

Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise

BaggerDumper® alle Modelle

Hersteller:

Schmidt^{MT}
Maschinentechnik

06466 899 0170
0173 340 2202 | Oliver Schmidt
info@schmidt-mt.eu
www.schmidt-mt.eu

Schmidt Maschinentechnik
Pützweise 11
35232 Dautphetal



Technische Daten

Bezeichnung	Baggerklasse	Ladevolumen	Innenmaße BxTxH cm	Gewicht leer	Zulässiges Gesamtgewicht
SMT BD 500	2-4 Tonnen	500 Liter	110 x 103 x 58	117 kg	1.000 kg
SMT BD 600	2-4 Tonnen	600 Liter	130 x 100 x 58	137 kg	1.000 kg
SMT BD 1000	4-6 Tonnen	1000 Liter	125 x 138 x 71	192 kg	1.500 kg
SMT BD 1200	2-4 Tonnen	1200 Liter	140 x 138 x 71	220 kg	1.500 kg
SMT BD 1500	6-16 Tonnen	1500 Liter	155 x 145 x 75	293 kg	2.000 kg
SMT BD 2000	10-20 Tonnen	2000 Liter	185 x 145 x 75	342 kg	2.000 kg

Typenschildbeispiel:



Zu beachten bei Sonderanfertigungen:

Bei Sonderanfertigungen ist darauf zu achten, dass das Volumen des Behälters im Verhältnis zu dem zulässigen Gesamtgewicht größer ist und der BaggerDumper® daher sehr schnell überladen werden kann.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Text	Seite 3
Sicherheitsbestimmungen	
Allgemeine Beschreibung	Seite 4
Gefahrenquellen	Seite 4
Einstellen der universellen Schildaufnahmen	Seite 5
Inbetriebnahme des BaggerDumper®	Seite 5
Bedienung des BaggerDumper®	Seite 6
Wartung des BaggerDumper®	Seite 7

1. Allgemeiner Hinweis

Diese Anleitung gilt für Lastaufnahmemittel im Hebebereich und betrifft die Produkte der Schmidt Maschinentechnik, Inh. Oliver Schmidt.

Für alle Geräte gelten die gesetzlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften für Lastaufnahmemittel.

Spezielle Anbauhinweise, Tragfähigkeiten und Wartungshinweise sind in der Betriebsanleitung enthalten.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung:

- Das Führen des Gerätes von Hand ist verboten
- Das Führen des Gerätes über Personen ist verboten
- Das Kranen von Lasten ist verboten
- Personentransport ist verboten
- Das Benutzen des BaggerDumper® im Straßenverkehr ist verboten
- Betriebsanleitung beachten

Allgemeine Hinweise:

- Der Benutzer hat sich vor Inbetriebnahme des Gerätes anhand der Bedienungsanleitung mit dem Gerät vertraut zu machen.
- Die Betriebsanleitung ist für den Bediener des Gerätes bestimmt und hat dem Gerät immer beizuliegen.

1.2 Sicherheitsbestimmungen:

Es gelten folgende Verordnungen und Vorschriften:

EG-Richtlinien

EG- Richtlinie Maschine 2006/42/EG vom 17.05.2006 des Rates der Europäischen Gemeinschaft

Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit – BGR (ersetzt VBG)

BGR A1 Grundsätzliche Prävention

BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln

Allgemeine Beschreibung

Der BaggerDumper® ist ein Transportkübel, der für den Anbau an das Abstütz- und Planierschild eines Ketten- oder Mobilbaggers konstruiert worden ist.

Da der BaggerDumper® ein sehr hohes Transportgewicht aufnehmen kann, muss stets ein Sicherheitsabstand eingehalten werden, während der BaggerDumper® bewegt oder gehoben wird.

Auf Abbildung 1, Seite 3, sind die Bezeichnungen der unten beschriebenen Teile angegeben.

