



LevelM Pro

REGISTRIERUNG LEVELM PRO /
AKTIVIERUNG WIEGEFUNKTION /
KALIBRIERUNG WIEGESYSTEM

DE



© 2025

E & P Hydraulics B.V., Netherlands

This documentation - or excerpts thereof - may only be copied or made accessible to third parties with the express permission of the E & P Hydraulics B.V. We reserve the right to make functional modifications to reflect technological advances.

Inhaltsverzeichnis

Zu dieser Dokumentation.....	4
Gefahrenstufen von Warnhinweisen.....	4
Symbole.....	4
MY E&P Kundenportal.....	5
Anmeldung.....	5
Übersicht.....	7
Produkte verwalten.....	8
Registrierung LevelM Pro.....	9
Daten für Registrierung.....	9
Vorgehensweise.....	10
Aktivierung Wiegefunktion.....	12
Daten für Aktivierung.....	12
Vorgehensweise.....	13
Kalibrierung Wiegesystem.....	15
Auswahl der Einheiten.....	15
Wiegeparameter.....	16

ZU DIESER DOKUMENTATION

- Lesen Sie diese Dokumentation vor den Montagearbeiten durch. Dies ist Voraussetzung für sicheres Arbeiten und störungsfreie Handhabung.
- Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Dokumentation und auf dem Produkt.
- Diese Dokumentation ist permanenter Bestandteil des beschriebenen Produkts und soll bei Veräußerung dem Käufer mit übergeben werden.
- Abbildungen in diesem Dokument dienen als Referenz und können in Details vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Gefahrenstufen von Warnhinweisen

Folgende Gefahrenstufen weisen Sie auf potenzielle Gefahrensituationen hin:

GEFAHR!



Kennzeichnet eine gefährliche Situation, in der Tod oder schwere Körperverletzungen eintreten werden, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG!



Kennzeichnet eine gefährliche Situation, in der Tod oder schwere Körperverletzungen eintreten können, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT!



Kennzeichnet eine gefährliche Situation, in der leichte bis mittelschwere Körperverletzungen eintreten können, wenn sie nicht vermieden wird.

ACHTUNG!

Sachschäden: Das Produkt oder die Umgebung können beschädigt werden.

Symbole



Spezielle Hinweise zur besseren Verständlichkeit und Handhabung.

Einzelner Handlungsschritt:



Nummerierte Handlungsanweisung:

- 1.
- 2.
- 3.

Handlungsergebnis:



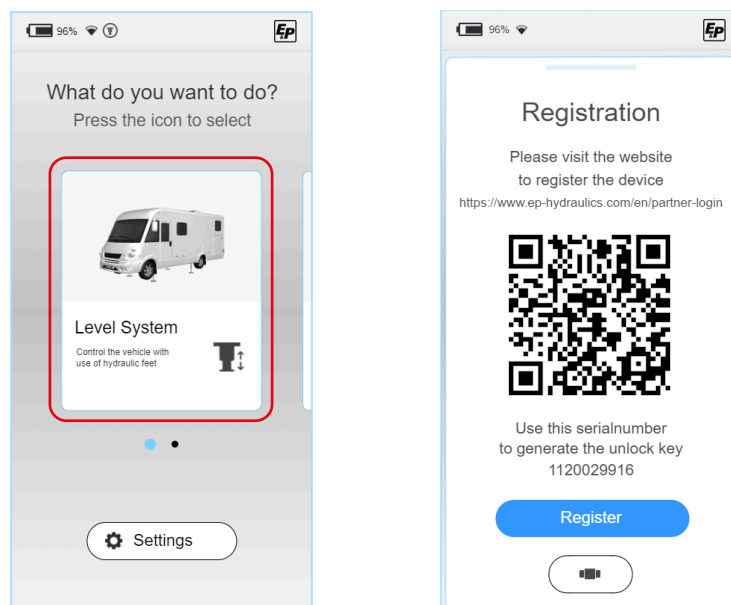
MY E&P KUNDENPORTAL

Anmeldung

- Um zum MY E&P Kundenportal zu gelangen, auf die folgende Internetseite gehen:
<https://www.ep-hydraulics.com/en/my-ep>
- Oder den QR-Code scannen, der auf der TCU-Handbedienung des LevelIM Pro angezeigt wird:

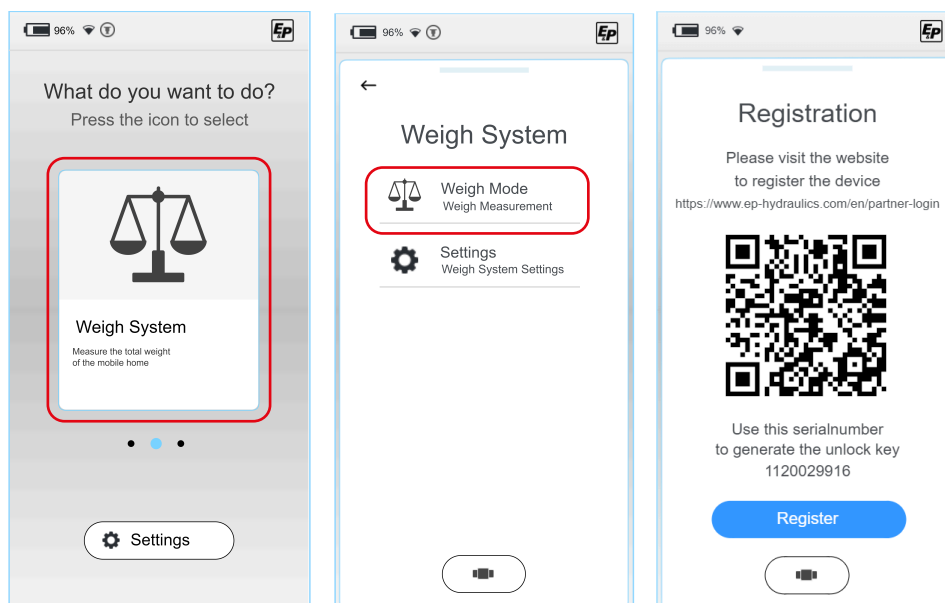
Bei Registrierung LevelIM Pro System

- Im Hauptmenü „Level System“ wählen.



