

25 A [kg]	B				C		D	E	F
					l1 min. [m]	l1 max. [m]			
500	RS 500	SupraPlus 500			EK 500	0,375	30	1,7	PES
1000	RS 1000	SupraPlus 1000	Twintex 1000		EK 1000	0,375	30	1,7	PES
2000	RS 2000	SupraPlus 2000	Twintex 2000		EK 2000	0,375	30	1,7	PES
3000	RS 3000	SupraPlus 3000	Twintex 3000		EK 3000	0,375	30	1,7	PES
4000	RS 4000	SupraPlus 4000	Twintex 4000		EK 4000	0,5	30	1,7	PES
5000	RS 5000	SupraPlus 5000	Twintex 5000		EK 5000	0,5	30	1,7	PES
6000	RS 6000	SupraPlus 6000	Twintex 6000		EK 6000	1	30	1,7	PES
8000	RS 8000	SupraPlus 8000	Twintex 8000		EK 8000	1	30	1,7	PES
10.000	RS 10.000			MagnumPlus 10.000	EK 10.000	1	60	1,7	PES
15.000	RS 15.000			MagnumPlus 15.000	EK 15.000	1	60	1,7	PES
20.000	RS 20.000			MagnumPlus 20.000	EK 20.000	1	60	1,7	PES
25.000	RS 25.000			MagnumPlus 25.000	EK 25.000	1	60	1,7	PES
30.000	RS 30.000			MagnumPlus 30.000	EK 30.000	1	60	1,7	PES
40.000	RS 40.000			MagnumPlus 40.000	EK 40.000	3	60	1,7	PES
50.000	RS 50.000			MagnumPlus 50.000	EK 50.000	3	60	1,7	PES
60.000	RS 60.000			MagnumPlus 60.000	EK 60.000	3	30	1,7	PES
80.000	RS 80.000			MagnumPlus 80.000	EK 80.000	3	30	1,7	PES
100.000	RS 100.000			MagnumPlus 100.000	EK 100.000	3	30	1,7	PES
120.000				MagnumPlus 120.000	EK 120.000	3,5	30	1,7	PES
150.000				MagnumPlus 150.000	EK 150.000	3,5	30	1,7	PES
200.000				MagnumPlus 200.000	EK 200.000	3,5	30	1,5	PES

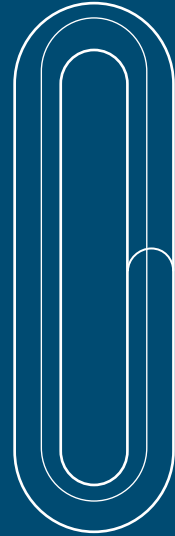
SpanSet GmbH & Co KG
 Jülicher Straße 49-51
 52531 Übach-Palenberg
 Tel +49(0)2451 48310
 Fax +49(0)2451 4831207
 E-Mail info@spanset.de
 Internet www.spanset.de



www.spanset.de

BA-Rundschiinge_TR/Version: 2014.06.24 | D065653X
 Copyright SpanSet GmbH & Co. KG

SpanSet®



CE



TR

TR

Orjinal kullanma kılavuzunun
 DIN EN 1492-2 Yuvarlak Sapan

Sayfa 1 - 11

SpanSet
 Certified
 Safety

20 a b c

*M 1,0 *M 0,8 *M 2,0

21 d

0°-45° 45°-60°

*M 1,4 *M 1,0

22 a b

0°-45° 0°-45° 45°-60° 45°-60°

*M 1,4 *M 1,12 *M 1,0 *M 0,8

18 1 2 3 4

*M 1 *M 1,4 *M 1 *M 2,1 *M 1,5 *M 2,1 *M 1,5

18 4

0°-45° 45°-60°

*M 1,4 *M 1,0

19

23

26

DE SpanSet GmbH & Co KG
 Jülicher Straße 49-51
 52531 Übach-Palenberg
 Tel. +49(0)2451 48310
 Fax. +49(0)2451 4831207
 E-Mail info@spanset.de
 Internet www.spanset.de

ES SpanSet SA
 Apartados des correos, 503
 20080 San Sebastian
 Phone +34 (943) 69 2600
 Fax. +34 (943) 69 2575
 E-Mail sse@spanset.es
 Internet www.spanset.es

