



Hydraulische Schnellwechsler an Baggern: Sicher mit Gegendrucktest!

Instruktionshilfe

Hydraulische Schnellwechsler an Baggern: Sicher mit Gegendrucktest!

Bis am 1. Januar 2025 können in der Schweiz Schnellwechsler an Baggern in Gebrauch sein, für die das sichere Ankoppeln der Anbaugeräte nicht gewährleistet ist. Diese Instruktionshilfe unterstützt die Betriebe im Umgang mit den betroffenen Baggern. Es ist notwendig, die Maschinisten für die sichere Handhabung der Schnellwechsler zu instruieren, bis alle unsicheren Schnellwechsler nach- oder umgerüstet sind.

Die Hinweise richten sich an **Vorgesetzte**. Sie führen die Instruktion durch.

Zusammengefasst gilt für Maschinisten:

Bei der Arbeit mit Schnellwechslern an Baggern kontrolliere ich das gewechselte Werkzeug visuell.
Ich wende den Gegendrucktest konsequent an und achte auf den Gefahrenbereich meines Baggers.

Instruktionshinweise

Vorbereitung und Unterlagen



Für die Instruktion ohne Vorbereitung benötigen Sie etwa 1 Stunde.
Gruppengröße: maximal 6 bis 8 Personen

- ➔ Führen Sie die Instruktion mit einem Bagger mit hydraulischer Schnellwechseinrichtung durch.
- ➔ Halten Sie die Betriebsanleitungen für die Schnellwechseinrichtungen bereit, die in Ihrem Betrieb eingesetzt werden.
- ➔ Sorgen Sie für genügend Platz rund um den Bagger, damit Sie die Werkzeuge und Anbaugeräte lagern können.
- ➔ Dokumentieren Sie die Instruktion mit dem Instruktionsnachweis (letzte Seite).

Betriebsanleitung: Richtig instandhalten und Werkzeuge wechseln



Ziel: Die Maschinisten kennen die Betriebsanleitung und sind über die wesentlichen Punkte instruiert. Zeitbedarf Instruktion: 15 Min.

- ➔ Schlagen Sie mit den Maschinisten in der Betriebsanleitung die Anweisungen des Herstellers nach für die korrekte und sichere Handhabung und Instandhaltung des Schnellwechslers. Zentrale Punkte:
 - Wie und wie oft wird der Schnellwechsler gepflegt (Reinigung, Sichtkontrolle vor Arbeitsbeginn)?
 - Wie werden Werkzeuge und Anbaugeräte sicher und korrekt gewechselt?

Werkzeuge und Anbaugeräte an der Arbeitsstelle sicher lagern



Ziel: Die Maschinisten wissen, wie sie ihre unbenutzten Werkzeuge und Anbaugeräte sicher an der Arbeitsstelle lagern. Zeitbedarf Instruktion: 5 Min.

- ➔ Erklären Sie, warum die sichere Lagerung wichtig ist.

Baustellen verändern sich dauernd. Wenn sich der Standort des Baggers ändert, muss der Maschinist auch die Werkzeuge, die er gerade nicht verwendet, immer wieder an einem sicheren Platz im neuen Umfeld des Baggers abstellen. So schafft er eine wichtige Voraussetzung für eine sichere Arbeitsweise.

Freie Sicht auf Werkzeuge und Anbaugeräte



Ziel: Die Maschinisten haben beim Wechseln der Werkzeuge und Anbaugeräte immer freie Sicht darauf. Zeitbedarf Instruktion: 5 Min.

- ➔ Weisen Sie die Maschinisten an, die Werkzeuge und Anbaugeräte immer so zu lagern, dass sie sie direkt sehen können.
Nicht in Gräben, nicht hinter Haufwerk!

Gegendrucktest



Ziel: Die Maschinisten wissen, wie der Gegendrucktest funktioniert und sie wenden ihn laufend an. Zeitbedarf Instruktion: 15 Min.