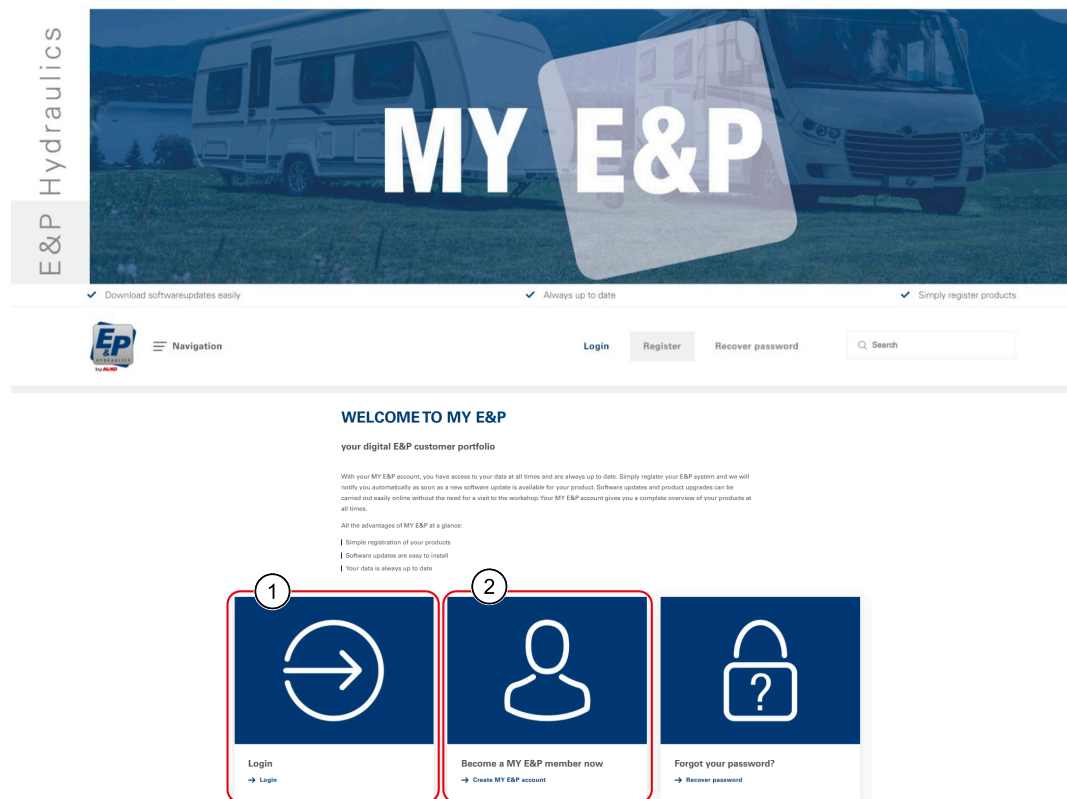
Bei Aktivierung Wiegefunktion

- Im Hauptmenü „Weigh System“ und dann „Weigh mode“ wählen.





Das Portal ist kompatibel mit Smartphone, Tablet oder PC.



- „Login“ (1) wählen, wenn bereits ein Konto vorhanden ist und mit E-Mail-Adresse und Passwort anmelden.
 - „Become a MY E&P member now“ (2) wählen, um ein neues Konto zu erstellen (dazu E-Mail-Adresse eingeben und ein Passwort vergeben).
- Eine E-Mail wird zugesendet, mit der die Anmeldung abgeschlossen wird, dazu den Anweisungen folgen.

Übersicht

Nach der Anmeldung gibt es die Möglichkeit, zu folgenden Bereichen zu navigieren:

- Produkte verwalten (1)
- Softwareupdates herunterladen (2)
- Passwort ändern (3)
- Downloads für Partner (4)

MY E&P

✓ Download softwareupdates easily ✓ Always up to date ✓ Simply register products

WELCOME TO MY E&P

your digital E&P customer portfolio

With your MY E&P account, you have access to your data at all times and are always up to date. Simply register your E&P system under "Manage products" and we will automatically notify you as soon as a new software update is available for your product. Software updates and product upgrades can be easily downloaded under "Software updates" and installed without a visit to the workshop. Your MY E&P account gives you a complete overview of your products at all times.

1 Manage products < 2 Download softwareupdates ⬇ 3 Change password ⓘ

Change user data ⓘ 4 Downloads for partner ⬇

Downloads
Here you can find our catalogues and user manuals as PDF downloads.
→ To the catalogues

Service centres
Here you can find official E&P service centres.
→ To the service centres

Contact us
Do you have any questions about our products and services? Contact us via our contact form.
→ Go to the contact form

Produkte verwalten

Im Untermenü „Manage product“

- können alle registrierten Produkte angesehen werden.
- können Nummern gelöscht werden, wenn sie während des Registrierungsprozesses falsch geschrieben wurden.
- kann eine neue Registrierung bzw. Aktivierung gestartet werden.

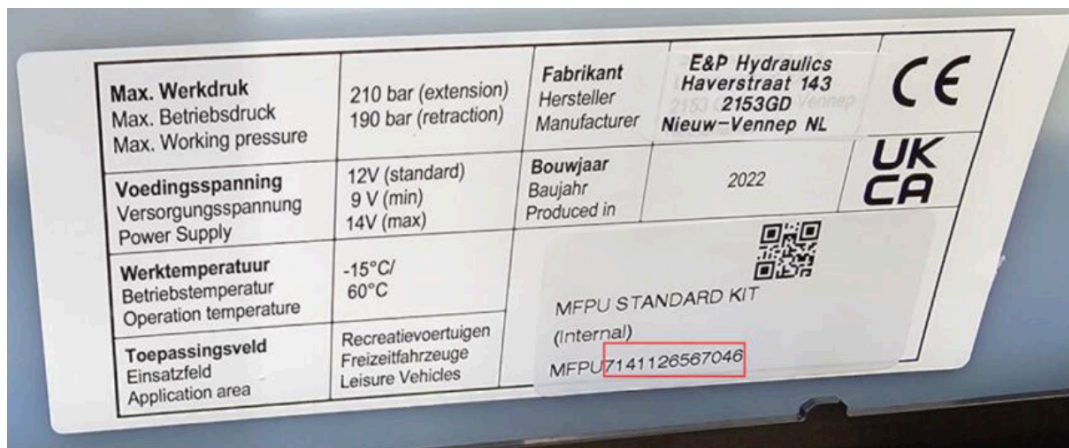
The screenshot shows the E&P software management interface. At the top left is the E&P logo. At the top right is a 'Logout' link. On the left is a sidebar menu with the following items: 'Home' (back to the homepage), 'Manage products' (selected), 'Softwareupdates', 'Downloads for partners', 'Contact us', 'Change master data', and 'Change password'. The main content area is titled 'MANAGE PRODUCTS' and includes a sub-header: 'Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.' Below this is a search filter section with fields for 'Start date', 'End date', 'VIN' (containing 'VIN'), and 'Serial number' (containing 'Serial number'), followed by a 'Filter' button. The main content area displays the message: 'You have not yet registered any products'. Below this is a section titled 'ADD NEW PRODUCT' with two rows of product types: 'LevelM Pro' and 'Weighing function'. Each row has a '+' button and a corresponding 'Add' button (e.g., 'Add LevelM Pro', 'Add Weighing function').

