/m ²
Tragfähigkeit:	2.000 kg
Eigengewicht:	845 kg
Radsatz	2 x 39 kg
Geländer	127 kg

Nicht für den Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel eingerichtet.

Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet.

2. Zusätzliche allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne	2 Personen
zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne	200 N
Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzustellen ist	> 10 m/s
Bauhöhe der Hubarbeitsbühne	
in Grundstellung der Arbeitsbühne	0,52 m
bei max. ausgefahrener Arbeitsbühne	2,44 m

Hubarbeitsbühne nicht für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen bestimmt.

3. Steuerung

Akkuschrauber auf der Bühne (mind. N > 400/min und Bohrleistung >13 mm Stahl)

4. Betriebsgeschwindigkeiten unter Vollast

max. Hubgeschwindigkeit 0,8 m/min bei
ca. 800 Umdrehungen / Minute
max. Senkgeschwindigkeit 2,86 m/min

5. Triebwerke

Antriebsart elektrohydraulisch auf Zylinder wirkend

6. Tragmittel mechanische Schere

7. Lastaufnahmemittel aus Profilen geschweißte Bühne

9. Sicherheitseinrichtungen

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Senkbewegung bei plötzlichem Druckverlust, z.B. Platzen des Schlauches, Rohrbruchsicherung



Stammblatt für Hubarbeitsbühnen Maurermat 3053S

1. Allgemeine Angaben

Hersteller:	FAC GmbH
Bezeichnung:	29633 Munster
Typ:	Hubarbeitsbühne
max. Belastung der Laufbohlen:	Maurermat 3053S
Tragfähigkeit:	300 kg/m ²
Eigengewicht:	2.000 kg
Radsatz	1030 kg
Geländer	2 x 39 kg
	127 kg

Nicht für den Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel eingerichtet.

Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet.

2. Zusätzliche allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne	2 Personen
zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne	200 N
Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzustellen ist	> 10 m/s
Bauhöhe der Hubarbeitsbühne	
in Grundstellung der Arbeitsbühne	0,54 m
bei max. ausgefahrener Arbeitsbühne	2,99 m

Hubarbeitsbühne nicht für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen bestimmt.

3. Steuerung

Akkuschrauber auf der Bühne (mind. N > 400/min und Bohrleistung >13 mm Stahl)

4. Betriebsgeschwindigkeiten unter Vollast

max. Hubgeschwindigkeit	0,72 m/min
bei ca. 800 Umdrehungen / Minute	
max. Senkgeschwindigkeit max.	5,27m/min

5. Triebwerke

Antriebsart elektrohydraulisch auf Zylinder wirkend

6. Tragmittel mechanische Schere

7. Lastaufnahmemittel aus Profilen geschweißte Bühne

9. Sicherheitseinrichtungen

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Senkbewegung bei plötzlichem Druckverlust, z.B. Platzen des Schlauches, Rohrbruchsicherung



Sicherheitsdatenblatt der Hydraulikflüssigkeit

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß RL91/155/EWG und TRGS 220

Druckdatum: 12.12.2005

überarbeitet am: 30.05.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt
- Handelsname: PLANTOHYD 40-N HYDR.FLUID
- Haupt-Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Hydraulik-Fluid
- Hersteller/Lieferant:
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Str. 15
D-68169 Mannheim
Tel: 0621/3701-0 (Zentrale)
Fax: 0621/3701-570
- Auskunftgebender Bereich:
FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH
Abteilung SPQ Produktsicherheit
Tel: 0621/3701-312/ -313
Fax: 0621/3701-303
- Notfallauskunft: Tel: 0621/3701-333 oder 0621/3701-0 (Zentrale)

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Beschreibung:
Zubereitung auf Basis von biologisch gut abbaubaren Esterkomponenten mit abgestimmten Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:	R-Sätze	Bereich
Entfällt		

