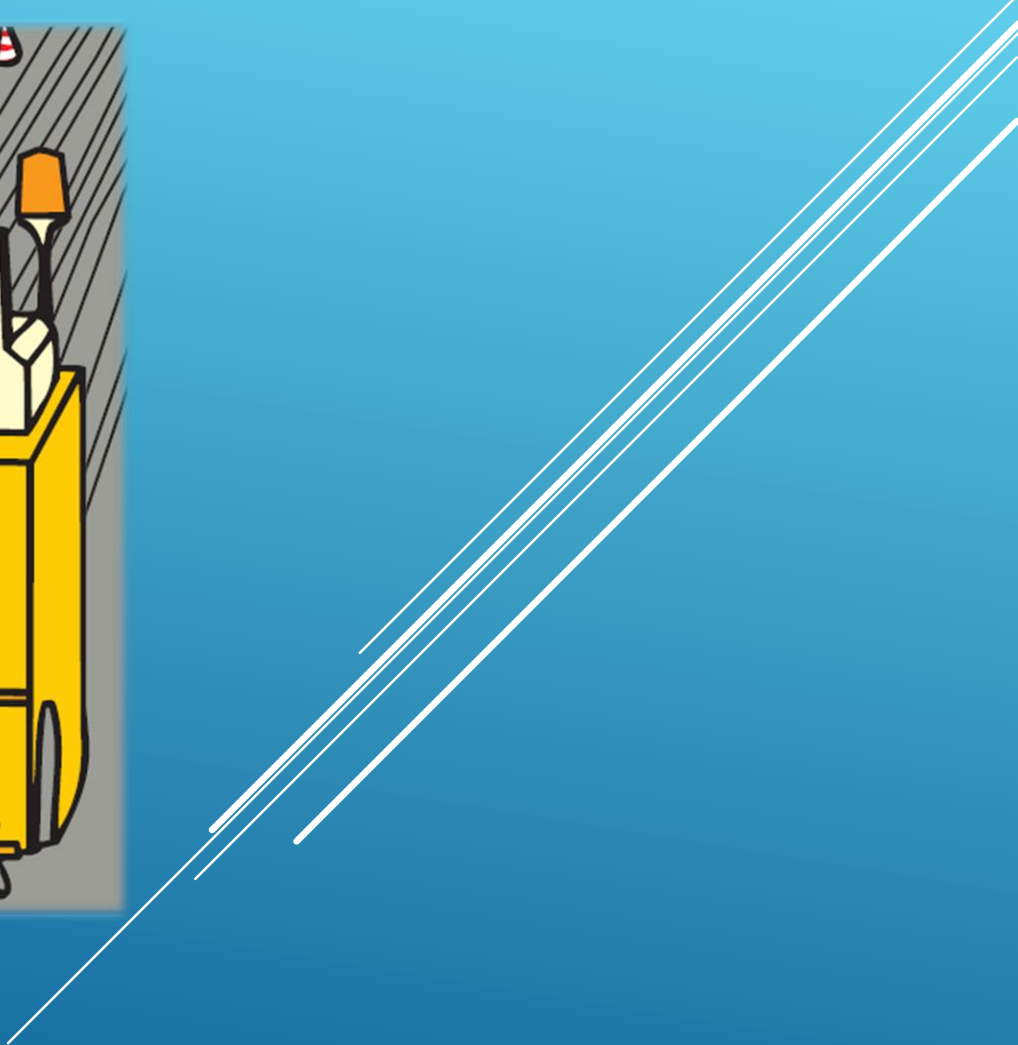


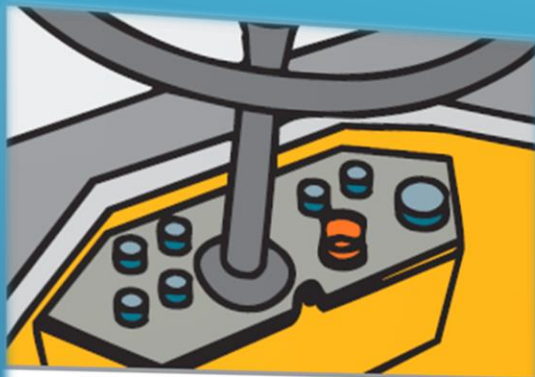
STRASSENBAUMASCHINEN



STRASSENBAUMASCHINEN

Allgemeines

- Vor dem Verlassen des Führerstandes (z. B. bei Arbeitspausen und zum Arbeitsende) ist die Maschine gegen unbeabsichtigte Bewegung und unbefugte Ingangsetzung zu sichern.