REGISTRIERUNG LEVELM PRO

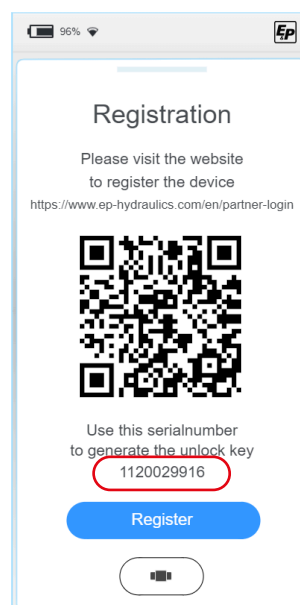
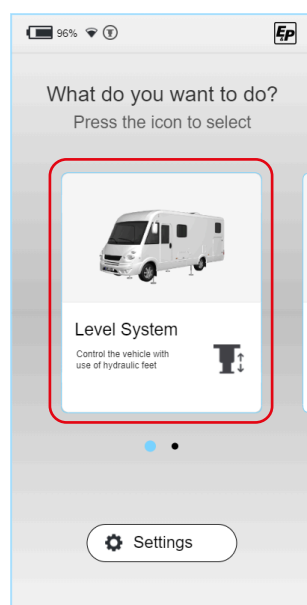
Daten für Registrierung

Bei der Registrierung eines neuen LevelM Pro Systems müssen die folgenden Daten eingegeben werden:

- MFPU-Nummer (10 oder 13 Ziffern, siehe Aufkleber auf dem Tank des Zentralaggregats)



- VIN (17 Zeichen aus dem Fahrzeugschein)
- Produkt (über Dropdown-Liste auswählen)
- Seriennummer des Systems (10 Ziffern, auf der TCU-Handbedienung abzulesen)
Dazu im Hauptmenü „Level System“ wählen, die Seriennummer erscheint unten im Fenster „Registration“.



Vorgehensweise

1. Im MY E&P Kundenportal anmelden, wie im Kapitel *"MY E&P Kundenportal", Seite 5 ff.* beschrieben.
2. Im Untermenü „Manage products“ auf „Add LevelM Pro“ klicken.

MANAGE PRODUCTS

Simply register your E&P system and we will notify you automatically as soon as a new software update is available for your product.

Start date End date VIN Serial number

Filter

You have not yet registered any products

ADD NEW PRODUCT

LevelM Pro + Add LevelM Pro

Weighing function + Add Weighing function

3. Alle vier Daten (siehe *Seite 9*) in die jeweiligen Felder eintragen.
4. „Register product“ anklicken.

REGISTER LEVELM PRO

Please enter your data here

Info

MFPU Number (is located on the side of the tank) * Enter MFPU number

Vehicle identification number (VIN) (can be found in the vehicle licence) * Enter VIN (17 digits)

Product * Please select

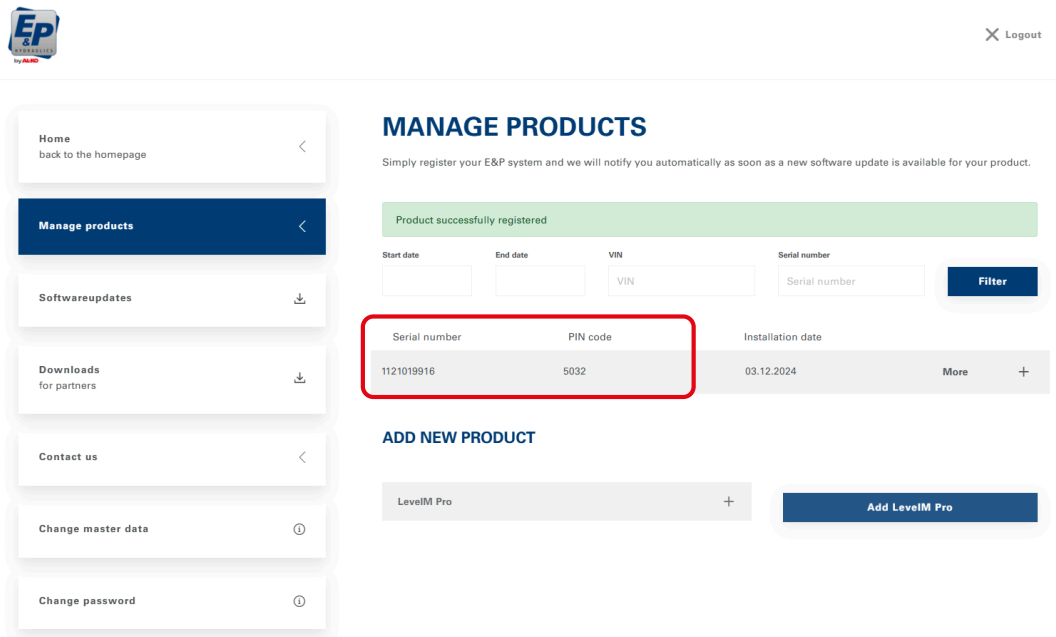
Serial number (can be found on the touch panel of your system) * Enter serial number