IT Spanset Italia S.r.l.
 Via Nenni 13/A
 Zona Industriale Cebrosa
 10036 Settimo Torinese (TO)
 Tel. +39 (0) 11 8169744
 Fax. +39 (0) 11 8169745
 E-Mail spanset@spanset.it
 Internet www.spanset.it

FR SpanSet Sarl
 4 bis et 6 rue Aimé Cotton
 69800 Saint Priest
 Tel. +33 4 72 37 02 24
 Fax. +33 4 78 41 19 24
 E-Mail info(at)spanset.fr
 Internet www.spanset.fr

CH SpanSet AG
 Eichbühlstrasse 31
 8618 Oetwil am See
 Tel. +41(0)44 9297070
 Fax. +41(0)44 9297071
 E-Mail info(at)spanset.ch
 Internet www.spanset.ch

EN SpanSet Limited
 Telford Way, Middlewich
 Buisness and. Ind. Park
 MIDDLEWICH-CHESHIRE
 CW10 OHX
 Tel. +44(0)1606 737494
 Fax. +44(0)1606 737502
 E-Mail ssuk@spanset.co.uk
 Internet www.spanset.co.uk

A1 [kg]	A2	A3	B		C		D	E	F
			LS	GSH	LS	GSH			
1000			RSG-1-1000 LS	RSG-1-1000 GSH			0,375	10	1:4 PES/Metall
1400	1400	1000			RSG-2-1400 LS	RSG-2-1400 GSH			1:4 PES/Metall
2100	2100	1500					RSG-4-2100 LS	RSG-4-2100 GSH	1:4 PES/Metall
2000			RSG-1-2000 LS	RSG-1-2000 GSH			0,375	10	1:4 PES/Metall
2800	2800	2000			RSG-2-2800 LS	RSG-2-2800 GSH			1:4 PES/Metall
4200	4200	3000					RSG-4-4200 LS	RSG-4-4200 GSH	1:4 PES/Metall
3000			RSG-1-3000 LS	RSG-1-3000 GSH			0,375	20	1:4 PES/Metall
4200	4200	3000			RSG-2-4200 LS	RSG-2-4200 GSH			1:4 PES/Metall
6300	6300	4500					RSG-4-6300 LS	RSG-4-6300 GSH	1:4 PES/Metall
4000			RSG-1-4000 LS	RSG-1-4000 GSH			0,375	20	1:4 PES/Metall
5600	5600	4000			RSG-2-5600 LS	RSG-2-5600 GSH			1:4 PES/Metall
8400	8400	6000					RSG-4-8400 LS	RSG-4-8400 GSH	1:4 PES/Metall
5000			RSG-1-5000 LS	RSG-1-5000 GSH			0,375	20	1:4 PES/Metall
7000	7000	5000			RSG-2-7000 LS	RSG-2-7000 GSH			1:4 PES/Metall
10.500	10.500	7500					RSG-4-10500 LS	RSG-4-10500 GSH	1:4 PES/Metall
6000			RSG-1-6000 LS				1	20	1:4 PES/Metall
8400	8400	6000			RSG-2-8400 LS		1	20	1:4 PES/Metall
12.600	12.600	9000					RSG-4-12600 LS		1:4 PES/Metall
8000			RSG-1-8000 LS				1	20	1:4 PES/Metall
11.200	11.200	8000			RSG-2-11200 LS		1	20	1:4 PES/Metall
16.800	16.800	12.000					RSG-4-16800 LS		1:4 PES/Metall
10.000			RSG-1-10000 LS				2,5	50	1:4 PES/Metall
14.000	14.000	10.000			RSG-2-14000 LS		2,5	50	1:4 PES/Metall
21.000	21.000	15.000					RSG-4-21000 LS		1:4 PES/Metall
15.000			RSG-1-15000 LS				2,5	50	1:4 PES/Metall
21.000	21.000	15.000			RSG-2-21000 LS		2,5	50	1:4 PES/Metall
31.500	31.500	22.500					RSG-4-31500 LS		1:4 PES/Metall
20.000			RSG-1-20000 LS				2,5	50	1:4 PES/Metall
28.000	28.000	20.000			RSG-2-28000 LS		2,5	50	1:4 PES/Metall
42.000	42.000	30.000					RSG-4-42000 LS		1:4 PES/Metall
25.000			RSG-1-25000 LS				2,5	50	1:4 PES/Metall
35.000	35.000	25.000			RSG-2-35000 LS		2,5	50	1:4 PES/Metall
52.500	52.500	37.500					RSG-4-52500 LS		1:4 PES/Metall
30.000			RSG-1-30000 LS				2,5	50	1:4 PES/Metall
42.000	42.000	30.000			RSG-2-42000 LS		2,5	50	1:4 PES/Metall
63.000	63.000	45.000					RSG-4-63000 LS		1:4 PES/Metall