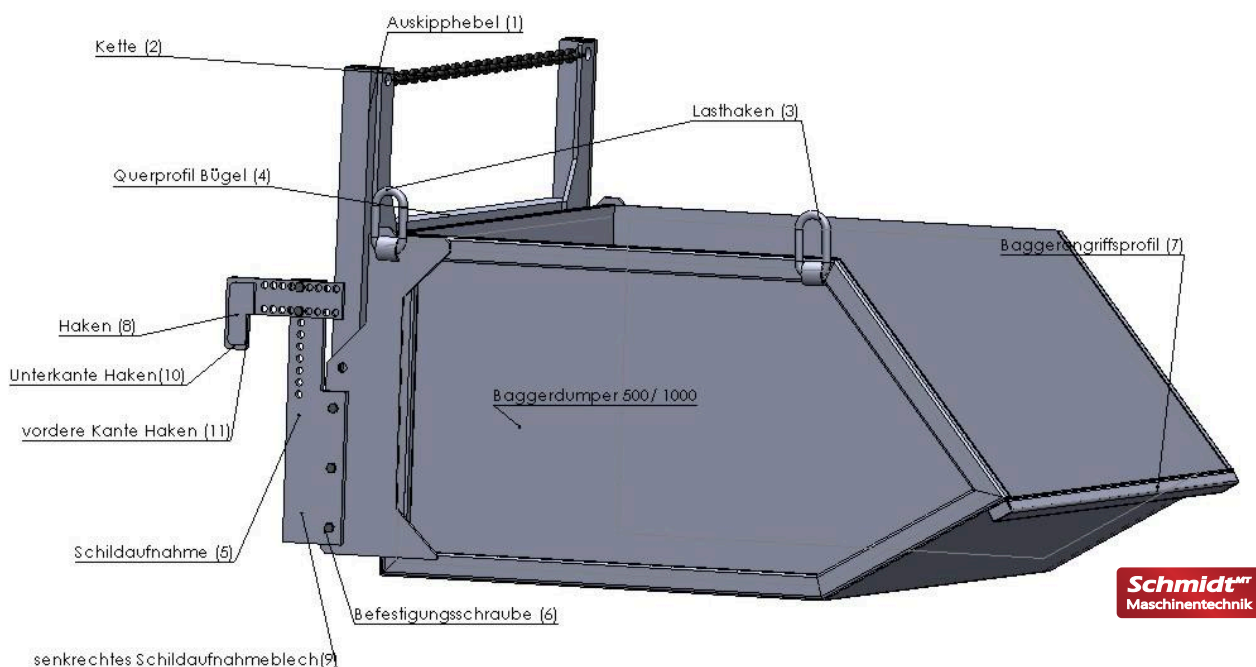
Der Aufenthalt im Gefahrenbereich der Maschine ist verboten!

Der Dumper muss jährlich einer UVV- Prüfung unterzogen werden.

Gefahrenquellen

Folgende Gefahrenquellen sind beim Umgang mit dem Transportgerät unbedingt zu umgehen:

1. Niemals unter angehobene Lasten treten!
2. Beim Auskippen des Dumpers mit dem Auskipphebel (1) darauf achten, dass bei einer nicht regelmäßig kontrollierten und gewarteten Kette (2) ein Bruch auftreten kann. Die dann entstehenden Kräfte können die Kette zum Reißen bringen, was zu einem Herumschleudern der Kette führen kann. In Reichweite der Kette (2) befindliche Personen können dadurch tödlich verletzt werden!
3. Mit der Schaufel nicht zwischen Auskippbügel (1) und dem Querprofil am Bügel (4) klemmen. Der Losbrechkraft des Löffelzylinders des Trägergerätes hält der Auskippbügel (1) eventuell nicht stand!
4. Während des Anhängens des BaggerDumper® an ein Kettengehänge ist darauf zu achten, dass das Trägergerät keine unwillkürlichen Bewegungen ausführen kann!
5. Es sollte nur geschultes Personal Trägergeräte für den BaggerDumper® bedienen.
6. Es ist zu beachten, dass sich der Schwerpunkt des Trägergerätes mit angehängtem BaggerDumper® stark verschiebt. Die angehängte Last sollte sich immer bergseits befinden.
7. Es wird darauf hingewiesen, dass in den Trägergeräten eine Anschnallpflicht gilt. Wird mit beladenem BaggerDumper® über eine Kuppe gefahren, kann das Trägergerät ruckartig nach vorn überfallen und der Bediener aus dem Führerhaus geschleudert werden.
8. Zwischen BaggerDumper® 500 und Bagger können Personen eingequetscht werden!
9. Ist der BaggerDumper® hinten am Bagger angehängt, muss der Bediener die Verlängerung seiner Maschine stets bedenken.
10. Zwischen dem Auskipphebel (1) und dem BaggerDumper® selbst besteht Quetschgefahr, da der Hebel mit einer starken Feder gegen den BaggerDumper® 500 gedrückt wird!
11. Es ist darauf zu achten, dass das Trägergerät mit einer Überlastwarneinrichtung ausgestattet ist, wenn der BaggerDumper® komplett angehoben werden soll.
12. Bei der Beladung des BaggerDumper® ist darauf zu achten, dass das zulässige Gesamtgewicht des Baggers nicht überschritten wird. Die maximal zu verfahrenende Last kann man aus den Tabellen der Nenntragfähigkeit des Baggers herauslesen. Anzunehmen ist die maximale Last, die der Bagger mit ausgehobenen Planierschild anheben kann. Dabei ist darauf zu achten, dass man die Lasten am Schild und am Ausleger addieren muss.
13. Den BaggerDumper® nicht überladen, damit es nicht zum Bruch der Lasthaken (3) oder zum Reißen der Kette am Auskippbügel (1) kommt.