Add deviation to the standard configuration

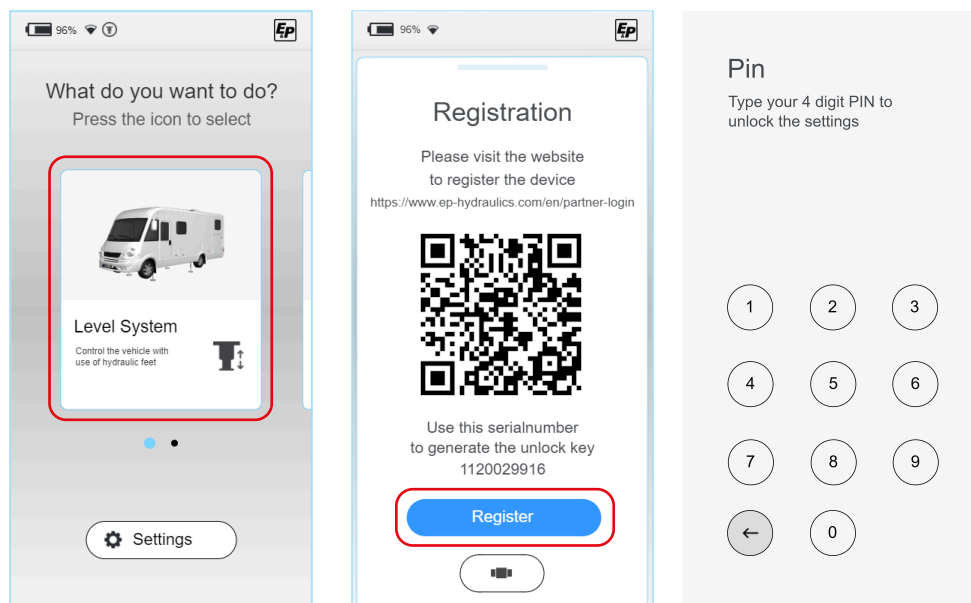
Add deviation to the standard configuration

Register product

- ✓ Es erscheint direkt das Menü „Manage product“. Hier wird die Seriennummer des gerade registrierten Produkts und der 4-stellige Pin-Code angezeigt.



5. Auf der TCU-Handbedienung im Hauptmenü „Level System“ wählen.
6. Auf „Register“ klicken.
7. 4-stelligen Pin-Code über die Tastatur eingeben.



Falls auf der TCU-Handbedienung die Fehlermeldung „Unlock code incorrect“ erscheint:

- Handbedienung in Wandhalterung stecken und den „Home Button“ wählen, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen. Anschließend die Schritte 5-7 wiederholen (auf korrekte Pin-Code Eingabe achten).

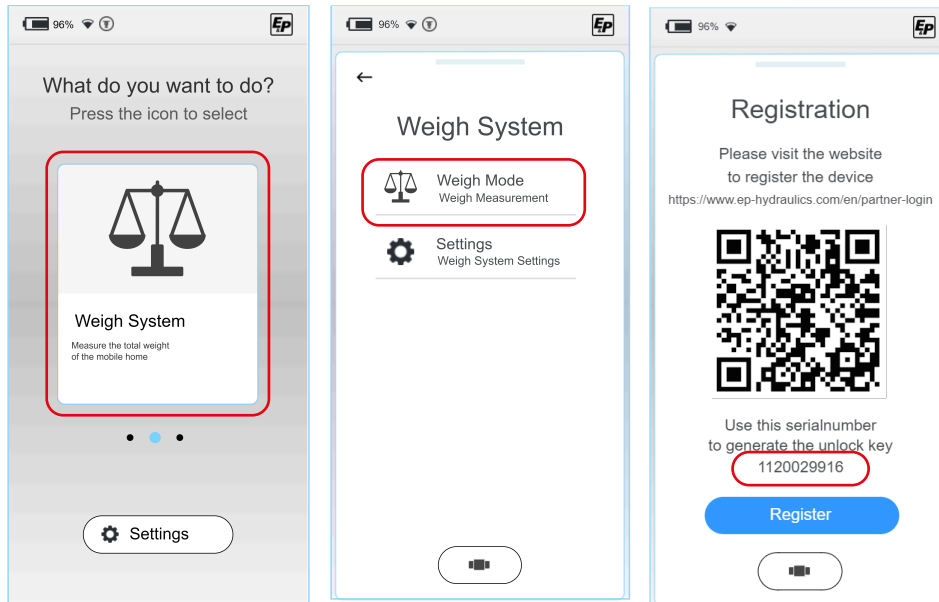
- ✓ Die Registrierung des LevelIM Pro Systems ist erfolgreich abgeschlossen.

AKTIVIERUNG WIEGEFUNKTION

Daten für Aktivierung

Um die Wiegefunktion aktivieren zu können, müssen die folgenden Daten eingegeben werden:

- Seriennummer des Systems (10 Ziffern, auf der TCU-Handbedienung abzulesen)
Dazu im Hauptmenü "Weigh System" wählen, die Seriennummer erscheint unten im Fenster "Registration".



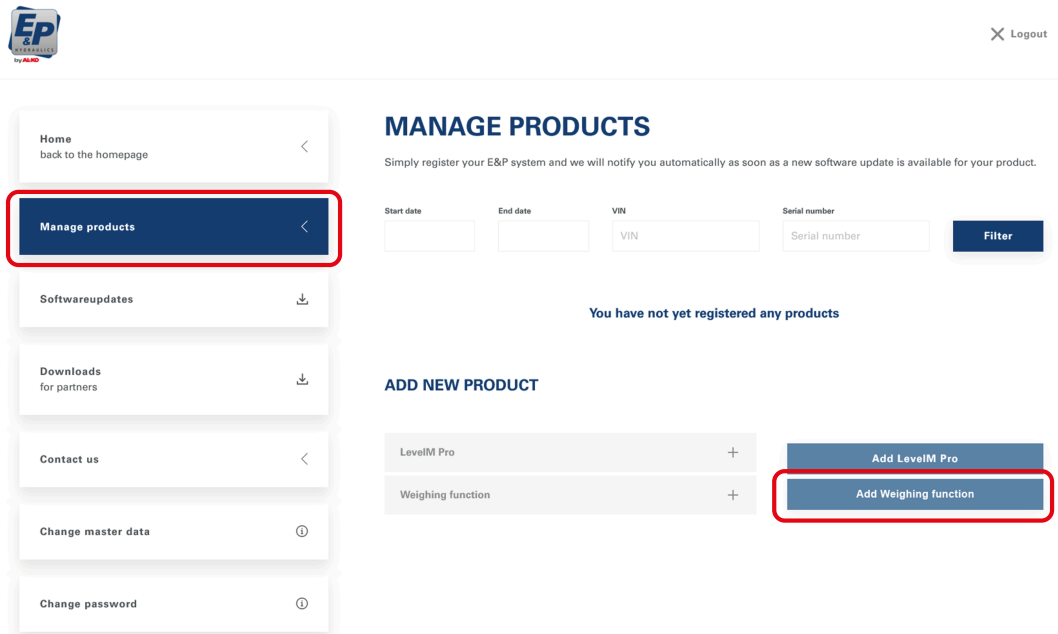
- Gutscheinnummer (9 Ziffern, auf der Karte zu finden)