Sevgili SpanSet Müşterileri, SpanSet yuvarlak sapanını aldığınız için teşekkür ederiz. Doğru şekilde kullanıldığında uzun süre kullanabileceğiniz kaliteli bir ürün satın aldınız. Bu kullanım kılavuzu, yuvarlak sapanı güvenli ve doğru bir şekilde kullanmanız için açıklamalar içermektedir. Daha fazla bilgi için SpanSet bayinize ya da uygulama teknisyenlerine başvurunuz. Kaldırma, düşme koruması ve yük koruması teknolojileri ile servislerimiz hakkındaki daha fazla bilgiye www.spanset.de adresinden ulaşabilirsiniz. SpanSet Şirketler Grubu



SpanSet yuvarlak sapanları ve yuvarlak sapan askıları ticari amaçlarla tasarlanmıştır. Yuvarlak sapanlarını, kullanım kılavuzunu dikkatle okuyup iyice kavramadan kullanmayınız! Ayrıca, yük kaldırma genel kurallarını¹ mutlaka uygulayınız. Kullanım kılavuzu, tüm kullanım süreci boyunca saklanmalı ve ürünün başkasına devredilmesi halinde, ürünle birlikte verilmelidir. **Kullanım kılavuzunda belirtilen kurallara uyulmaması, kaza, yaralanma ve hatta ölümlerle bile sonuçlanabilir!**



Tehlike! Bu önemli talimata uyulmaması uygun olmayan kullanıma yol açar. Bu da kaza, yaralanma ve hatta ölümlerle bile sonuçlanabilir!

Aşağıdaki sayılarla açıklanmış olan, katlanabilir sayfalarındaki sembolere bakınız:

- 1** Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları insan ve/veya hayvan taşırken kullanılmamalıdır. Böyle bir uygulama için tasarlanmamışlardır.
- 2** Hasar görebileceği ya da kopabileceği için, yuvarlak sapanlar/ yuvarlak sapan askılarını aşırı yüklemeyiniz.
- 3** Gücünü oldukça azaltacağından, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılara düğüm atmayınız.
- 4** Gücü oldukça azaltacağından, kıvrık olmaları halinde, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını yüke bağlamayınız.
- 5** Yük kaldırma kapasiteleri bu aşamada garanti edilemeyeceğinden,

¹ "Eğitim ve bilinmesi gereken önemli hususlar" bölümüne de bakınız.

hasarlı, eskimiş ya da aşırı yüklenmiş yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları derhal kullanımdan kaldırınız.

6 Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını aşırı yükleyip kopmaya neden olacağından, bunları 60 dereceden daha fazla eğimde kullanmayınız.

7 Yuvarlak sapanları zincirli sapanda kullanmayınız. Yuvarlak sapanlar birbirinden kayıp yükün düşmesine neden olabilirler.

8 Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları kayıp yükün düşmesine neden olabileceğinden, Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları vinç kancasının üstünden geçirilmemelidirler.

9 Gücünü azaltacağından, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları birbirinin üzerine sıkıştırılmamalı ya da yerleştirilmemelidirler.

10 Kaldırma kayışı zarar göreceğinden ve yükün düşme tehlikesi ortaya çıkabileceğinden, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları keskin kenarlarda kullanılmamalıdır. (Keskin kenar¹ tanımına bakınız)

11 Yükleme kancaları, kanca uçlarına takılmamalıdır. Yanlış yük kapasitesini oldukça düşürür.

12 Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları zarar görebileceğinden, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarına yük koymayınız.

13 Yükleme kancaları, sadece istenmeyen kanca çıkarmayı önleyecek şekilde kullanılmalıdır. Yük düşebilir.

14 Metal parçalar (yük kancaları gibi) asla asit içinde kullanılmamalıdır. Bu, gücü azaltır.

15 Kaldırma sırasında, yük asla kontrol dışına çıkmamalıdır. Sallanan ya da dönen yükler bina, makine ve insanlara zarar verebilir ve yük içerikleri düşebilir.