Verschließbare Abdeckung als Schutz
gegen unbefugtes Ingangsetzen.



STRABENBAUMASCHINEN

Allgemeines

- Bei eingeschränkten Sichtverhältnissen bitte einen Einweiser einsetzen.
- Bei Arbeiten im öffentlichen Verkehrsbereich ist Warnkleidung zu tragen.



STRABENBAUMASCHINEN

Beim Einsatz

- Bei Walzen mit Überrollschutzkonstruktion (ROPS) Sicherheitsgurt anlegen.
- Mitfahrer-Walzen dürfen nur vom Fahrerplatz aus betrieben werden.
- Beim Motorstart muss der Fahrhebel in Nullstellung sein, damit eine unbeabsichtigte Ingangsetzung ausgeschlossen ist.



STRASSENBAUMASCHINEN

Beim Einsatz

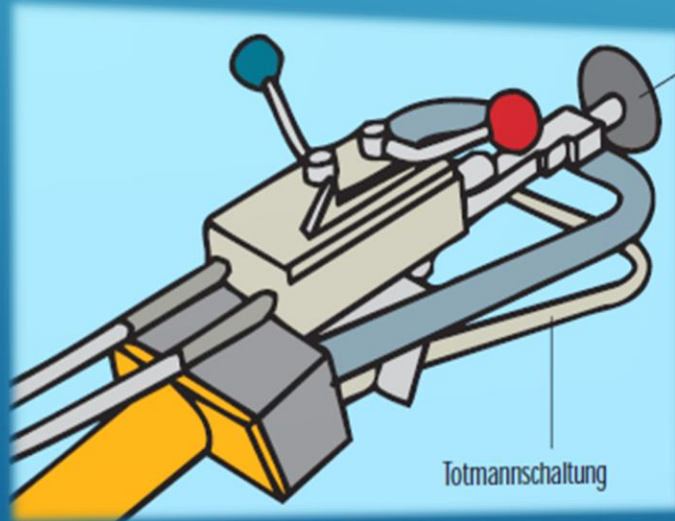
- Betriebsbedingte Arbeiten, z. B. Ein- und Nachfüllen von Wasser, nur bei stehender und gesicherter Walze (Motor abstellen, Parkbremse einlegen) sowie von einem sicheren Standplatz aus durchführen.
- Walzenbandagen nicht bei fahrender Walze säubern.
- Bei Walzen ohne Lastschaltgetriebe während der Fahrt im Gefälle nicht die Gangschaltung betätigen.



STRASSENBAUMASCHINEN

Handgeführte Walzen

- Funktion der Totmannschaltung sicherstellen.
- Bei Rückwärtsfahrt wegen Quetschgefahr seitlich neben Walze gehen.
- Bei Fahrt im Gefälle immer bergseitig gehen.



STRABENBAUMASCHINEN

Handgeführte Walzen

- Geschwindigkeit bei Fahrten über Unebenheiten, Rampen und Absätze vermindern, damit ein Anschlagen der Deichsel an den Körper vermieden wird.
- Immer neben der Deichsel gehen.
- Bei Infrarot-Fernsteuerung die Sende- und Empfangselemente sauber halten.