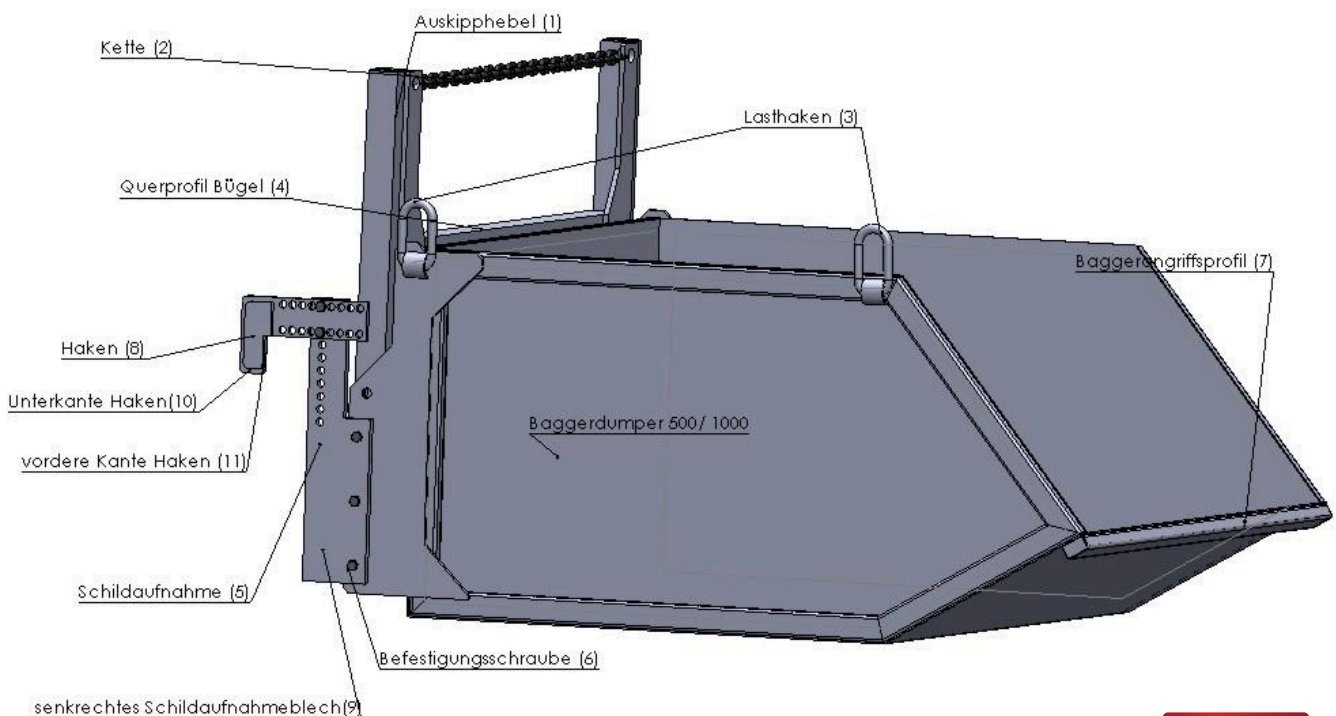


Einstellen der universellen Schildaufnahmen

1. Den Bagger mit abgesenktem Schild bis an den Kübel heranfahren, bis die Schildunterkante beide senkrechten Schildaufnahmebleche (9) berührt.
2. Die Unterkante des Hakens ca. 50 mm über der Oberkante des Schildes positionieren.
3. Die vordere Kante des Hakens ca. 20 – 30 mm hinter der hinteren Kante des Schildes positionieren.
4. Nun 2 Bohrungen am Haken (8) auswählen, die dieser Einstellung entsprechen und mit dem senkrechten Schildaufnahmeblech (9) verschrauben. Die Schraubenköpfe müssen innen angebracht werden, also Schraube von innen nach außen stecken, da sie sonst mit dem Auskipphebel (1) kollidieren.
5. Die jeweils 2 Befestigungsschrauben M14 x 40 DIN 931 – 8.8 an den universellen Schildaufnahmen werden mit einem Anziehdrehmoment von 135 Nm festgezogen.
6. Vereinzelt gibt es Bagger, deren Schilder nur bedingt für die Aufnahme eines BaggerDumper® geeignet sind. Diese Baggerarten müssen entweder am Schild verändert werden oder es muss Abhilfe mit speziellen Schildaufnahmen geschaffen werden. Diese Schildaufnahmen sind Einzelanfertigungen. Dadurch können zusätzliche Kosten entstehen.