16 Yerel iş güvenliği kuralları ile üreticinin talimatlarına uyunuz! Bunlara uygun davranmak kazalardan korunmanıza yardımcı olacaktır.

17 Yuvarlak sapanlar statik elektrikle yüklenebilirler. Bu nedenle patlayıcı alanlarında ve yer altında kullanımları yasaktır.

İÇERİK

1 Fonksiyonel tanım ve uygulamalar

2 Güvenlik talimatları ve elleçleme

3 Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının çalıştırılması

- 4 İnceleme, bakım, tamir ve kullanıma son verme
- 5 Saklama ve temizlik
- 6 Eğitim ve bilinmesi gereken önemli hususlar

1 Fonksiyonel Tanım ve uygulama

Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları, yüklerin kaldırılması amacıyla Sapançılar (yetkili kişiler) tarafından kullanılmak üzere üretilmiştir. Çeşitli yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları üzerlerine bulunan etiketlerinden **26**¹ ve birlikte verilen belgelerinden net olarak tanımlanabilirler. Yuvarlak sapanlar üzerinde hiçbir türlü modifikasyon yapılamaz. SpanSet yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları güçlendirilmiş sentetik elyaflarla yapılmıştır (Örneğin, polyester, poliamid ya da polipropilen). Üretimleri DIN EN ISO 9001 sertifikalıdır.

2 Güvenlik Talimatları ve elleçleme



Yükler, sadece bu konuda eğitim almış yetkili kişilerce yüklenebilir.



Sapan kullanımı ve seçiminde, bağlama yöntemleri göz önünde bulundurulmalıdır **18 20 21 22 23**. Yükün ağırlık, geometri, yüzey koşulları ve tasarım özellikleri, sapan seçimi için çok önemlidir.



Bir sapanın nominal yük kapasitesi, bağlama yöntemine göre değişebilir. Yük kapasitesindeki değişiklik, yük bağlama faktörü (M) ile gösterilir. Bir sapanın nominal yük kapasitesi “basit doğrudan” bağlama yöntemi ile gösterilir. Geri kalan bağlama yöntemleri **18 20 21 22 23** için yük bağlama faktörü (M) bu kılavuzda bulunmaktadır.





Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının kimyasallarla kullanımı sadece üreticinin onayı ile mümkündür. Gerekli veri, kimyasalın adı, konsantrasyonu, ısısı ve işlenme süresidir.





Saklanma ve yeniden kullanım öncesinde, kullanıcı, asitle, küllü suyla ve diğer agresif maddelerle temas etmiş yuvarlak


sapanlar/yuvarlak sapan askılarını temizlemelidir. Temizleme süreci konusunda, SpanSet Bayisinden ya da SpanSet 'in kendisinden bilgi alınız.

 Isı sıfırın altına düştüğünde, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının nemli yerlerinde buz kristalleri oluşur. Bu kristaller kumaşa zarar verirler ve bu da güç kaybına neden olur. Bu nedenle, nemli yuvarlak sapanlar kullanım öncesinde havalandırılmış bir yerde kurutulmalıdırlar.







 Polyesterden yapılan (PES) yuvarlak sapanlarda mavi etiketler, poliyamidden (PA) yapılanlarda ise yeşil etiketler vardır. 400C ile +100 0C ısılarda polyester ve poliyamid yuvarlak sapanları kullanmak güvenlidir. Polipropilenden (PP) yapılan yuvarlak sapanlarda kahverengi etiketler bulunmakta olup -400C ila +80 0C aralığındaki sıcaklıklarda güvenle kullanılabilirler.

 Üzerlerinde etiket bulunmayan ya da etiketleri okunamayan yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını asla kullanmayınız. Aksi halde kurallara uygun kullanamayabilirsiniz. Ürün etiketinin hasar görmesini ya da yırtılmasını engellemek için (örneğin etiket ve transponder) saplama bağı etiket alanına getirilmemeli, etiket yükün üzerine ya da vinç halkası üzerinde olmamalıdır.

 Yükü asla düzensiz bir şekilde yüklemeyiniz ya da kaldırmayınız. Bu kontrolsüz güce /neden olur ve yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının yırtılır ya da hasar görürler.

 Tehlike alanında insanların bulunması durumunda, bunlar kaldırma işleminin gerçekleştirilmekte olduğu konusunda uyarılmalı ve gerekirse, tehlike alanından uzaklaştırılmalıdırlar. Kaldırılmakta olan bir yükün altında durmak yasaktır.

 Sapanın sıkışması halinde yaralanmayı önlemek amacıyla, kollar ve vücut sapanından uzak tutulmalıdır.

-  Kaldırma işlemi öncesinde, bağlama, kaldırma ve indirme süreçleri dikkatler planlanmalıdır. Dikkatsiz bağlama yüke ve sapanı zarar verdiği gibi çalışanın yaşamını ve sağlığını ve yaşamını da tehlikeye sokar!
-  Kısaltmak için yuvarlak sapan vinç kancasının etrafına dolanabilir **19**.
-  Keskin kenarlı yükleri kaldırırken, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını güvenlik boruları ile koruyunuz (Örneğin secutex güvenlik boruları ya da NoCut®)
-  Net 25 kg ve yukarı ağırlıkları kaldırırken, yuvarlak sapanlar/ yuvarlak sapan askıları çekiciler gibi teknik ekipman gerektirirler.
-  UV radyasyonunun (Güneş ışığı) sapanın parçalarına zarar verebilir..
-  Kaldırma işleminden sonra, sonuncunun hasarsız çıkarılması için yuvarlak sapan kullanınız.

3 Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının çalıştırılması

3.1 İlk kullanım

Kullanıcı, ilk kullanım öncesinde, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları, talimatlara uygunluk ve ek belgelerin tamam olup olmadığı (Örneğin, uygunluk beyanı ve üretici belgesi) ile ekteki belgelerin ürün etiketleri verilerine uygunluğu açısından incelemelidir. İlk kullanım sonrasında, yetkili bir kişi görsel bir kontrol yapmalı ve BGR500'e göre bunu belgelemelidir. Bunun için, bir tablo oluşturulabilir ya da bir teftiş kartı doldurulup saklanabilir. Ürünlerin RFID etiketleri, teslimatla ilgili IDXpert® veri tabanı gibi elektronik dokümantasyonu, söz konusu rutini hem hızlandıracak hem de kolaylaştıracaktır.

3.2 Doğru yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının seçimi

Yükün ağırlığını tartarak ya da hesaplayarak belirleyin! Yükün ağırlık

merkezinin pozisyonunu tasarım belgelerinden ya da hesaplayarak bulun! Vinç kancası, yükün ağırlık merkezine dik gelecek şekilde pozisyonlandırılmalıdır ve yuvarlak sapanın uzunluk ve açısı belirlenmelidir.

20 21 Yuvarlak sapanlar için yaygın bağlama yöntemleri:

- Doğrudan
- Basit kılavuzlu
- Eğim açısı olmaksızın basitçe kancalama
- Eğim açılı olarak basitçe kancalama

22 Yuvarlak sapanlar için yaygın çift yöntemleri

- Doğrudan **23**
- Kılavuzlu



Kaldırma işlemi için birden fazla kayış kullanılıyorsa, bunlar birbirinin aynı olmalıdır.



Yuvarlak sapanların eşit olmadan gerilmesi, yükün yana yatma tehlikesini oluşturur.



4 kayışlı askılarda simetrik yük dağılımı, eşit kayış uzunluğu ve BGR 500'e göre eşit açıda, yükü kaldırmak için sadece üç kayış uygundur.



2 kayışlı askılarda asimetrik yük dağılımı ve/veya eşit olmayan açılarda, yükü kaldırmak için sadece bir kayış uygundur ve 3 ya da 4 kayışlı askılarda, yükü kaldırmak için sadece iki kayış uygundur.



Yuvarlak sapanların çift olarak kullanılması halinde, yükün eşit dağılması için travers kullanımı önerilir **23**.

3.3 Nominal Yük Kapasitesinin Seçimi

Yuvarlak sapanların nominal yük kapasitesi yük kütlesine eşit ya da

daha fazla olmalıdır. Yuvarlak sapan seçiminde, kaldırma işleminde hangi bağlama yöntemi ve hangi eğim açısının kullanılacağına dikkat ediniz; çünkü bu, kaldırma kayışının kullanışlı yük kapasitesini etkileyecektir. Kaldırma kayışı yük kaldırma aygıtı (Örneğin vinç kancası) ve yükün üzerinde olmalıdır.



Dikkat: Çok fazla yanıl sıkıştırma yuvarlak sapanın yük kapasitesini düşürür.

3.4 Yükün Ayarlanması

Kaldırma kayışını, yükün üzerine, kaldırma sırasında yükün üzerinden kaymayacak ve yükün dengesini bozmayacak şekilde yerleştiriniz. Kaldırma kayışının kıvrılmaması ya da yükü kesmemesine dikkat ediniz. Kalın ve/veya keskin kenarlı yükler için yeterli kenar koruma malzemesi kullanınız. Kaldırma kayışına bağlanacak olan yük kısmının kaldırma sırasında gücü kaldırabileceğinden emin olunuz.

4 İnceleme, Bakım, Tamir ve Kullanımdan Çıkarma

Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları, her kullanım öncesinde herhangi bir arızası olup olmadığı açısından kontrol edilmelidir. Herhangi bir hatanın olduğunun fark edilmesi halinde, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılar bir kenara konulmalıdır. İşverenin belirlediği aralıklarla, ancak en azından yılda bir kez kontrol yetkili bir kişi tarafından gerçekleştirilmelidir. Kullanım ve çalışma koşullarına bağlı olarak, ara incelemeler de gerekebilir. İncelemeler BGR 500 uyarınca belgelenmelidir. Ayrıca, tüm metal parçalar, en az üç yılda bir çatlak açısından kontrol edilmelidir. İncelemeler EN 10228 Bölüm 1'e (Manyetik toz testi- "akı") ya da Bölüm 2'ye (Penetrasyon testi) göre yapılmalıdır.



Sapan incelemelerini kolaylaştırın ve hızlandırın. SpanSet, size, IDXexpert[®] ile doğru yazılım ve donanımı sunmaktadır. Daha fazla bilgiyi web sayfamızda bulabilirsiniz: www.spanset.de

Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları aşağıdaki durumlarda tamir

edilebilirler:

- Etiket çıkmış ve üreticisi bilinmiyorsa,
- Değiştirilebilir bir parçasının hasar görmesi durumunda
- Sadece boru manşonunun hasarlı olması durumunda

Tamiratlar sadece üretici ya da üreticinin yetkilendirdiği kişiler tarafından yapılabilir.

Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılar, aşağıdaki durumlarda daha fazla kullanılmamalıdır:

- Etiket çıkmış ve üreticisi bilinmiyorsa,
- Yuvarlak sapanın manşon boru ile sarılı yük taşıma göbeğinin hasarlı olması halinde,
- Kumaşın asit ya da küllü su ile hasar görmesi halinde,
- Manşon borunun ısı etkisiyle zarar görmesi halinde (Kaynak malzemesi gibi)
- Aşırı kullanım ya da aşırı yükleme nedeniyle değişmeyen parçaların bozulması durumunda (eğilme, kesme, destek noktalarındaki taşlanma alanları vs.)

Parçaların özellikle çatlama başlangıcı, yanal çatlamlar, çentikler, kırılmalar ya da korozyon durumlarında, etkilenen sapanlar kullanılmamalıdır. **Asla risk almayınız!** Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılar, kumaş kısımları yağ ya da hammaddeler vs. ile kirlenmemişse, ev atıkları ile birlikte elden çıkarılabilirler. Kumaşın kimyasallarla kirlenmiş olması durumunda, yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılar özel atık olarak elden çıkarılmalıdır. Metal parçalar geri dönüşüme gönderilmelidir.

5 Saklama ve Temizleme

Bakım ve uygun saklama SpanSet yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarının kalite ve fonksiyonunun uzun ömürlü olmasını sağlar. Bu nedenle, Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını her kullanım sonrasında gözden geçiriniz. Hasarlı Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılar kullanımdan kaldırılmalı ya da tamir edilmelidir ve


kirlenmiş Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları ise kaldırılmadan önce mutlaka temizlenmelidir (2- Güvenlik Talimatları ve Elleçleme bölümüne bakınız). Yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askılarını temiz, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız ve kimyasal etkileri ile doğrudan güneş ışığından koruyunuz.