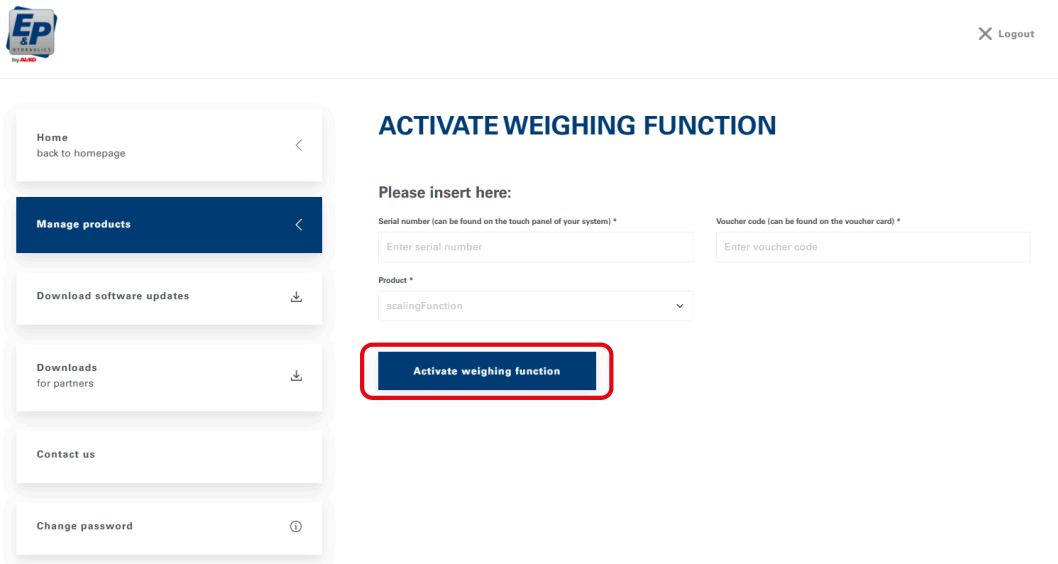
- Produkt (über Dropdown-Liste auswählen)

Vorgehensweise

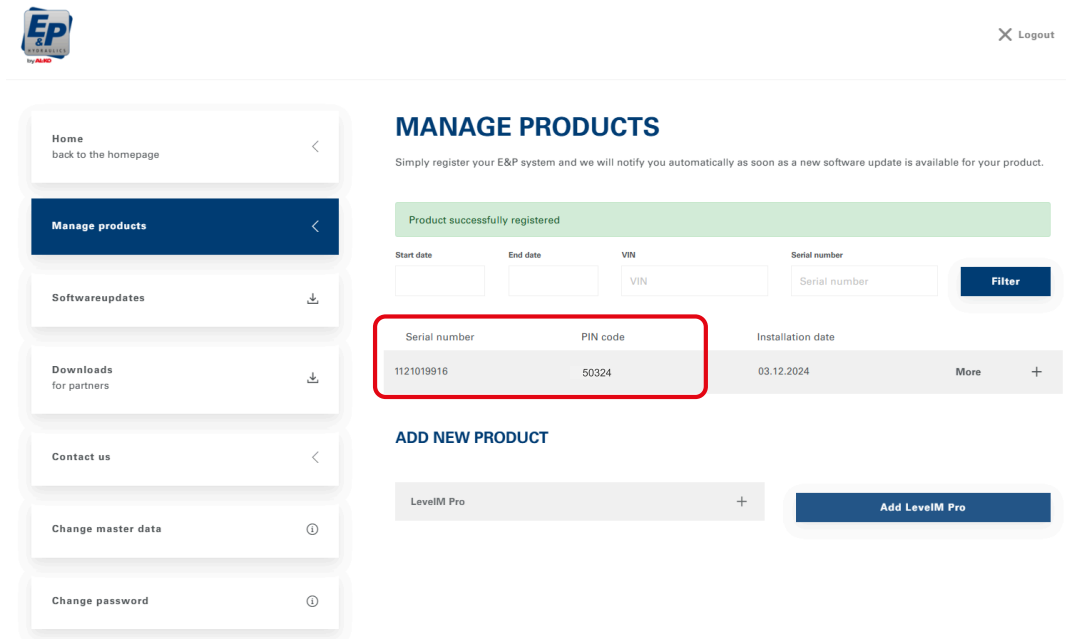
1. Im MY E&P Kundenportal anmelden, wie im Kapitel *"MY E&P Kundenportal", Seite 5 ff.* beschrieben.
2. Im Untermenü „Manage products“ auf „Add Weighing function“ klicken.



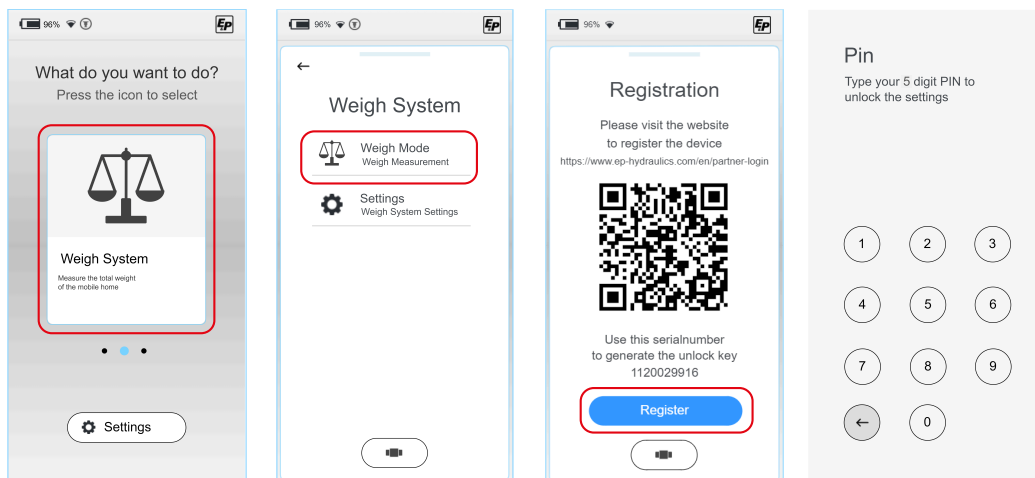
3. Alle drei Daten (siehe *Seite 12*) in die jeweiligen Felder eintragen.
4. „Activate weighing function“ anklicken.



- ✓ Es erscheint direkt das Menü „Manage product“, wo die Seriennummer des gerade freigeschalteten Produkts und der 5-stellige Pin-Code angezeigt werden.



5. Auf der TCU-Handbedienung im Hauptmenü "Weigh System" wählen.
6. Auf „Register“ klicken.
7. 5-stelligen Pin-Code über die Tastatur eingeben.



Falls auf der TCU-Handbedienung die Fehlermeldung „Unlock code incorrect“ erscheint:

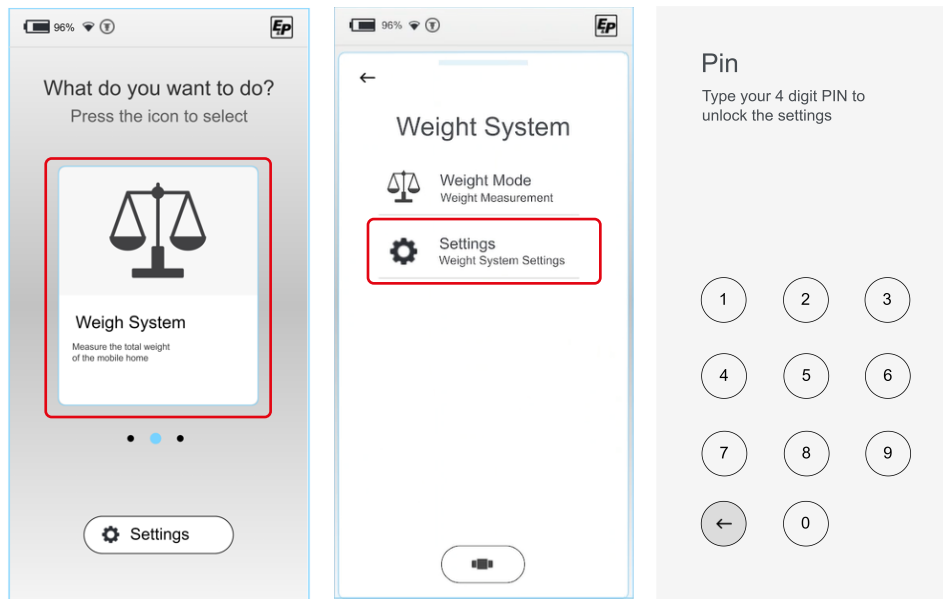
- Handbedienung in Wandhalterung stecken und den „Home Button“ wählen, um zurück zum Hauptmenü zu gelangen. Anschließend die Schritte 5-7 wiederholen (auf korrekte Pin-Code Eingabe achten).

- ✓ Die Aktivierung der Wiegefunktion ist erfolgreich abgeschlossen.

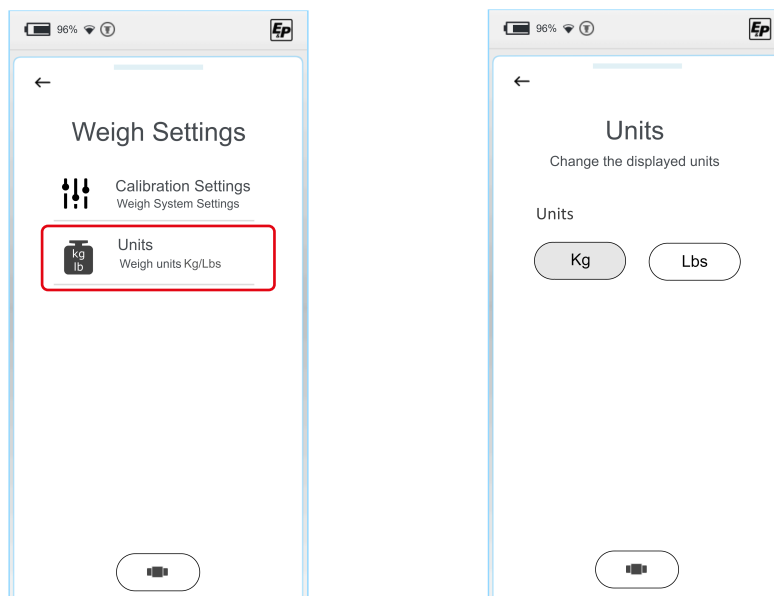
KALIBRIERUNG WIEGESYSTEM

Auswahl der Einheiten

1. Handbedienung (TCU) starten.
- ✓ Das System startet und der Homescreen erscheint.
2. „Weigh System“ und anschließend das Untermenü „Settings“ wählen.
3. Den persönlichen PIN-Codes eingeben.
Initial User Pin code: **2580**



Im Untermenü „Units“ kann zwischen den Gewichtseinheiten Kilogramm (Kg) und Pfund (lbs) gewählt werden.



Wiegeparameter

Für das Kalibrieren des Wiegesystems müssen Angaben zu den verbauten Stützen eingegeben werden:

- Welcher Hubstützenzylinder ist vorn und hinten am Fahrzeug verbaut?
- Sind die Hubstützenzylinder vor oder hinter dem Hinterrad verbaut?

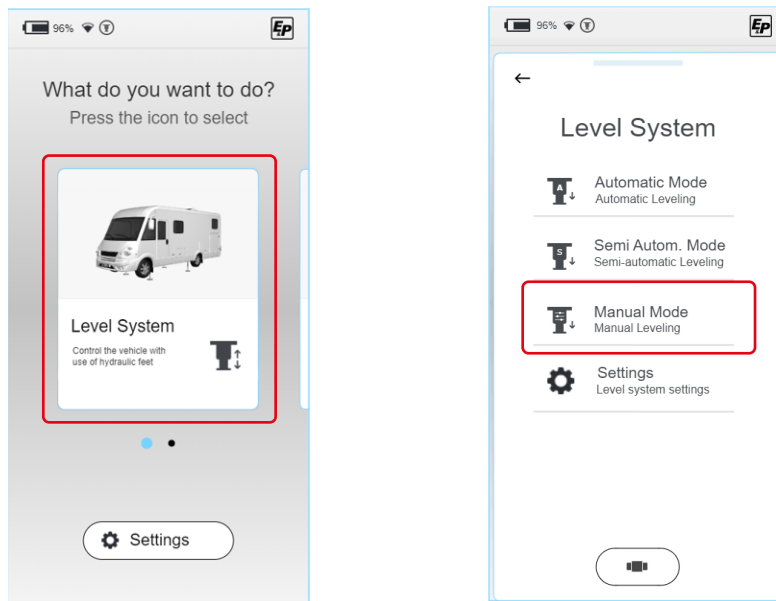
Zudem müssen folgende Dimensionen/Distanzen gemessen und eingegeben werden:

- Radabstand („W“)
- Abstand der Hubstützen zu den jeweiligen Mittelachsen der Räder („F“ und „R“)

Vorbereitungen

Für das Messen von „F“ und „R“ müssen die Zylinder auf dem Boden sein.