Inbetriebnahme des BaggerDumper®

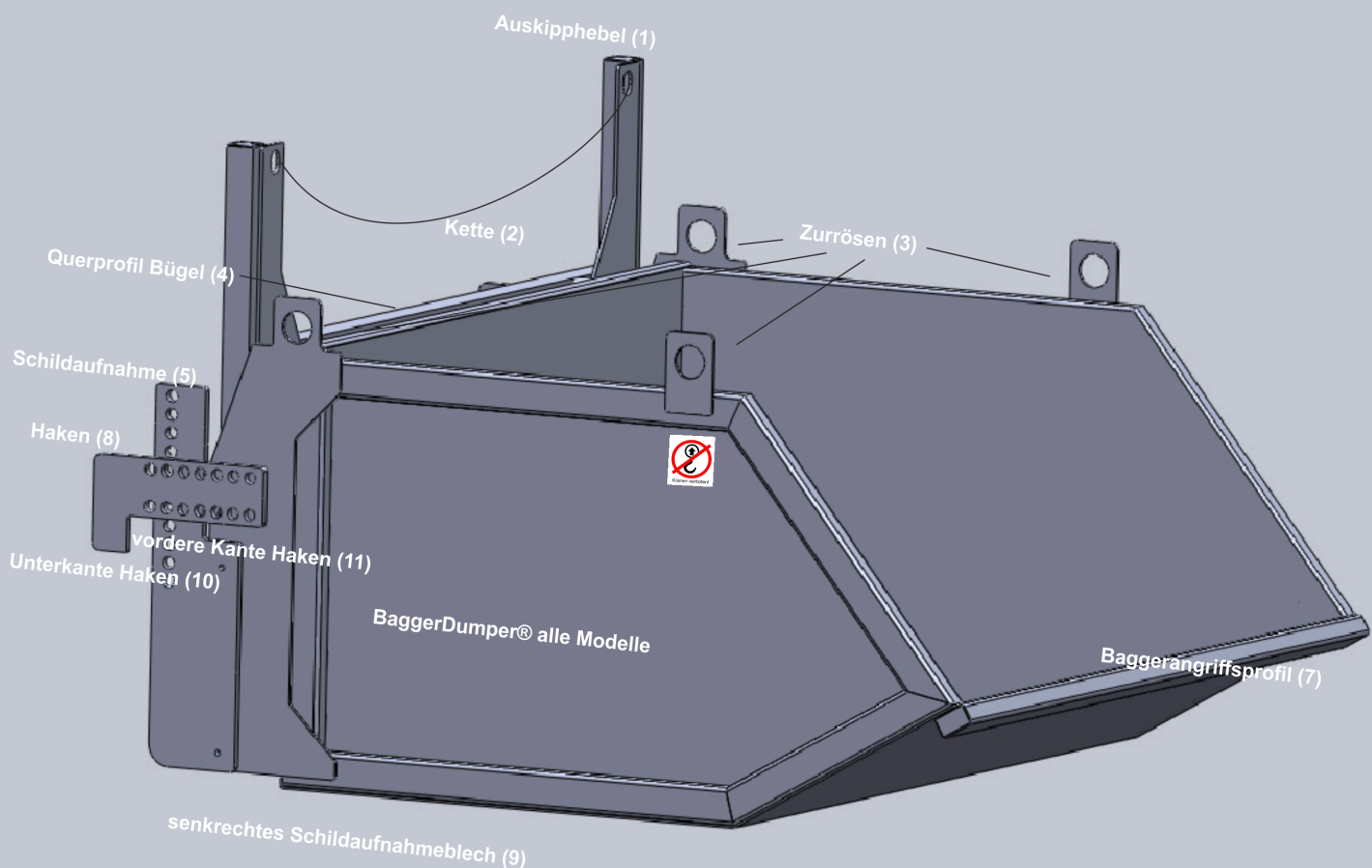
1. Für den BaggerDumper® werden die drei Befestigungsschrauben M14 x 40 DIN 931 – 8.8 (6) je Schildaufnahme (5) mit einem Anziehdrehmoment von 135 Nm festgezogen.
2. Die jeweils 2 Befestigungsschrauben M14 x 40 DIN 931 – 8.8 an den universellen Schildaufnahmen werden ebenfalls mit einem Anziehdrehmoment von 135 Nm festgezogen.
3. Der BaggerDumper® wird, wie unter Bedienung Punkt 2 beschrieben, zunächst leer an das Trägergerät angehängt und das Schild des Baggers bis zum Anschlag angehoben.
4. Zur Prüfung der Drehbarkeit des Oberwagens wird dieser nun langsam gedreht, um eine freie Drehbarkeit des Baggers sicher zu stellen.
5. Sollte bei der Durchführung der Inbetriebnahmepunkte 3 bis 4 der BaggerDumper® das Trägergerät berühren, obwohl die Schildaufnahmen (5) speziell hergestellt wurden, ist der Hersteller zu kontaktieren.



Bedienung des BaggerDumper®

