



**Грузозахватное оснащение**

## Устройства для быстрой смены навесного оборудования SENNEBOGEN



### Система SENNEBOGEN ToolControl

- Выбор из 10 предустановленных параметров гидравлики для навесного оборудования



- муфта быстросъёма (серия)
- изолированная муфта
- простое подключение шлангов грейфера

- механическое устройство гидравлического захвата (опция)
- муфта быстрого подключения/отключения гидравлических шлангов (опция)

- Классическая серьга подвеса
- Быстросъёмная серьга (без снятия пальца)

- Полностью гидравлическое устройство смены навесного оборудования на короткой рукояти ULM
- быстрая и безопасная смена навесного оборудования
- доступна опция с электрическим соединением

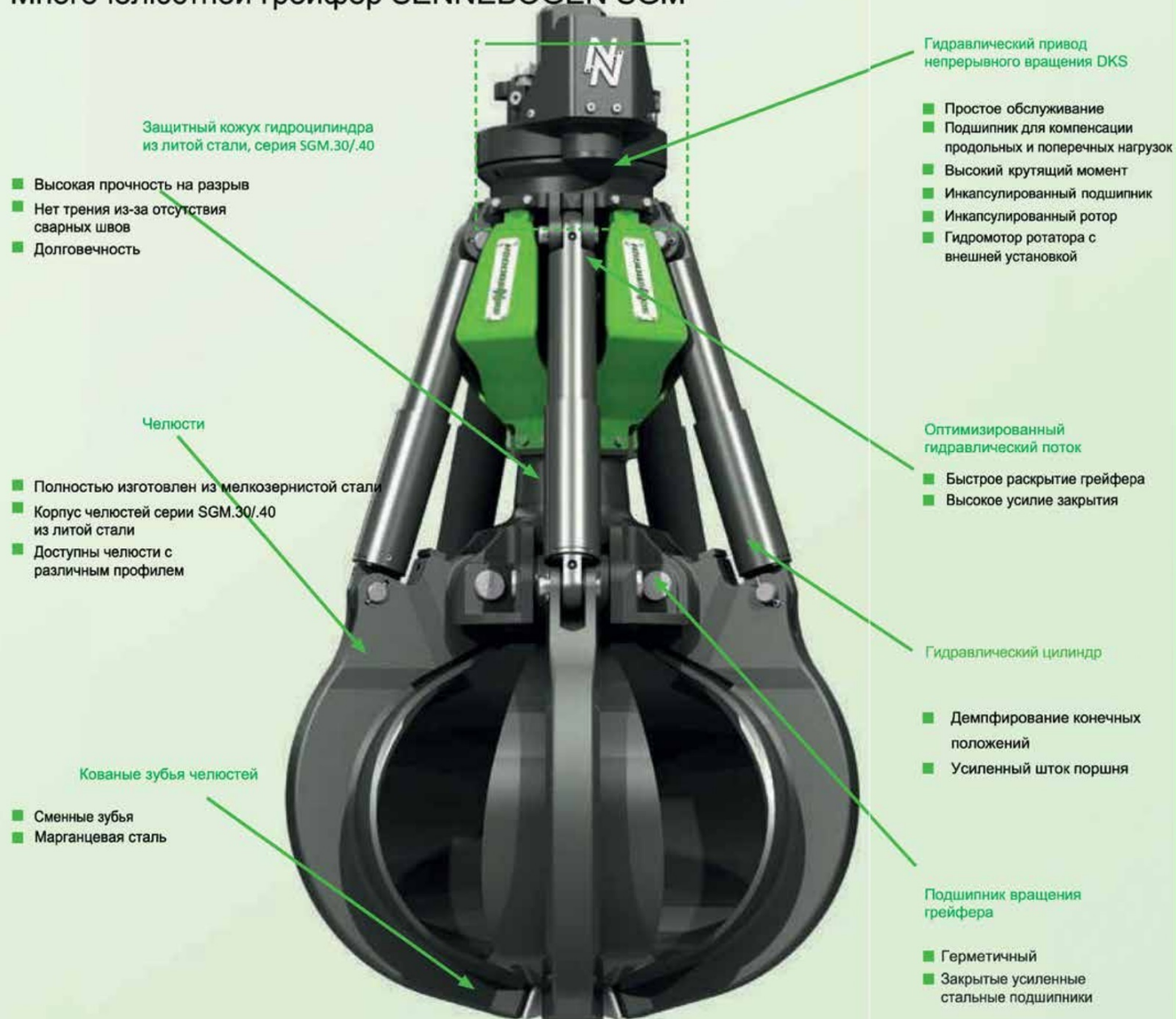
- Стандартная рукоять ULM с устройством быстрой смены навесного оборудования
- возможна комплектация механическим или полностью гидравлическим устройством быстрой смены навесного оборудования
- доступна опция с электрическим соединением

