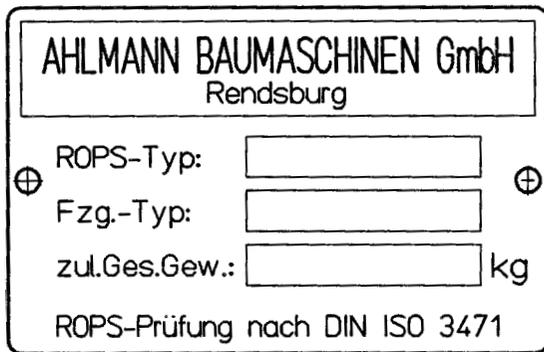


SICHERHEITSSTRUKTUR ROPS/FOPS

1. Allgemeine Eigenschaften

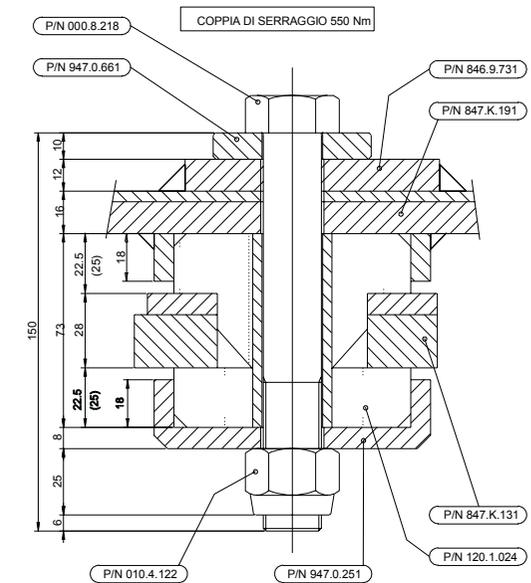
Die Struktur eignet sich ausschließlich zur Installierung auf der Maschine AL 150. Sie ist für eine Masse von max. 11300 kg dimensioniert. Die Struktur besteht aus Pfosten, auf deren Spitze ein 4 mm dickes Blech geschweißt ist, und ist mittels Mutterschrauben am Rahmen befestigt.

Die Struktur ist mit einem Typenschild versehen.

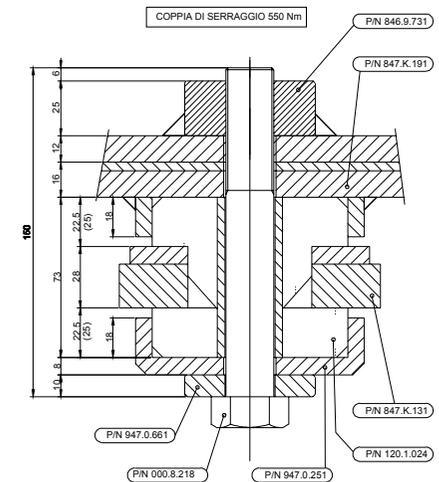


Die Struktur ist wie im folgenden Montageschema veranschaulicht am Rahmen befestigt:

Vorderbefestigungen



Hintenbefestigung



2. Sicherheitsvorschriften

Die Struktur gewährleistet den Schutz des Bedieners gegen die Gefahr des Umstürzens und des Herunterfallens von Gegenständen. Der Bediener ist aber auf jeden Fall dazu verpflichtet, folgende allgemeine Sicherheitsbestimmungen zu beachten:

- die Maschine muß immer und ausschließlich vom Fahrersitz aus bedient werden;
 - nach Einsteigen in die Maschine, die Sicherheitsgurte anlegen – keine Eingriffe auf der Maschine ausüben, die die Höchstmasseneigenschaften verändern könnten;
 - auf der Maschine keine Änderungen vornehmen, die zu einer Schwächung der Sicherheitsstruktur bzw. der Verankerungspunkte derselben führen könnten;
- bei Umstürzen der Maschine können permanente Verformungen in der Sicherheitsstruktur auftreten, und zwar in den sie mit dem Hauptrahmen verbindenden Teilen; und/oder Rissen in den Schweißungen; in diesem Fall verfällt die ROPS/FOPS-Zertifizierung der Sicherheitsstruktur. Vor jeglicher Reparatur auf der Sicherheitsstruktur sollte man sich an den Fahrzeughersteller oder an einen von ihm autorisierten Vertreter wenden;
- im Fall eines Maschinenbrands ist die Sicherheitsstruktur gründlich auf eventuelle durch die hohen Temperaturen verursachte permanente Verformungen zu überprüfen;
 - man sollte Arbeiten unter gefährlichen Bedingungen vermeiden und die gültigen Sicherheitsbestimmungen sowie die Anweisungen des Wartungsleiters befolgen; Höchstzulässiges Maschinengewicht kg. 11.300.

3. Installation

Die Struktur ist ausschließlich für die im Punkt 1 aufgeführten Maschinen geeignet.



Die Montage darf nur dann erfolgen, wenn die Maschine und die Struktur auf ebener Fläche angeordnet wurden, wenn sichergestellt wurde, daß man über genügend Freiraum verfügt, um die Struktur zu bewegen, und daß sich keine Personen in der Reichweite der Hebevorrichtung befinden.



Um die Struktur zu heben und sie auf die Maschine zu positionieren, muß man über eine angemessene Hebevorrichtung verfügen. Die Struktur mittels der zu diesem Zweck vorgesehenen Hubösen anschlagen. Sich vergewissern, daß die Hebezubehörteile (Seile, Schlingen, Zughaken, usw.) für das zu hebende Gewicht geeignet und in gutem Zustand sind. Die Struktur heben und in Übereinstimmung mit den Verankerungspunkten positionieren. Die Struktur mit den mitgelieferten Schraubenmuttern verbinden und einem Anzugsmoment von 550 Nm festschrauben



Ausschließlich die vom Hersteller zusammen mit der Struktur gelieferten Schraubenmuttern verwenden. Der Hersteller lehnt bei Verwendung von nicht originalen Schraubenmuttern jegliche Verantwortung ab. Anzugsmoment der Schraubenmuttern: 550 Nm.

4. Wartung

Die Struktur muß periodisch überprüft werden, um die Sicherheit des Bedieners gewährleisten zu können. Jeden Tag, vor Arbeitsbeginn, sich vergewissern, daß:

- die Schweißungen der Struktur keine Risse aufweisen.
- die Halter der Verankerungspunkte auf dem Rahmen und die entsprechenden Schweißungen keine Schäden oder Risse aufweisen.
- die Ankerschrauben mit dem richtigen Anzugsmoment angezogen werden.

Sich jeden Monat vergewissern, daß:

- die Halter der Rahmen-Verankerungspunkte und die entsprechenden Schweißungen nicht von Rost oder Korrosion befallen sind, wenn die Maschine in brackigen Umgebungen verwendet wird.
- keine Strukturteile abgebeizt sind, falls notwendig, erneut Lack auftragen, um eine Rostbildung zu vermeiden.

Sich alle tausend Stunden vergewissern, daß:

- die Halter der Rahmen-Verankerungspunkte und die entsprechenden Schweißungen keine Risse aufweisen, die deren Integrität beeinträchtigen.