

SEWOTA GERMANY		SEWOTA SWISS		SEWOTA CHINA	
-------------------	--	-----------------	--	-----------------	--

## Kurze Einführung zu Angaben auf unseren Zurrgurtetiketten

### Normgrundlagen





Die Angaben auf den Etiketten für Zurrgurte sind durch die Norm EN 12195-2 in Europa festgeschrieben. Oftmals zieren noch heute falsche oder früher gebräuchliche Angaben solche Labels - grundsätzlich weisen jedoch alle staatlichen Stellen (GS-prüfstellen, Normausschüsse u.ä.) zunehmend auf die strikte Einhaltung der bestehenden Norm hin.

### Etikettenangaben

Nachfolgende Angaben muß ein Zurrgurtetikett enthalten: Zurrkraft (LC), Handkraft (SHF 50 daN) und die daraus resultierende Spannkraft (STF) (nur auf Festenden), Warnhinweis: „Darf nicht zum Heben verwendet werden“, Werkstoff des Gurtbandes (PES), Herstellername, Längen, Rückverfolgbarkeitscode mit Seriennummer, Normangabe, Herstellerjahr, Dehnung des Gurtbandes

### LC Angabe

Früher wurden auf allen Etiketten zwei LC Angaben gedruckt. Zum einen die LC im gestreckten Zug und zum anderen die LC in der Umreifung. Die europäische Norm schreibt nunmehr eindeutig die Verwendung nur einer zutreffenden LC Angabe vor, d.h. bei zweiteiligen Zurrgurten die LC für den gestreckten Zug und bei einteiligen Zurrgurten (ohne Haken) die LC für die Umreifung.

LC bei 2-teiligen Zurrgurten	LC bei 1-teiligen Zurrgurten
	
	

Zugegebenermaßen ist diese Vorschrift aus unserer Sicht nicht ganz nachvollziehbar, da man auch zweiteilige Zurrgurte zur kompletten Umreifung nutzen kann. Leider müssen wir uns aber derzeit an die geltenden Vorschriften halten.

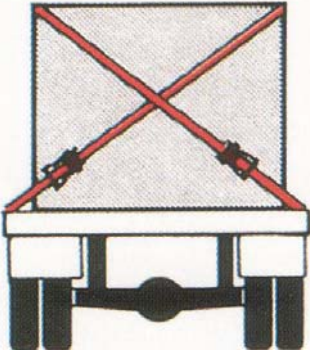
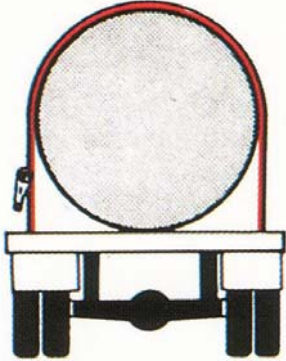
Für den praktischen Anwender spielt dieser Wert meist sowieso keine Rolle, da die LC Angabe nur im sogenannten

SCHRÄG/DIAGONALZURRVERFAHREN Anwendung findet. Hierbei halten immer 4 Zurrmittel z.B. einen Minibagger auf dem Tieflader. Meistens werden jedoch Zurrgurte im sogenannten NIEDERZURRVERFAHREN angewendet. Hier wird die Ladung formschlüssig auf die Ladefläche gezurt. Bestimmend für die Anzahl der notwendigen Zurrgurte ist hier u.a. die Angabe auf dem Etikett zur

### STF Spannkraft

der Ratsche in daN. Diese wird durch eine vordefinierte auf die Ratsche aufzubringende Kraft von 50 daN (SHF 50 daN) ermittelt. Die Angabe ist letztlich ausschlaggebend wenn Zurrgurte im Niederzurrverfahren eingesetzt werden. Diese Angabe soll nur auf der Seite des Spannmittels angebracht werden, d.h. auf den **Etiketten der Losenden sind die SHF/STF Angaben NICHT** vorhanden.

### Mögliche Zurrgurtandwendung

Schräg/Diagonalzurrverfahren	Niederzurrverfahren
	
Zugehörige Etikettenangabe: <b>LC ... daN</b>	Zugehörige Etikettenangabe: <b>STF ... daN</b>

### Was noch wichtig ist...

Man kann daN ca mit 1:1 in kg umrechnen - natürlich lediglich um ein besseres Verständnis für diese Größe zu haben.

Wir erlauben uns ausdrücklich darauf hinzuweisen, dass alle Ausführungen in dieser Information lediglich dem besseren Verständnis unserer Zurrgurtetiketten dienen. Weiterführende Informationen zur Anwendung von Zurrgurten finden Sie in unseren Bedienungsanleitungen oder allen einschlägigen gesetzlichen Veröffentlichungen.