- Vario Tool – полностью гидравлическое устройство смены навесного оборудования для работы с ножницами по металлолому
- быстрая и безопасная смена навесного оборудования за несколько секунд
- электрическая муфта в базовой комплектации





# Многочелюстной грейфер SENNEBOGEN SGM



Профиль челюсти: полуоткрытый



Профиль челюсти: закрытый



Опциональное оборудование

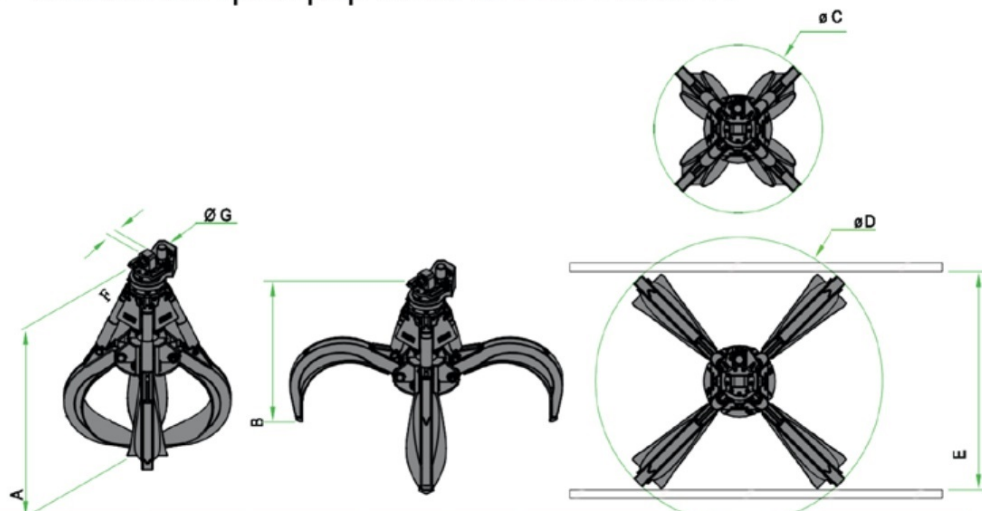


Ротор с электропитанием от 24 / 230 В, втч. с использованием детекторов/магнитов



Системы обнаружения радиоактивности

# 4-челюстной грейфер SGM SENNEBOGEN



Тип / Размер	Ротатор	Объем	Вес <sup>1</sup>		Размеры (мм)						
			НО	G	A	B	C	D	E	F	G
SGM		л	кг	кг	A	B	C	D	E	F	G
500.20-4	DKS 10	500	835	975	1665	1355	1420	2320	1740	114	70
600.30-4	DKS 16	600	1300	1435	2345	1855	1390	2430	1830	114	70
800.30-4	DKS 16	800	1345	1510	2490	1900	1450	2700	2025	114	70
400.40-4	DKS 16	400	1570	1720	2185	1790	1350	2160	1530	114	70
600.40-4	DKS 16	600	1800	1790	2270	1820	1360	2320	1640	114	70
800.40-4	DKS 16	800	1685	1930	2405	1865	1540	2600	1840	114	70
1000.40-4	DKS 16-2	1000	1755	2085	2515	1900	1680	2800	1980	114	70
1250.40-4	DKS 16-2	1250	1850	2200	2650	1945	1770	3100	2200	114	70
800.50-4	DKS 26	800	2245	2490	2500	2065	1600	2640	1870	149	80
1000.50-4	DKS 26	1000	2345	2585	2605	2100	1670	2850	2020	149	80
1500.50-4	DKS 26	1500	2475	2830	2750	2150	1860	3150	2230	149	80
2000.50-4	DKS 26	2000	2660	3075	2880	2190	2100	3420	2420	149	80

<sup>1)</sup> Вес без учета подвешивающего устройства грейфера

<sup>2)</sup> Полуоткрытый грейфер: ширина пластины 400 мм, при ёмкости 1250 ширина пластины 500 мм

Возможны изменения технических характеристик

## Техническая информация

Уменьшенный вес грейфера: полезная нагрузка  $\approx$  на 13% выше, чем у пятичелюстного грейфера