1. Aufnehmen des BaggerDumpers® mit dem Schild: Das Schild muss dabei bis auf Bodenniveau abgesenkt werden, damit es sich mit der Oberkante unter der Kante der Lastaufnahmehaken befindet. Nun an den BaggerDumper® heran fahren. Dabei darauf achten, dass der BaggerDumper® möglichst mittig an das Schild angehängt wird. Es müssen beide Schildaufnahmen (5) sicher in das Schild einhängt sein.
2. Sollte der beladene BaggerDumper® für das Anheben durch das Schild zu schwer sein, kann das Anheben durch die Baggerschaufel, die man an dem vorderen Baggerangriffsprofil (7) angreifen lässt, unterstützt werden. So ist es in der Regel bei allen Baggermodellen möglich das Schild ganz auszuheben.
3. Da der Schildzylinder eine höhere Haltekraft wie Hubkraft aufweist, ist es angebracht den BaggerDumper® zunächst leer anzuheben und dann zu befüllen.
4. Beim Befüllen immer das zulässige Gesamtgewicht der tragenden Maschine berücksichtigen.
5. Im Falle des Entleerens des BaggerDumper® durch die Baggerschaufel sollte ein Löffel mit Schneide benutzt werden, um den BaggerDumper® durch punktförmige Lasten der Baggerzähne nicht unnötig zu strapazieren.