Wann ist der Gegendrucktest zu machen?

- nach jedem Werkzeug-Wechsel
- bei jeder Inbetriebnahme eines Baggers
- bei jeder Übernahme eines Baggers von einem Arbeitskollegen

→ Zeigen Sie vor, wie es geht, und erklären Sie worauf es ankommt.

1. Zuerst visuell die Verriegelung prüfen.
2. Das angekoppelte Werkzeug auf den Boden stellen.
3. Mit dem Bagger dagegen drücken. **Mindestens 3 Sekunden lang!**

Sie testen damit, ob die Verriegelung korrekt eingerastet ist und hält.

Wenn nicht, löst sich das Werkzeug am Boden und nicht erst in der Luft.

So kann es nicht herunterfallen, Personen treffen und diese schwer verletzen.

Gefahrenbereich



Ziel: Die Maschinisten kennen den Gefahrenbereich ihres Baggers und geben stets acht, dass sich keine Personen darin aufhalten. Zeitbedarf Instruktion: 10 Min.

→ Besprechen Sie diese Verhaltensregeln:

- Personen aus dem Gefahrenbereich des Baggers wegweisen.
- Nie mit dem Baggerausleger über Personen schwenken.

Arbeitskollegen warnen und anleiten



Ziel: Die Maschinisten instruieren ihre Arbeitskollegen laufend über den Gefahrenbereich ihres Baggers und wie sie sich zu verhalten haben. Zeitbedarf Instruktion: 5 Min.

- Den Arbeitskollegen im Umfeld des Baggers muss vor Beginn der Arbeiten aufgezeigt werden, wo der Gefahrenbereich ist. Im Normalfall darf sich darin niemand aufhalten.
- Auch während der Arbeit sind die Kollegen immer wieder darauf hinzuweisen.
- Muss trotzdem im Gefahrenbereich gearbeitet werden, dann nur mit **Sichtkontakt** und **Zustimmung** des Maschinisten.

Sensibilisierung



Denk daran!

Die Suva unterstützt Sie mit weiteren Einsatzmitteln. Ein Kleber für die Führerkabine sorgt dafür, dass die Maschinisten den Gegendrucktest nicht vergessen. Bedruckte Tassen und Schlüsselanhänger erinnern auch abseits der Baustelle an die Gefahren im Umgang mit Schnellwechslern.

Diese Einsatzmittel können Sie bestellen unter: www.suva.ch/gegendrucktest

Weitere Informationen

Suva und EKAS:

- Vorsicht bei Schnellwechseinrichtungen für Bagger, www.suva.ch/schnellwechsler
- Gegendrucktest, Instruktionsfilm, www.suva.ch/gegendrucktest
- EKAS-Richtlinie «Arbeitsmittel», www.suva.ch/6512.d
- Ausbildung und Instruktion im Betrieb, www.suva.ch/66109.d

Beratungsstelle für Arbeitssicherheit: www.b-f-a.ch

- BfA-Info 59: Handhabung von hydraulischen Schnellwechslern für Bagger
 - BfA-Info 51: Sichtfeld bei Baumaschinen
 - BfA-Info 53: Sicherer verhalten bei Grabenarbeiten
 - BfA-Info 55: Schutzmassnahmen auf Strassenbaustellen
- www.baumeister.ch/schnellwechsler



Instruktionsnachweis

Hydraulische Schnellwechsler an Baggern: Sicher mit Gegendrucktest!

Instruktion durchgeführt

Alle Punkte wurden instruiert. Die Zeitvorgaben sowie die Gruppengrösse wurden eingehalten.

Name des Fachspezialisten/Instruktors:

Instruierte Maschinisten:

Datum:

Name, Vorname:

Unterschrift:

Einhalten der Regeln kontrolliert

Datum:

Kontrolle durch:

Feststellungen, Massnahmen: