

ZELLULOSEKLAMMER
RECYCLINGKLAMMER
SCHAUMSTOFFKLAMMER

S15

Ballenklammern ermöglichen den Transport von Ballen aus Zellulose, Papier und Textilien.

Die Zelluloseklammer hat schlanke, massive Arme, so dass ein Handling bei sehr dichter Lagerung möglich ist. Auf der Innenseite sind zur Erhöhung der Griffbarkeit durchgehende Stege gesetzt. Durch die Kombination mit einer Dreheinheit können Ballen zusätzlich gewendet werden.

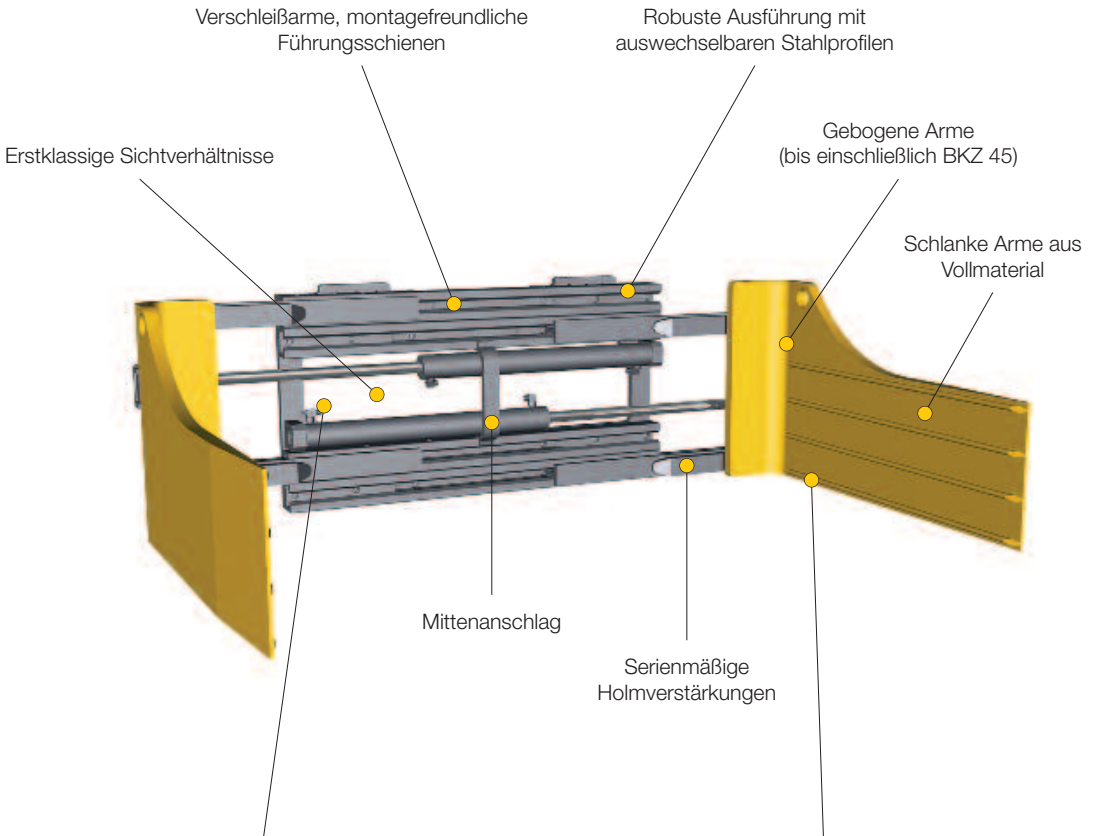
Die Recyclingklammer hat auf den schlanken Armen besonders profilierte Greifleisten angebracht. Dadurch können verschiedene Produktqualitäten im Recyclingbereich sicher aufgenommen werden.

Bei der Schaumstoffklammer sind die Arme aus Rohrbügeln gefertigt, um die Schaumstoffballen schonend aufnehmen zu können. Der Öffnungsbereich ist gegenüber Ballenklammern größer ausgeführt.