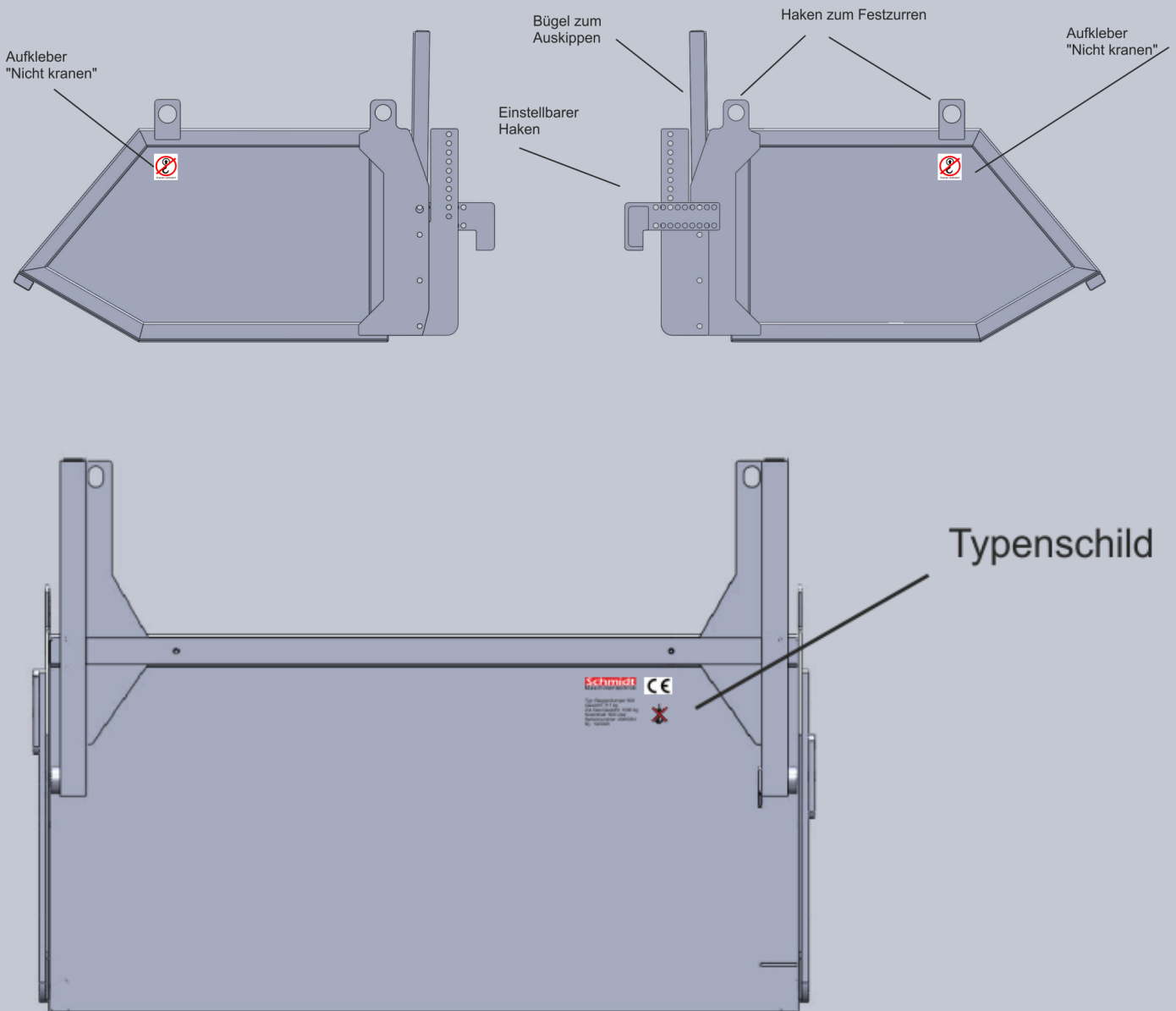
Abbildung BaggerDumper® 500



Bedienung des BaggerDumper®

1. Die Lasthaken (3) und die Kette (2) sind vor jedem Einsatz auf Funktionalität und Verschleiß zu prüfen. Bei eventuellen Rissbildungen oder Längung der Kettenglieder darf der Dumper nicht mehr betrieben werden.
2. Jährlich ist eine UVV – Prüfung von einer genehmigten Stelle vorzunehmen.

Anordnung der Aufkleber „Typenschild“ und „Kranen verboten“.



Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