6 Eğitim ve Bilinmesi Gereken Önemli Hususlar

SpanSet yuvarlak sapanlar/yuvarlak sapan askıları, BGR500, 1492-2 EC, 2006/42/EC makine kılavuzu ve ZH 1/324 ile BGI 556 gerekliliklerini karşılamaktadır. Listelenen standart ve kılavuzlar sadece örnekler olup belli sanayiler ve uygulamaların uyulması gereken özel güvenlik gereklilikleri bulunmaktadır. Tekstil sapanların kullanılması halinde, Almanya'daki profesyonel derneklerin kuralları gibi, bölgesel iş güvenliği yönetmeliklerine uyulması gerekmektedir. SpanSet Bayiniz ya da doğrudan SpanSet'ten daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Sözlük:


 Dil

 Lütfen kullanım kılavuzunu okuyunuz ve uyarı ve güvenlik talimatlarını uygulayınız.

 Dikkat: Özel dikkat

 Yasak!

 Bilgi: Elleçleme talimatları

 Çalışanlarınız için SpanSet eğitimlerinden yararlanınız. Güvenlik eğitim merkezimiz, düzenli olarak, bağlama, yük güvenliği ve düşme koruma teknolojisi alanlarında eğitimler sunmaktadır. Doğal olarak, çevrim içi eğitim de sağlamaktayız. Bu konuda ya bizden bilgi alabilir ya da web sitemizi ziyaret edebilirsiniz: www.spanset-seminare.de

SpanSet uzmanlarının konfigürasyon, sertifikasyon, risk değerlendirmesi, tehlike analizi ve kullanım kılavuzu hazırlamadaki uzmanlıklarından yararlanınız. Web sayfamızdan detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

24 Teknik Veri, Yuvarlak Sapanlar, Askı tipleri

25 Teknik Veri, Yuvarlak Sapan Tipleri

- A - 1 İzin verilebilir WLL
- A2 - 1 İzin verilebilir WLL (kg) 450
- A3 - 1 İzin verilebilir WLL (kg) 600
- B - 2 Malzeme Tanımı/Tipi
- C - yararlı Uzunluk
- D - Renk
- E - 3 Güvenlik Faktörleri (SF)
- F - Malzeme



Lütfen Dikkat:

EK sapanlarının maksimum l1'i 60 metredir.



DIN EN 1492-1 ve DIN EN 1492-2 uyarınca, üretici sertifikası, işbu kullanım kılavuzunun bir parçasıdır. İlgili metin gri alanda bulunmaktadır.

¹ WLL= çalışma yükü limiti = maksimum izin verilen yük kapasitesi

² RGS= 1, 2 ve 4 yük taşıma kordonlu yuvarlak sapan askısı

³ SF= izin verilen yük kapasitesi ile en az kırılma gücü arasındaki ilişki

⁴ LS ya da GSH_ Alternatif parçalar (Ürün tipleri)

AB Uygunluk Beyanı

2006/42 /EC sayılı AB Makine Direktifinin Ek II'si uyarınca

SpanSet GmbH & Co. KG • Jülicher Straße 49-51 • D - 52531 Übach-Palenberg

Aşağıda tanımlanan ve piyasada pazarladığımız yuvarlak sapanın, tasarım ve yapı olarak, AB Makine Direktifinin temel sağlık ve güvenlik gereklilikleri ile uyumlu olduğunu beyan ederiz. Bu beyan, yuvarlak sapanın üzerinde onayımız olmadan modifiye edilmesi durumunda geçersizdir. Yuvarlak sapan sadece kullanım kılavuzunda belirtilen amaçlar için kullanılmalıdır.

Makinanın Yuvarlak Sapan

Tanımı:

Tip: Aşağıdaki yuvarlak sapan beyanına bakınız **24** **25**

Fonksiyon: Yük Kaldırma Aygıtı

Seri No: Tüm seri numaraları tip tanımlarının altındadır.

Üretim Yılı: 2013'te başlıyor

Uygun AB 2006/42 /EC sayılı AB Makine Direktifi,

Direktifleri: RL 2004/108/EC Elektromanyetik Uyumluluk

Uygulanan Uyumlaştırılmış Avrupa Standartları:

DIN EN ISO 12100, DIN EN ISO 13857

Uygulanan ulusal ve teknik özellikler:

DIN EN 1492-2, DIN EN 1677-1, DIN EN 1677-2, DIN EN 1677-3, DIN EN 1677-4

Teknik dokümanların toplanmasından sorumlu:

SpanSet GmbH & Co KG (AB Temsilcisi)

Übach-Palenberg
15.07.2013





Yer/Tarih

Hans-Josef Neunfinger
CEO

Patrik Schulte
CEO