S15



Zelluloseklammer Baureihe S 15 - BKZ



Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen der Zylinder (optional)

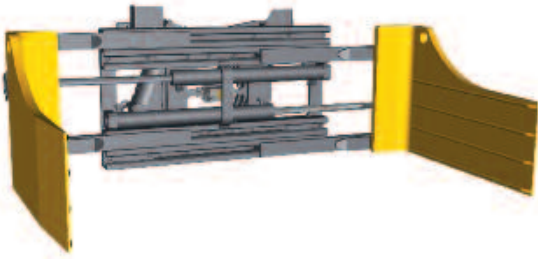


Verschleißleisten unter Klammerkörper und Armen (optional)



S15

Zelluloseklammer, drehbar



Baureihe S 15 - BKZ ... 360°

- 360° endlos drehbar mittels Schneckenantrieb
- Geschützter seitlicher Antrieb
- Mittenanschlag
- Hervorragende Sicht durch niedrige Bauhöhe
- Große, mittige Öffnung ermöglicht gute Sicht

Recyclingklammer



Baureihe S 15 - BKZR

- Arme mit Wellenprofil
- Verschleißbleisten unter Klammerkörper und Armen serienmäßig
- Mittenanschlag
- Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen der Zylinder serienmäßig

Schaumstoffklammer

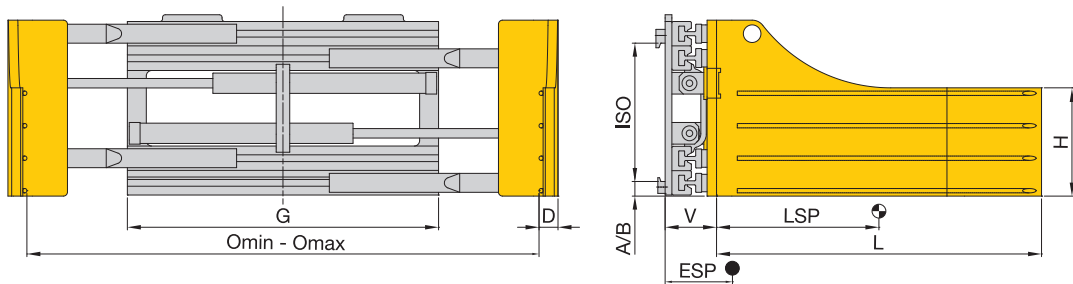


Baureihe S 15 - BKS

- Klammerarme in Rohrbügelausführung
- Angeschraubte Arme
- Serienmäßige Holmverstärkungen
- Beschädigungsfreies Klammern

Zelluloseklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



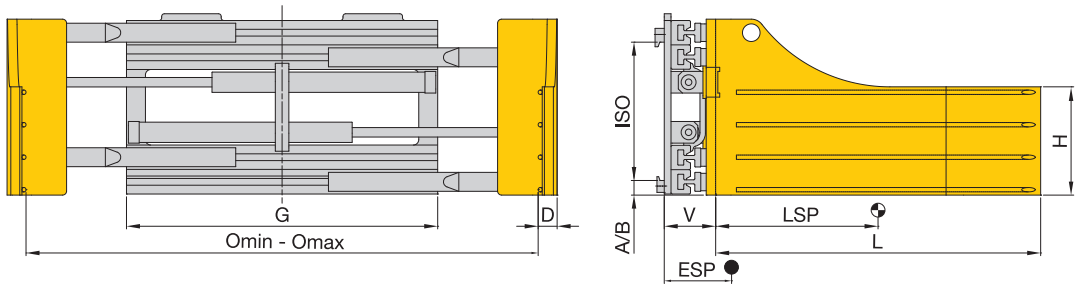
Inkl. Mittenanschlag · gebogene Arme bis BKZ 45-SV

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Arml.-/höhe
S 15 - BKZ 15-SV	1500	500	2	500-1560	950	800	400	30	160	195	385		
				560-1720	1050	800	400	30	160	190	395		
				560-1790	1050	800	400	30	160	190	395		
S 15 - BKZ 22-SV	2200	500	2	560-1830	1150	1000	400	46	185	255	610		
				560-1890	1150	1000	400	46	185	255	615		
				650-2020	1250	1000	400	46	185	250	625		
S 15 - BKZ 28-SV	2800	500	3	560-1830	1150	1000	400	51	190	270	670		
				560-1890	1150	1000	400	51	190	270	675		
				650-2020	1250	1000	400	51	190	265	690		
S 15 - BKZ 35-SV	3000	600	3	560-1900	1250	1200	400	51	200	300	815		
				560-2000	1250	1200	400	51	200	300	820		
				560-2000	1350	1200	400	51	200	295	830		
S 15 - BKZ 40-SV	3900	600	3	560-2100	1350	1200	400	51	200	295	835		
				650-2190	1450	1200	400	51	200	290	860		
				650-2380	1450	1200	400	51	200	290	870		
S 15 - BKZ 45-SV	4200	600	4	560-2000	1350	1200	400	56	205	315	885		
				560-2100	1350	1200	400	56	205	315	890		
				650-2190	1450	1200	400	56	205	310	920		
S 15 - BKZ 45-SV	4200	600	4	650-2380	1450	1200	400	56	205	305	930		
				560-2000	1350	1200	400	56	205	310	990		
				560-2100	1350	1200	400	56	205	310	995		
S 15 - BKZ 45-SV	4200	600	4	650-2190	1450	1200	400	56	205	305	1035		
				650-2380	1450	1200	400	56	205	300	1045		