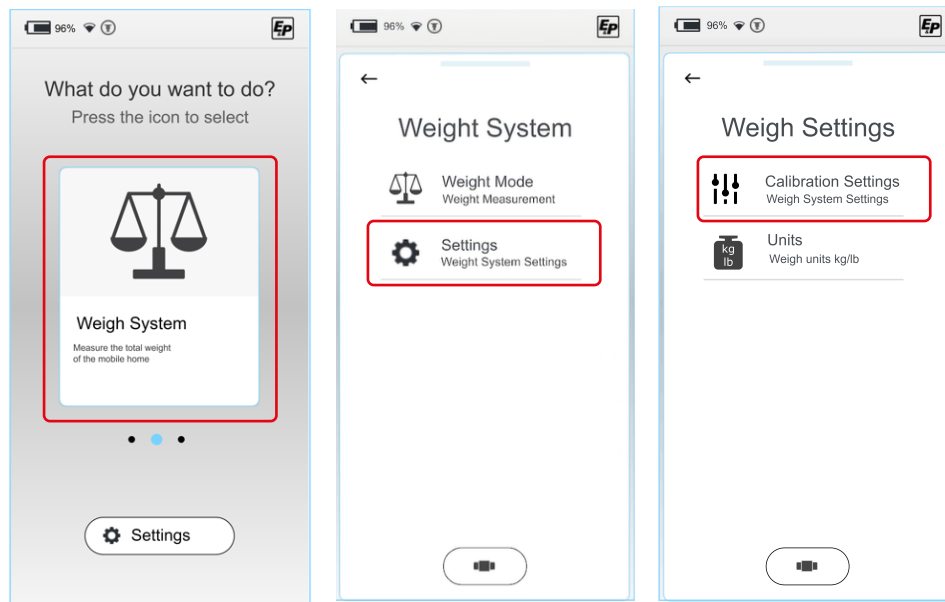
1. Dazu im Menü „Level System“ die Funktion „Manueller Modus“ verwenden. Genauere Informationen über die Vorgehensweise sind in der Bedienungsanleitung LevelIM Pro zu finden.



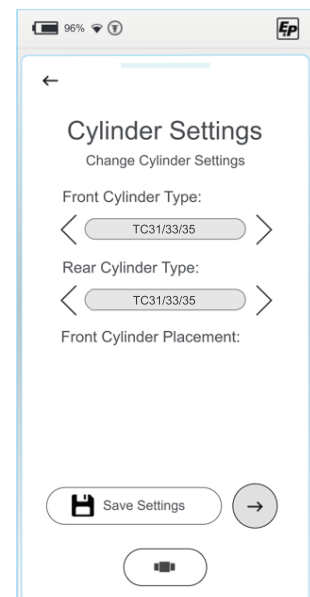
2. Hubstützen im „Manuellen Modus“ ausfahren bis sie den Boden berühren. Die Fahrzeugreifen sollen auf dem Boden bleiben.

Vorgehensweise

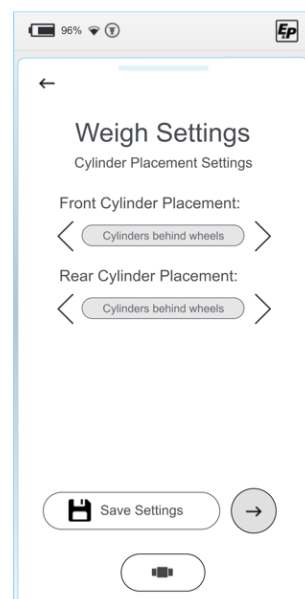
1. Im Hauptmenü „Weigh System“ wählen, dann „Settings“ und anschließend „Calibration Setting“ wählen.



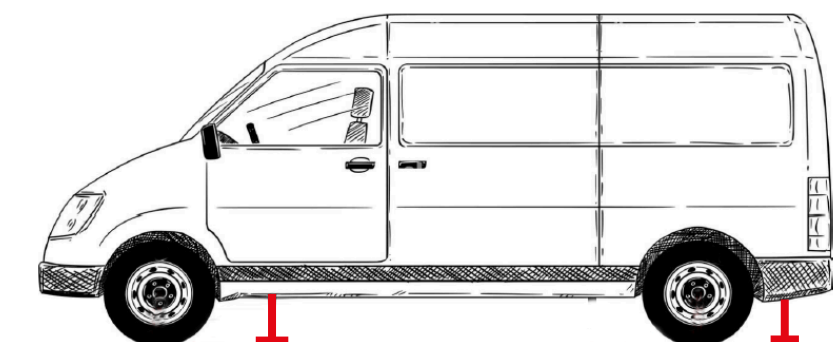
2. Den Typ der Hubstützen auswählen, z. B. Teleskop-Zylinder.
3. „Save settings“ bestätigen und auf den Pfeil nach rechts drücken.



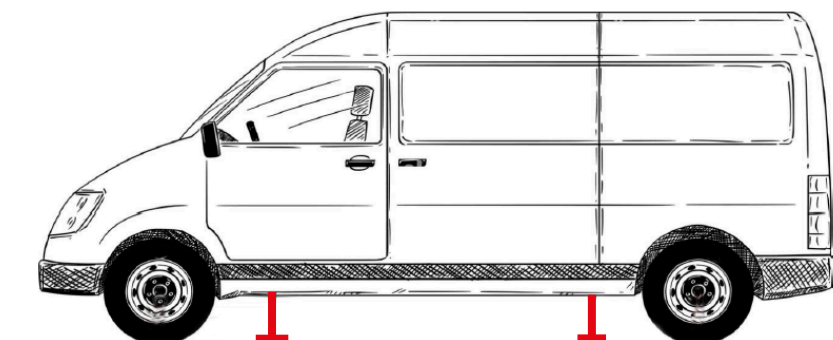
4. Position der Hubstützen vorn und hinten auswählen.
5. „Save settings“ bestätigen und auf den Pfeil nach rechts drücken.