STRASSENBAUMASCHINEN

Fugenschneider

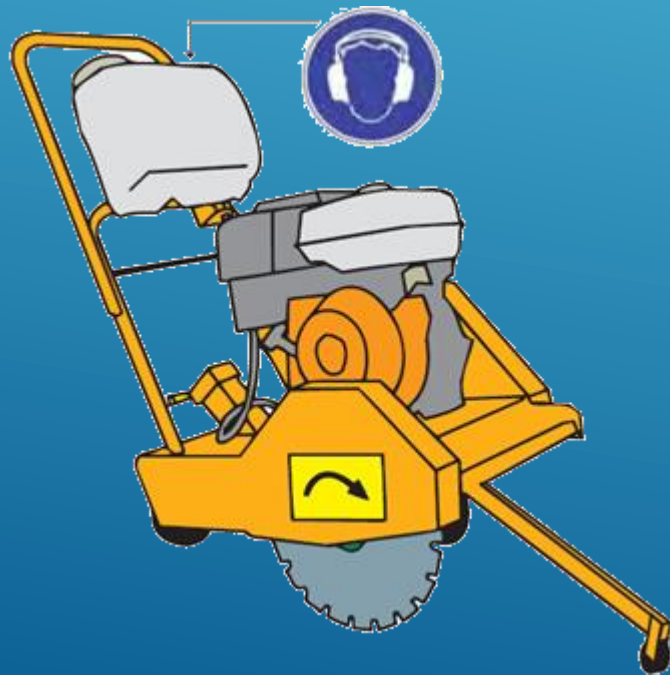
- Die Schneidscheibe entsprechend der angegebenen Drehrichtung einsetzen und korrekten Sitz überprüfen.
- Die Schutzhaube über der Schneidscheibe muss beim Betrieb immer angebracht sein.
- Die Beschäftigten müssen PSA (z. B. Augen- und Gehörschutz) tragen.



STRABENBAUMASCHINEN

Fugenschneider

- Vorzugsweise das Nass- Schnittverfahren einsetzen. Ersatzweise beim Trocken- Schnitt Staubabsaugung und/oder Atemschutz verwenden.
- Beim Verfahren muss der Schneidscheibenantrieb, sofern möglich, abgeschaltet werden.

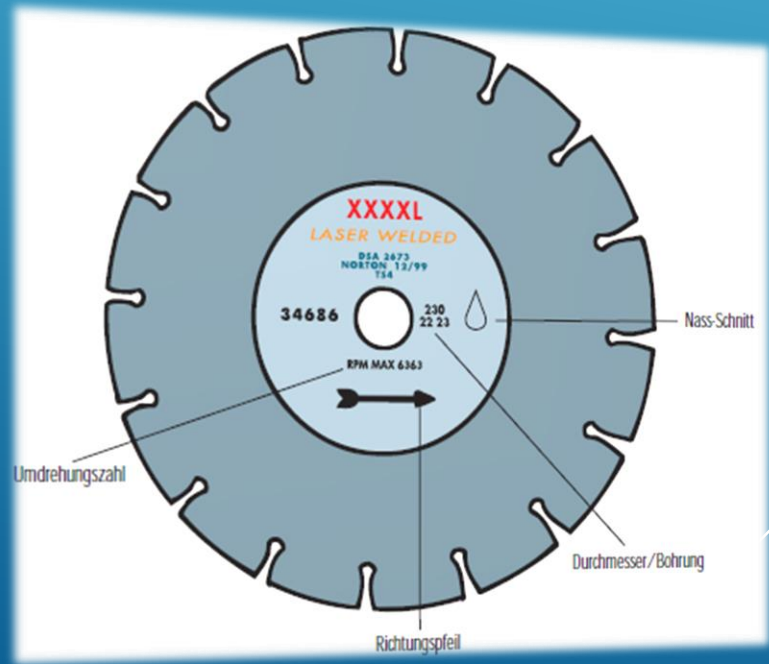


STRABENBAUMASCHINEN

Schneidscheiben

Hinweise auf Schneidscheiben für Fugenschneider:

- Durchmesser und Bohrung
- Symbol für Trocken- oder Nass-Schnitt
- Maximal zulässige Umdrehungszahl
- Drehrichtung (Richtungspfeil)



STRABENBAUMASCHINEN

Anschlagmittel

- Beim Umgang mit Lasten müssen diese sicher gehoben, bewegt und wieder abgesetzt werden. Neben der sorgfältigen Arbeit des Maschinenführers und des Anschlägers ist eine für die jeweilige Last geeignete und technisch einwandfreie Lastaufnahmeeinrichtung notwendig.

Die Lastaufnahmeeinrichtung setzt sich zusammen aus:

Tragmittel



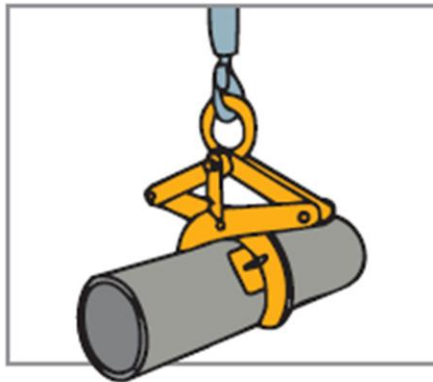
dauernd mit dem Hebezeug verbunden, z. B. Kranflasche

Anschlagmittel



z. B. Ketten, Stahlseile, Chemiefaserhebebänder, Schäkkel

Lastaufnahmemittel

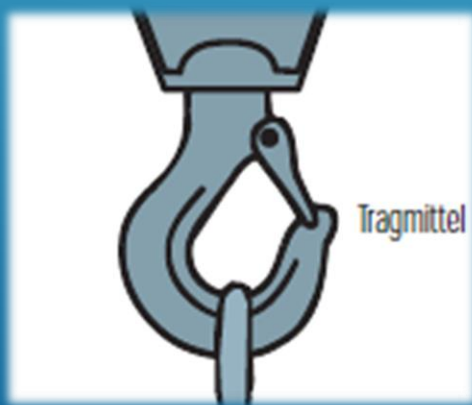


z. B. Zangen, Betonkübel, Schachtringgehänge, Rohrgreifer

STRABENBAUMASCHINEN

Anschlagmittel

- benötigen Lashaken in Anschlagmitteln
- dürfen keine groben Verformungen im Hakenmaul aufweisen (max. 10 % Aufweitung)
- dürfen nur eine Abnutzung im Hakenmaul von maximal 5 % aufweisen
- müssen bei der Benutzung an scharfen Kanten geschützt werden
- müssen mindestens einmal jährlich geprüft werden