S15

Zelluloseklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



Inkl. Mittenanschlag

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Arml.-/höhe
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
S 15 - BKZ 50-SV	5000	600	4	650-2490	1600	1200	400	61	225	285	1335		
				650-2650	1750	1200	400	61	225	265	1455		
S 15 - BKZ 70-SV	5700	700	4	650-2650	1750	1400	500	66	225	355	1665		
				650-2900	2000	1400	500	66	225	340	1745		
S 15 - BKZ 80-SV	6500	800	4	670-2800	2000	1600	600	70	260	400	2360		
				670-3000	2200	1600	600	70	260	390	2445		
S 15 - BKZ 100-SV	8000	800	4	700-3100	2400	1600	600	80	265	390	2665		

- Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme
 - bis BKZ 22-SV
 - bis BKZ 40-SV
 - bis BKZ 70-SV
 - bis BKZ 100-SV bitte anfragen.
- Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder
 - bis BKZ 22-SV
 - bis BKZ 40-SV
 - bis BKZ 70-SV
 - bis BKZ 100-SV bitte anfragen.
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Mehrpreis für Lastschutzgitter siehe Seite 211
- Ausführung mit einem Pendelarm bitte anfragen.
- Andere Verstellbereiche und höhere Tragfähigkeiten bitte anfragen.
- Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 9
- Ohne Seitenschub lieferbar
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen.
Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler Seite 148

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Zelluloseklammer (siehe Seite 146/147)

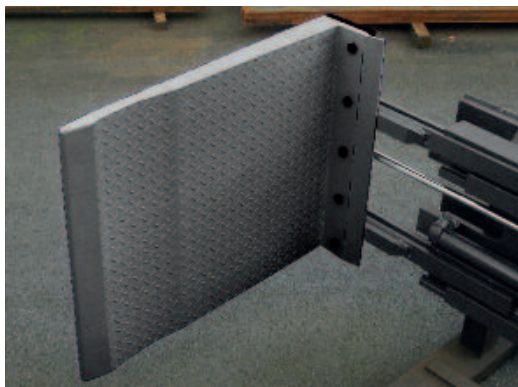
Zelluloseklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKZ 15-SV	BKZ 15-SV	BKZ 22-SV	BKZ 22-SV	BKZ 28-SV	BKZ 28-SV	BKZ 35-SV	BKZ 35-SV	BKZ 40-SV	BKZ 40-SV	BKZ 45-SV	BKZ 50-SV	BKZ 70-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	4500	5000/500	5000	6000	7000
X*	mm	350	450	450	450	450	500	500	500	500	500	560	560	650
LSP = 500 mm	kg	1150	1635	1440	1875	2255	2735	3035	3470	3400	3895	4300	4980	6030
LSP = 600 mm	kg	1045	(1380)	1320	1715	2065	2515	2795	3195	3130	3585	3970	4600	5600
LSP = 800 mm	kg	880	(1030)	1130	1470	1770	(1925)	2410	(2475)	2700	3090	3445	4000	4900

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

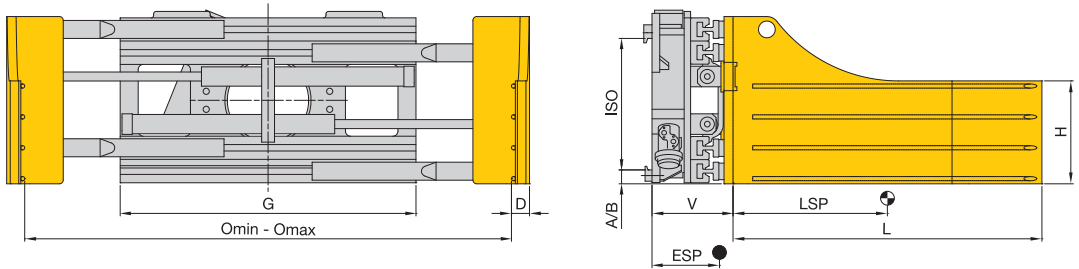
- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