1



2



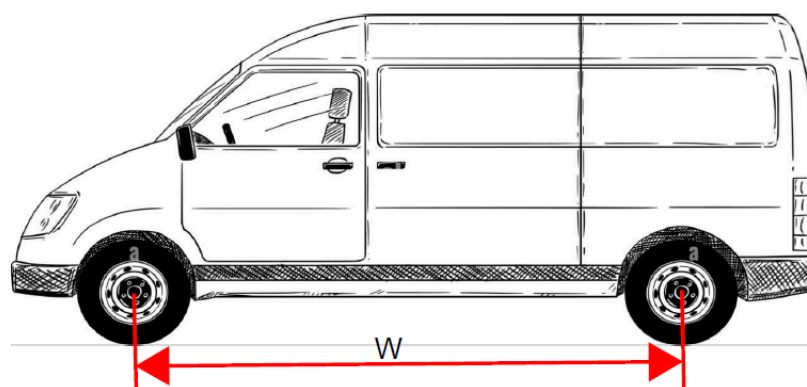
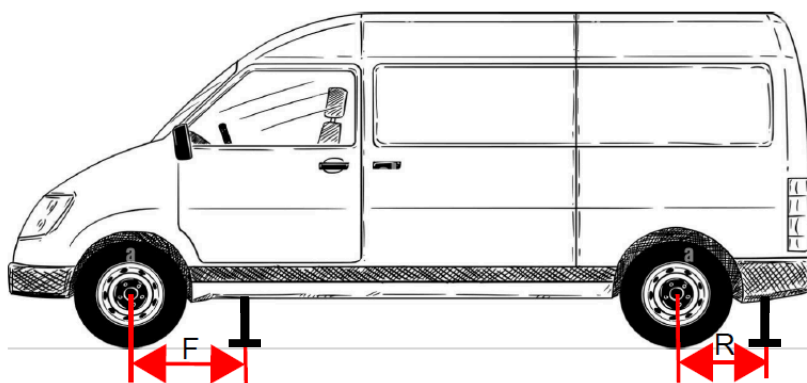
6. Sicherstellen, dass die Hubstützen auf dem Boden stehen.



Die nachfolgende Messung erfolgt mit einem geeigneten Gerät von der Mitte des Rades bis zur Mitte der Stützen.

Als Hilfe beim Messen sind im MY E&P Kundenportal unter „Downloads für Partner“ weitere Informationen zu finden.

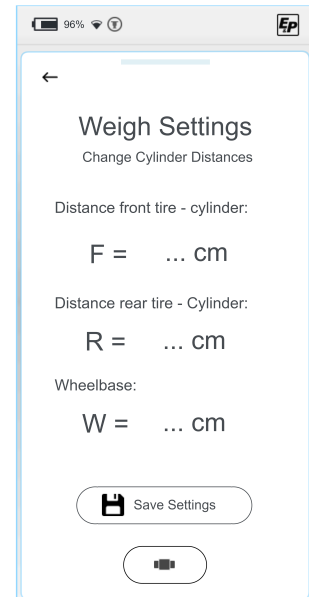
7. Messen von der Mitte des Rades bis zur Mitte der Stützen vorn („F“).
8. Messen von der Mitte des Rades bis zur Mitte der Stützen hinten („R“).
9. Messen des Radabstandes („W“), dafür den Abstand von der Mitte des Vorderrades bis zur Mitte des Hinterrades messen.



10. Zuvor gemessene Werte eingeben:

Dafür auf das jeweilige Feld drücken, es öffnet sich ein Eingabefenster über das die Werte (in cm) eingegeben werden können.

11. „Save settings“ bestätigen.



12. Die Wiegefunktion testen, indem diese ausgeführt wird.

Die Vorgehensweise finden Sie in der Bedienungsanleitung LevelIM Pro.



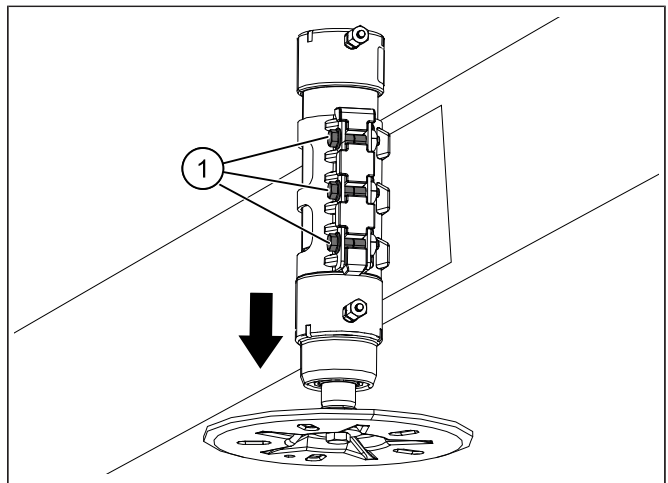
Beim Testen muss der Freigang der Räder überprüft werden.

Alle Räder müssen von den Stützen komplett vom Boden angehoben werden, sodass sie keinen Bodenkontakt mehr haben.

Stützenposition korrigieren

Sollte ein Rad noch Bodenkontakt haben, nachdem der Zylinder die Endposition erreicht hat, muss die Position der Stütze angepasst werden:

1. Schrauben (1) der Klemmschelle lösen.
2. Stütze etwas nach unten verschieben.

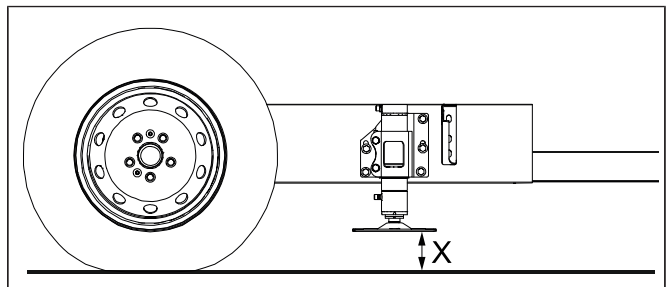


ACHTUNG!

Sachschaden

- Bodenfreiheit bei max. zulässiger Achslast von mindestens 80 mm nicht unterschreiten.

3. Für den Abstand X zwischen Stützenteller und Boden wird ein Maß von mindestens 140 mm empfohlen, dabei die Einfederung beachten.



4. Sicherungsring in die entsprechende Nut bzw. Position versetzen. Sicherungsring muss an Klemmschelle anliegen!
 5. Schrauben der Klemmschelle anziehen
Anziehdrehmoment: 25 Nm
- ✓ Die Kalibrierung des Wiegesystems ist abgeschlossen.

Member of  **DEXKO**
G L O B A L

E & P Hydraulics B.V.

Haverstraat 143

2153 GD Nieuw-Vennep

Netherlands

Fon +31 252 626 151

info@ep-hydraulics.com

www.ep-hydraulics.com