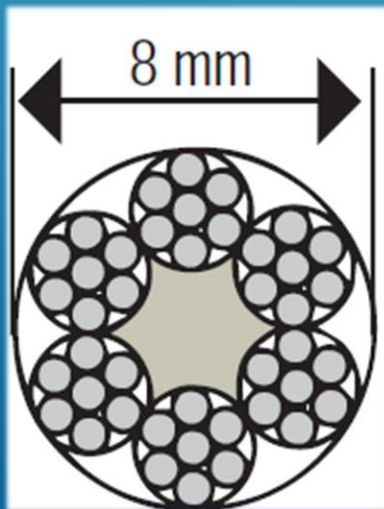
STRABENBAUMASCHINEN

Stahldrahtseile

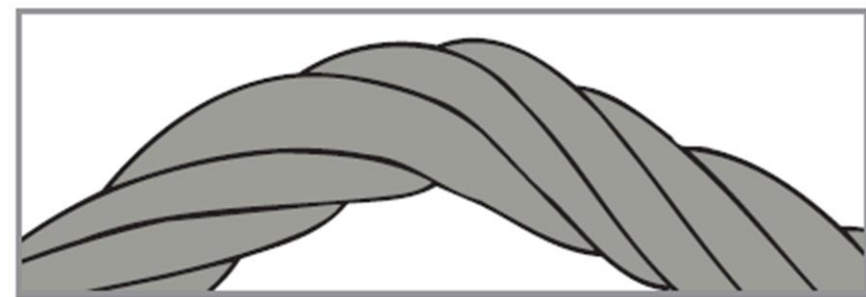
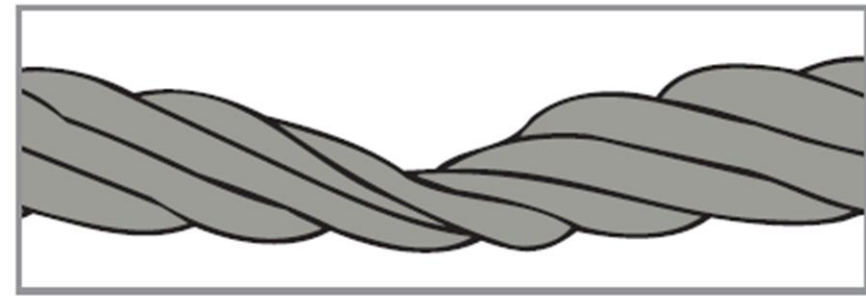
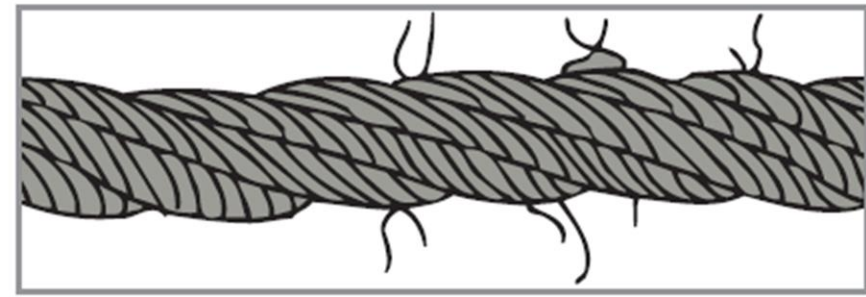
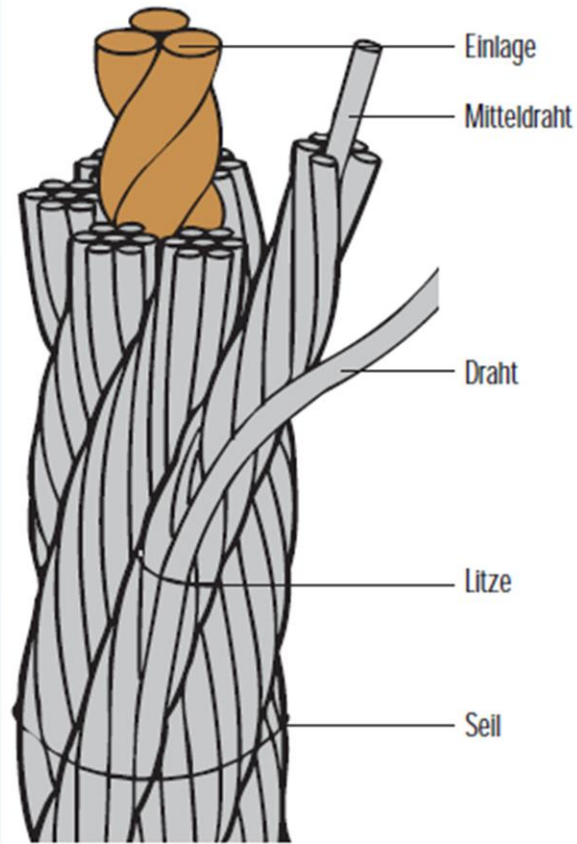
- Stahldrahtseile (Kennzeichnung ovales Etikett) müssen einen Mindestdurchmesser von 8 mm haben

Stahldrahtseile sind auszusondern:

- wenn mehrere Drähte in einem kurzen Seilbereich gebrochen sind
- bei Quetschungen oder Knickung des Seiles
- bei starker Korrosion
- wenn spannungsführende Teile berührt worden sind