Sonderausführungen



Zelluloseklammer, drehbar

2 Hydraulikfunktionen



Inkl. Mittenanschlag · gebogene Arme · Drehbereich 360°

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigengewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Armlänge/-höhe	Mehrpreis für sep. Seitenschub
S 15 - BKZ 15-360°	1500	500	2	560-1720	1050	800	400	30	280	215	635			
S 15 - BKZ 22-360°	2200	500	2	560-1890	1150	1000	400	46	290	280	790			
S 15 - BKZ 28-360°	2800	500	3	560-1890	1150	1000	400	51	315	295	930			
S 15 - BKZ 35-360°	3000	600	3	560-2100	1350	1200	400	51	335	325	1150			

- Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme bis BKZ 22-360°
- Mehrpreis für Verschleißleisten unter Klammerkörper und Arme bis BKZ 35-360°
- Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder bis ISO 2
- Mehrpreis für Schutzbleche vor den Anschlüssen der Verstellzylinder bis ISO 3
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Mehrpreis für Magnetventil bei separatem Seitenschub, inkl. Hydraulikschutzbügel (nur Belegung Drehen/Seitenschub zulässig)
- Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
- Höhere Tragfähigkeit bitte anfragen.
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Zelluloseklammer drehbar	S 15 -	BKZ 15-360°	BKZ 15-360°	BKZ 22-360°	BKZ 28-360°	BKZ 28-360°	BKZ 35-360°	BKZ 35-360°	BKZ 35-360°
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000/500
X*	mm	350	450	450	450	500	500	500	500
LSP = 500 mm	kg	900	1330	1590	1860	2300	2500	2890	3330
LSP = 600 mm	kg	820	1230	1470	1720	2130	2315	2680	3090
LSP = 800 mm	kg	710	(1030)	1275	1495	1860	2025	2340	(2480)

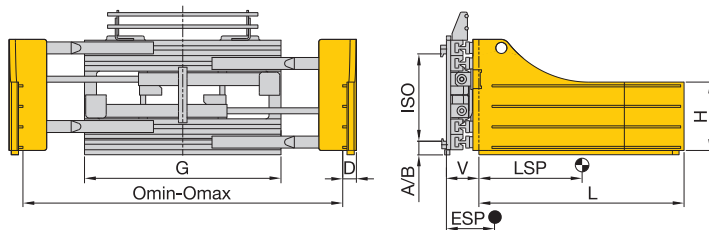
** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

Recyclingklammer mit Seitenschubventil

2 Hydraulikfunktionen



Serienmäßig Verschleißleisten unterhalb des Klammerkörpers und der Klammerarme sowie ein Mittenanschlag und Schutzbleche vor den Hydraulikanschlüssen

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	L	H	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Arml.-/höhe
S 15 - BKZR 15-SV	1500	500	2	470-1530	950	1000	400	45	160	250	445		
				530-1690	1050	1000	400	45	160	245	455		
				530-1760	1050	1000	400	45	160	245	455		
S 15 - BKZR 22-SV	2200	500	2	530-1800	1150	1000	400	60	185	255	650		
				530-1860	1150	1000	400	60	185	255	655		
				620-1990	1250	1000	400	60	185	250	665		
				620-2140	1250	1000	400	60	185	250	670		
S 15 - BKZR 28-SV	2800	500	3	530-1800	1150	1000	400	65	190	270	710		
				530-1860	1150	1000	400	65	190	270	715		
				620-1990	1250	1000	400	65	190	265	730		
				620-2140	1250	1000	400	65	190	265	735		
S 15 - BKZR 35-SV	3000	600	3	530-1870	1250	1200	400	65	200	300	865		
				530-1970	1250	1200	400	65	200	300	870		
				530-1970	1350	1200	400	65	200	295	880		
				530-2070	1350	1200	400	65	200	295	885		
				620-2160	1450	1200	400	65	200	290	910		
S 15 - BKZR 40-SV	3900	600	3	530-1970	1350	1200	400	70	205	315	935		
				530-2070	1350	1200	400	70	205	315	940		
				620-2160	1450	1200	400	70	205	310	970		
				620-2350	1450	1200	400	70	205	305	980		
S 15 - BKZR 45-SV	4200	600	4	520-1960	1350	1200	400	75	205	310	1045		
				520-2060	1350	1200	400	75	205	310	1050		
				610-2150	1450	1200	400	75	205	305	1095		
				610-2340	1450	1200	400	75	205	300	1105		

- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Andere Verstellbereiche bitte anfragen.
- Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 9
- Ohne Seitenschub lieferbar

- Modell BKR (Arme in breiter Rippenausführung) bitte anfragen.
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

S15

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Recyclingklammer (siehe Seite 150)

Recyclingklammer mit Seitenschubventil	S 15 -	BKZR 15-SV	BKZR 15-SV	BKZR 22-SV	BKZR 22-SV	BKZR 28-SV	BKZR 28-SV	BKZR 35-SV	BKZR 35-SV	BKZR 40-SV	BKZR 40-SV	BKZR 45-SV
Tragf. Stapler	kg	1500	2000	2000	2500	3000	3500	3500	4000	4500	5000/500	5000
X*	mm	350	450	450	450	450	500	500	500	500	500	560
LSP = 500 mm	kg	1100	1580	1415	1850	2230	2710	2570	3005	3365	3865	4265
LSP = 600 mm	kg	995	(1380)	1300	1695	2045	2495	2365	2765	3100	3555	3940
LSP = 700 mm	kg	910	(1180)	1200	1565	1890	(2200)	2190	2560	2870	3290	3660

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

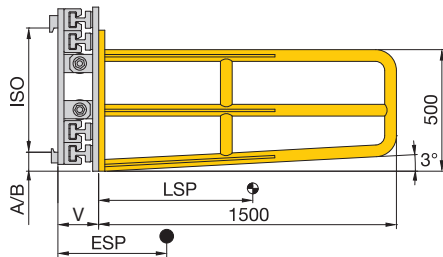
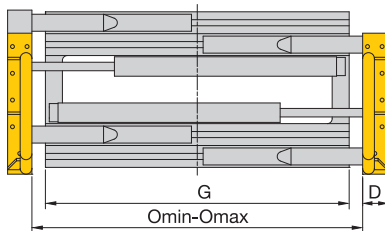
- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.

Ballenklammern im Einsatz



Schaumstoffklammer

1 Hydraulikfunktion



Arme serienmäßig angeschraubt

Baureihe	Tragfähigkeit	LSP	ISO	Omin-Omax	G	D	V	ESP	Eigen-gewicht	Preis	Mehrpreis je 100 mm Armlänge/-höhe
	kg										
S 15 - BKS 10	600	800	2	700-1600	950	100	155	225	385		
S 15 - BKS 10	600	800	2	800-2200	1150	100	155	205	440		
S 15 - BKS 10	600	800	2	850-2430	1250	100	155	200	465		
S 15 - BKS 10	600	800	2	850-2610	1350	100	155	195	490		
S 15 - BKS 15	950	800	2	780-2260	1150	100	155	215	445		
S 15 - BKS 15	950	800	2	800-2380	1250	100	155	210	470		
S 15 - BKS 15	950	800	2	800-2500	1350	100	155	200	510		
S 15 - BKS 15	950	800	2	600-2360	1450	100	155	195	535		
S 15 - BKS 15	950	800	2	850-2610	1450	100	155	195	540		

- Mehrpreis für Seitenschubventil S 15 - BKS ... SV
- Mehrpreis für einstellbares Druckbegrenzungsventil
- Mehrpreis für Manometer
- Andere Stellbereiche bitte anfragen.
- Ausführung mit separatem Seitenschub bitte anfragen.
- Drehbare Version bitte anfragen.

- Erläuterung zum Seitenschubventil siehe Seite 9
- Der Verstellbereich zwischen den Klammerarmen wird am Körper gemessen. Durch die Vorspannung (1°) ist der Öffnungsbereich an den Spitzen entsprechend kleiner.

Richtwerte für die Resttragfähigkeit der Gabelstapler**

Schaumstoffklammer	S 15 -	BKS 10	BKS 10	BKS 15	BKS 15
Tragf. Stapler	kg	1000	1200	1500	2000
X*	mm	300	350	350	450
LSP = 600 mm	kg	620	800	1020	(1395)
LSP = 800 mm	kg	520	(660)	860	(950)
LSP = 1000 mm	kg	450	(530)	740	(835)

** Die Tragfähigkeit gilt für Hubhöhen bis 3300 mm; Richtwerte für größere Hubhöhen bitte anfragen.

* Angenommenes Maß

- Bei größeren Lastschwerpunkten, bei denen der Stapler eine höhere Resttragfähigkeit als das Anbaugerät hat, sind die Werte, bei deren Überschreitung das Anbaugerät überlastet würde, in () angegeben.