### Основные преимущества 4-челюстного грейфера

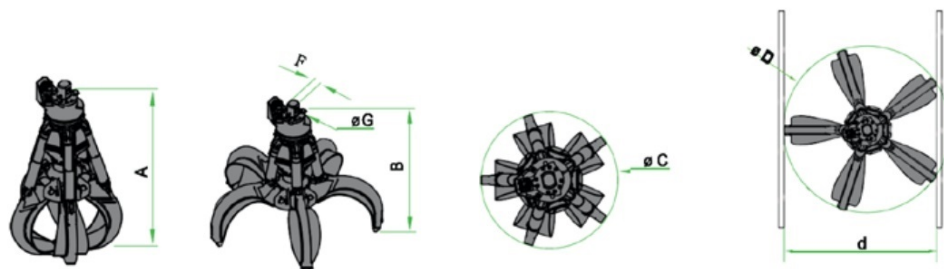
- Простое и точное погружение в контейнеры и прочие хранилища
- Безопасное закрытие челюстей грейфера при работе с крупными материалами, например, арматурой или деталями автомобилей.

Перегружаемый материал оказывает значительное механическое воздействие на грейфер. В случае необходимости, Вы можете заказать усиленный грейфер.

Кол-во челюстей <sup>2</sup>	Макс.плотность материала	Модели машин															
		Т/м <sup>3</sup>															
		817	818	821	825	830	835	840	850	855	860	870	875	880			
4	2,0	■	■														
4	2,0		■	■	■												
4	2,0				■	■	■	■									
4	2,0								■	■	■	■	■				
	Вес подвешивающего устройства	67 кг				136 кг				145 кг							



## 5- и 6-челюстной грейфер SENNEBOGEN SGM



Тип / Размер	Ротатор	Объём	Вес <sup>1</sup>		Размеры (мм)							
			Тип <sup>2</sup>									
			HO	G	A	B	C	D	d <sup>(HO)</sup>	d <sup>(G)</sup>	F	G
SGM		л	кг	кг								
500.20	DKS 10	500	990	1085	1655	1355	1420	2320	3130	2160	114	70
600.30	DKS 16	600	1490	1580	2335	1845	1390	2430	2230	2265	114	70
800.30	DKS 16	800	1540	1650	2490	1905	1450	2700	2470	2505	114	70
400.40	DKS 16	400	1820	1920	2185	1790	1350	2160	1990	2015	114	70
600.40	DKS 16	600	1910	2035	2270	1820	1360	2320	2120	2180	114	70
800.40	DKS 16	800	1960	2140	2405	1865	1540	2600	2380	2420	114	70
1000.40	DKS 16-2	1000	2040	2290	2515	1900	1680	2800	2565	2635	114	70
1250.40	DKS 16-2	1250	2180	2415	2650	1945	1770	3100	2835	2870	114	70
1400.40	DKS 16-2	1400	2250	2500	2685	1960	1780	3200	2920	2955	114	70
800.50	DKS 26	800	2580	2740	2500	2065	1600	2640	2425	2485	149	80
1000.50	DKS 26	1000	2710	2870	2610	2100	1670	2850	2620	2675	149	80
1500.50	DKS 26	1500	2860	3100	2750	2150	1880	3150	2895	2965	149	80
2000.50	DKS 26	2000	3060	3370	2875	2195	2100	3420	3140	3220	149	80
2500.50	DKS 26-2	2500	3130	3615	3000	2240	2315	3700	3445	3490	149	80
3000.50	DKS 26-2	3000	3250	3875	3150	2285	2270	3950	3750	3770	149	80
3500.50	DKS 26-2	3500	3420	4140	3310	2430	2490	4200	4010	4060	149	80
2500.60	DKS 35-2	2500	4120	4510	3425	2630	2270	3910	3575	3625	200	80
3000.60	DKS 35-2	3000	4180	4550	3530	2670	2285	4100	3730	3810	200	80
3500.60	DKS 35-2	3500	4270	4780	3595	2690	2420	4220	3860	3960	200	80
4000.60	DKS 35-2	4000	4330	4920	3650	2710	2530	4350	3965	4055	200	80
3000.70	DKS 40	3000	7015	7360	4160	3520	2600	4350	3840	3840	200	80
4000.70	DKS 40	4000	7160	7560	4250	3560	2850	4570	4020	4020	200	80
5000.70	DKS 40	5000	7260	7830	4315	3685	3050	4740	4180	4180	200	80
8000.70	DKS 40	8000	7540	8475	4600	3710	3400	5300	4660	4660	200	80