STRASSENBAUMASCHINEN



STRASSENBAUMASCHINEN

Seilendenverbindungen

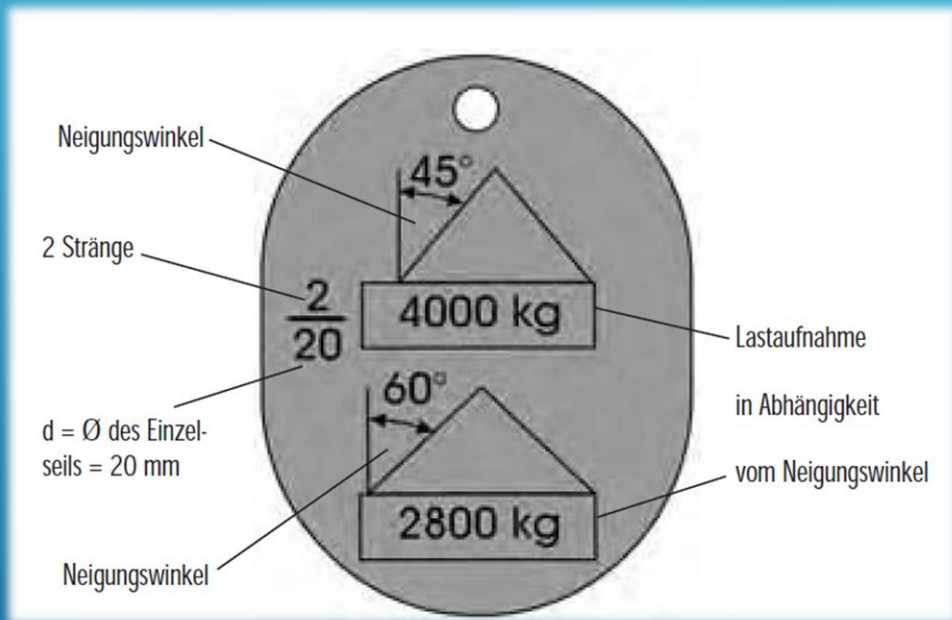
- Presshülsen dürfen nur auf Zug und nie auf Biegung beansprucht werden
- Bei der Verwendung von Seilschlössern
 - nur asymmetrische benutzen
 - auf die Zuordnung von Keil und Schloss achten
 - loses Seilende gegen Durchziehen sichern
- Keine Seilendverbindungen mit Drahtseilklemmen verwenden



STRABENBAUMASCHINEN

Kennzeichnung

- Tragfähigkeitsangaben befinden sich an Drahtseilen auf einer ovalen Metallplakette



STRASSENBAUMASCHINEN

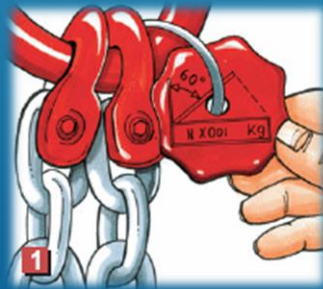
Ketten

- Im Baubetrieb sollten Ketten der Güteklasse 8 oder höherwertig verwendet werden

Ketten sind auszusondern

- bei Längung der Kette oder eines Einzelgliedes um mehr als 3 %
- bei Verformungen und eingeschränkter Beweglichkeit
- bei Abnahme der Glieddicke an einer Stelle um mehr als 10 %
- wenn spannungsführende Teile berührt wurden

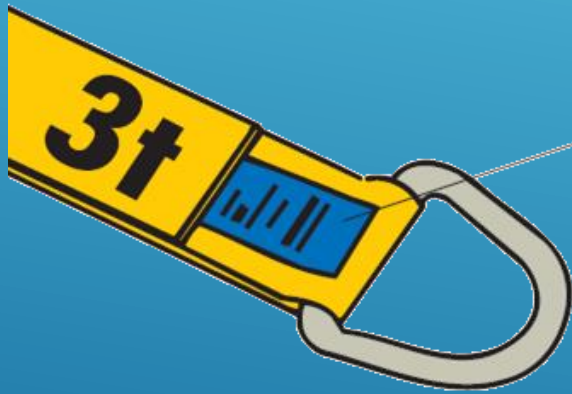
Ketten sind maximal nach 3 Jahren auf Rissfreiheit zu prüfen.



STRASSENBAUMASCHINEN

Chemiefaserhebebänder

- Aufnäher enthalten Angaben über die Tragfähigkeit bei verschiedenen Anschlagarten, z. B. Schnürgang sowie weitere Informationen des Herstellers.



STRABENBAUMASCHINEN

Chemiefaserhebebänder

Die Farbe des Aufnehmers kennzeichnet den Werkstoff des Bandmaterials:

- Blau: Polyester (PES)
- Grün: Polyamid (PA)
- Braun: Polypropylen (PP)



STRABENBAUMASCHINEN

Chemiefaserhebebänder

Chemiefaserhebebänder sind auszusondern:

- bei Beschädigung der Webkanten
- bei starken Verformungen
- bei Beschädigung der tragenden Nähte bzw. der Ummantelung



STRASSENBAUMASCHINEN

Anschlagen

- Lasten sicher anschlagen, sie dürfen weder verrutschen noch herausfallen
- Lasten so absetzen, dass diese nicht umkippen oder abgleiten können
- Bei mehrsträngigem Anschlagen ist der Lasthaken so anzubringen, dass die Spitzen nach außen gerichtet sind
- Nicht benötigte Hakengeschiere hoch hängen