Weitergehende Informationen finden Sie auf der Homepage www.fac-gmbh.de



Kurzanleitung – Hubarbeitsbühne Altrad-Baumann „Maureremat 1805S/2052S/3053S“

1. Die Maurerematen sind Hubarbeitsbühnen für Maurerarbeiten in Innenräumen ohne Decke oder ähnlichem.
2. Vor Aufbau der Bühnen für ebenen, sauberen Untergrund auf Fundamentplatte oder Decke sorgen BGV C 22 §6
3. Hubarbeitsbühnen an vier Ösen mit Krangeschirr oder Gabelstapler anheben.
4. Hubarbeitsbühnen ca. 3cm von geplanter Mauer aufstellen (Deckenlast beachten, ggf. Stützen einziehen) BGV C 22 §7
5. Seitliche Laufbohlen in gewünschter Länge ausziehen, maximal mit 300 kg/m² belasten.
6. Bühnen mit Hilfe des bauseitig vorhandenen Akkuschraubers (mind. V>400/min und Bohrleistung >12 mm Stahl) in die Höhe fahren.
7. Keine Verwendung der Hubarbeitsbühnen für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen.
8. Die Hubarbeitsbühnen nur von Personen über 18 Jahren bedienen lassen. Klettern an den Bühnen ist verboten.
9. Hubarbeitsbühnen nicht einseitig voll beladen – Last vermitteln. Flächenpressung max. 800 kg/m²
10. Bei Hubbewegungen der Maurerematen muss der Bediener den gesamten Gefahrenbereich überblicken können.
11. Aufenthalt unter den Hubarbeitsbühnen ist untersagt.
12. Bei Störungen zunächst Akkuladung überprüfen, Betriebsanleitung lesen, erst dann Kundendienst (Ersatzteillieferung) anrufen.



Sicht- und Funktionsprüfung

Hinweise für die Durchführung der jährlichen Sicht- und Funktionsprüfung im Rahmen der regelmäßigen Prüfung durch Sachverständige oder Sachkundige

Im Rahmen einer regelmäßigen Prüfung sind insbesondere zu prüfen:

1. Angaben an der Hubarbeitsbühne

Fabrikschild	Befestigung
Beschriftung	Lesbarkeit
kurzgefasste Betriebsanleitung	Vollständigkeit

2. Ausführliche Betriebsanleitung

Zustand, Lesbarkeit

3. Tragkonstruktion

Risse, Verformungen, Korrosion,
Gängigkeit der Führungen,
Verschleiß von Führungen

4. Lastaufnahmemittel

Umwehrung

Zustand, Korrosion, Verformungen
Befestigung und Sicherung lösbarer Teile,
Wirksamkeit von Verriegelungen,
Gängigkeit beweglicher Teile

Boden

Trittsicherheit, Verformungen, Korrosion,
Befestigung und Sicherung lösbarer Teile

Parallelführung an Arbeitsbühnen

Zustand, Funktion, Verschleiß,
Risse, Korrosion

5. Triebwerke

Verbindung von Triebwerksteilen,
Dichtigkeit, stoßfreies Anfahren

6. Hydraulikanlage

Dichtigkeit und Ölstand

Alle 6 Jahre Hydraulikschläuche
austauschen lassen



EG-Konformitätserklärung
im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die Bauart der Maschine

Fabrikat Scherenhubtisch

Typenbezeichnung, Seriennummer MaureramatS Ser.-Nr.

ist entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den oben genannten EG-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von
Firma FAC GmbH GmbH.

Folgende harmonisierte Normen sind angewandt:

- EN 60 204.1, elektrische Ausrüstung von Industriemaschinen
- EN 349, Sicherheit von Maschinen, Mindestabstände
- EN 1570 Sicherheitsanforderungen an Hubtische
- EN ISO 13849 Sicherheit von Maschinen- Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
- EN 4413 Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile
- DIN EN ISO 13857 Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unten Gliedmaßen
- EN 12100 Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Risikobeurteilung und Risikominimierung.

Munster den, 30.08.2018

Oliver M. Abels
Geschäftsführer



Prüfbefund

über eine regelmäßige Nachprüfung
(Durchführung jährlich)

Der Scherenhubtisch MaureramatS wurde am einer regelmäßigen
Prüfung unterzogen. Dabei wurden folgende Mängel festgestellt:

Umfang der Prüfung:

Einem Weiterbetrieb stehen Bedenken –nicht- entgegen.*)

Eine Nachprüfung ist –nicht- erforderlich. *)

Der Sachverständige / Sachkundige*)

Ort, Datum

Sachverständiger

Name des Sachverständigen / Sachkundigen*)

.....

Anschrift.....

.....

Berufsbezeichnung.....

*) Nichtzutreffendes streichen