<sup>1)</sup> Вес без учёта подвального устройства грейфера

<sup>2)</sup> Полуоткрытый грейфер: ширина глыбы 400 мм, при ёмкости 1250 | ширина глыбы 500 мм

## Техническая информация

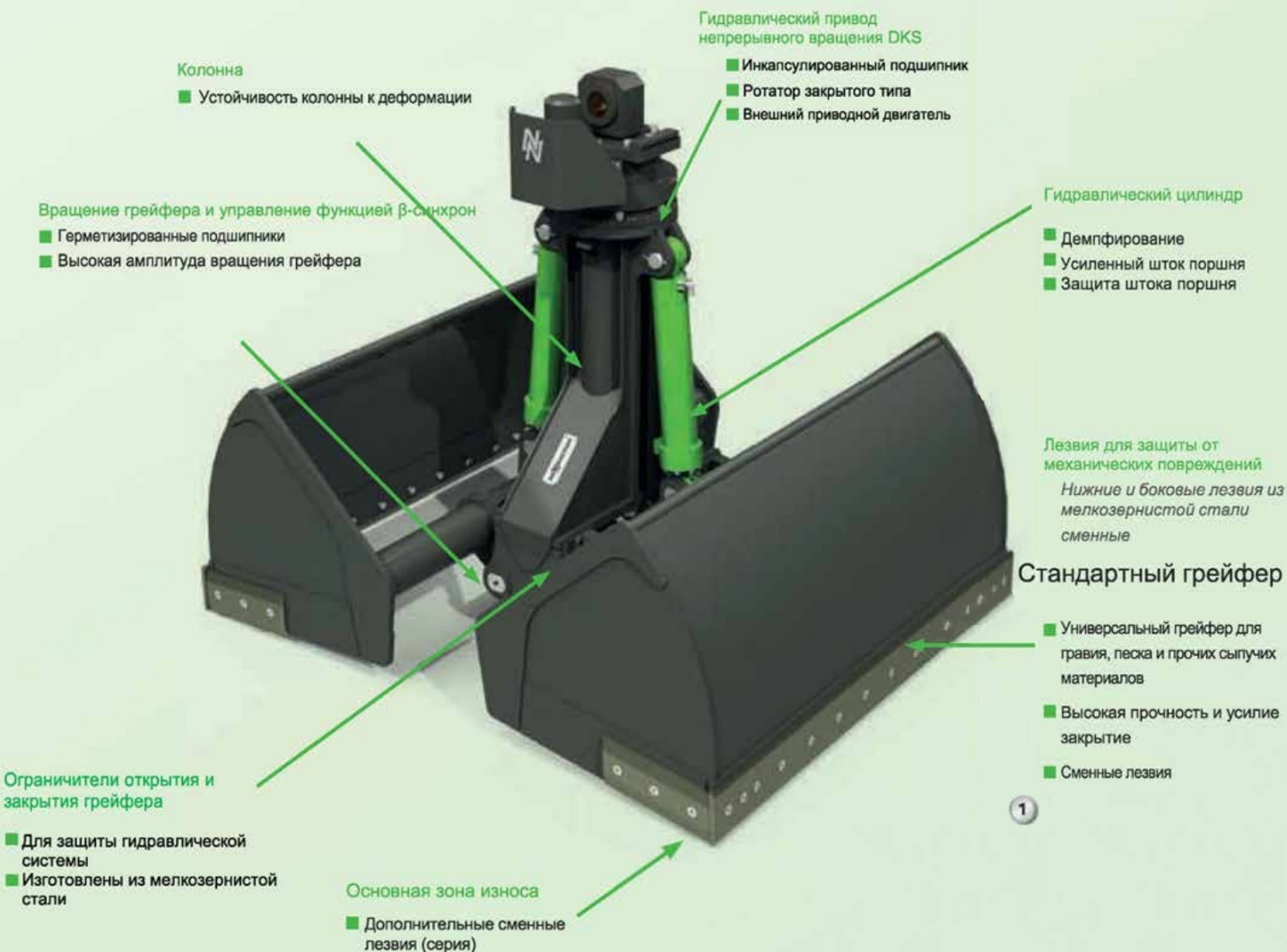
Перегружаемый материал оказывает значительное механическое воздействие на грейфер. В случае необходимости, Вы можете заказать усиленный грейфер.\*

\* - уточняйте информацию у регионального дилера.