STRABENBAUMASCHINEN

Anschlagen

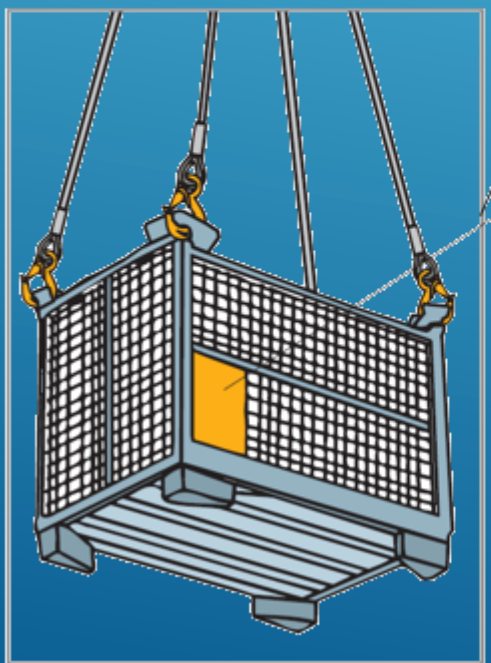
- Anschlagmittel sicher ablegen bzw. ordentlich lagern
- Seile, Ketten und Bänder nicht verknoten und verdrehen
- Beim Anschlagen von Geräten und Maschinen sind die gekennzeichneten Anschlagpunkte zu benutzen
- Anschlagmittel (Seile, Ketten, Hebebänder) nicht über die zulässige Belastung hinaus beanspruchen



STRABENBAUMASCHINEN

Lastaufnahmemittel

Lastaufnahmemittel sollen mit folgenden Angaben dauerhaft gekennzeichnet sein:



Firma Z

Bezeichnung:
Gehängeneigungswinkel:
Länge Vierstranggehänge:
Stapelhöhe:
Tragfähigkeit:
Eigengewicht:
Inhalt:
Baujahr:
Art. Nr.:

CE



STRABENBAUMASCHINEN

Lastaufnahmemittel

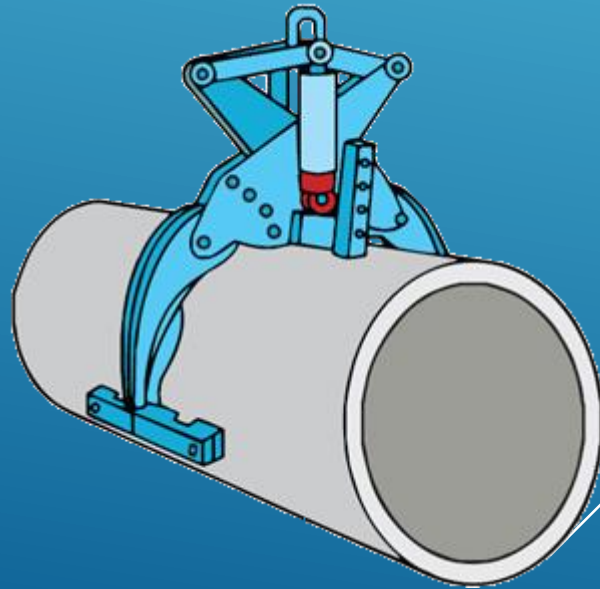
- müssen von den Herstellern mit einer Betriebsanleitung geliefert werden
- wichtige Passagen der Betriebsanleitung müssen am Lastaufnahmemittel dauerhaft angebracht sein
- müssen regelmäßig, z. B. hinsichtlich mechanischer Beschädigungen, Verschleiß, Verformungen, Brüchen, Verschmutzungen sowie vorhandener Kennzeichnung geprüft werden



STRASSENBAUMASCHINEN

Transport

- Lose Teile nur in Lastaufnahmemitteln transportieren, dabei auf gleichmäßige Beladung achten
- Lange Teile eventuell mit Leitseilen führen
- Verständigung zwischen Kranführer und Anschläger über Handzeichen oder Sprechfunk



STRABENBAUMASCHINEN

Jetzt wünschen wir Euch viel Erfolg
beim Beantworten der Fragen

Christof Brodale (AMS)