Кол-во челюстей	Макс.плотность материала	Модели машин															
		817	818	821	825	830	835	840	850	855	860	870	875	880			
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
5	2,0																
6	2,0																
	Вес подвального устройства	67 кг				136 кг				145 кг				225 кг			

# Двухчелюстной грейферный ковш SENNEBOGEN SGZ



## 2 Усиленный грейфер со сменными лезвиями



- Для работы в тяжёлых условиях
- Грейферы полностью изготовлены из Hardox 450
- Дополнительные расходные пластины
- Сменные лезвия

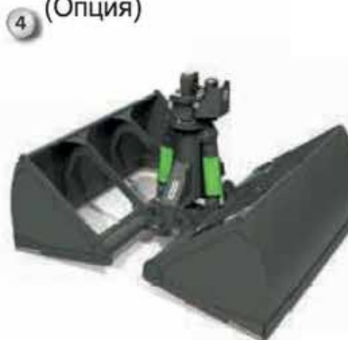
- Для сыпучего груза с низкой абразивностью
- Объёмная, лёгкая конструкция
- Низкий вес, высокая грузоподъёмность

## 3 Грейфер для лёгких материалов



- Грейфер для груза с большим углом конуса, например, для сыпучего угля
- Оптимальный захват груза

## Грейфер для перевалки угля (Опция)



Мы готовы предложить Вам индивидуальное решение по Вашему запросу. Дополнительную информацию Вы можете получить у Вашего регионального дилера.









## Сортировочный грейфер SENNEBOGEN SGR

- Поворотный привод с интегрированными крепёжными пластинами
- Клапаны сброса давления для поворотного привода
- Четырёхточечная постель подшипников с внутренними зубьями/ шестернями



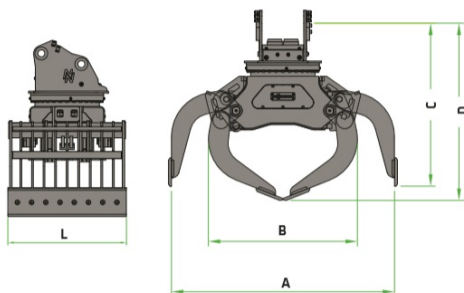
- Усиленные болты из стали 42CrMo4V
- Закрытые втулки из усиленной стали со специальным покрытием для продления срока службы

■ Гидравлический цилиндр с поршневым демпфированием

- Двигатель с удвоенным крутящим моментом, серия
- Повышенный крутящий момент в процессе работы

■ Массивные ограничители для обеих крайних позиций

- С перфорированным покрытием
- Малая высота, уменьшенный вес
- Опционально возможно металлическое ребрение (дополнительная цена, увеличенный вес)



Тип	Ёмкость	Вес	Размеры (мм)					Модель машины						
			A	B	C	D	L	817	818	821	825			
SGR	l	кг												
800.20-L	300	710	1550	961	1239	1386	800							
1000.20-L	500	775	1870	1010	1310	1560	1000							
800.30-L	380	1035	1890	1160	1380	1577	840							
1000.30-L	450	1050	1890	1160	1380	1577	1000							
1200.30-L	520	1060	1890	1160	1380	1577	1150							
1000.35-L	650	1090	2005	1210	1440	1670	1000							

## Грузоподъёмный крюк тип LH

■ Вертлюг свободного вращения

Тип	Грузоподъёмность	Вес	Высота	Модель машины													
				817	818	821	825	830	835	840	850	855	860	870	875	880	
LH	кг	кг	мм														
LH-8	8.000	55	670														
LH-12	12.500	130	710														
LH-20	20.000	200	1020														
LH-30	30.000	280	1050														
LH-40	40.000	470	1200														

В соответствии со стандартом EC EN 474/5, для работы в качестве грузоподъёмного механизма перегружатели должны быть оснащены предохранительными клапанами на гидроцилиндрах подъёма и системой индикации нагрузки.



## Грузоподъёмный крюк тип LH WA

■ Вертлюг свободного вращения, скоба механического быстрого съёма

Тип	Грузоподъёмность	Вес	Высота	Модель машины													
				817	818	821	825	830	835	840	850	855	860	870	875	880	
LH WA	кг	кг	мм														
LH-8 WA	8.000	55	670														
LH-12 WA	12.500	130	710														
LH-20 WA	20.000	200	1020														
LH-30 WA	30.000	280	1050														
LH-40 WA	40.000	470	1200														

В соответствии со стандартом EC EN 474/5, для работы в качестве грузоподъёмного механизма перегружатели должны быть оснащены предохранительными клапанами на гидроцилиндрах подъёма и системой индикации нагрузки.



## Грузоподъёмный крюк, тип DKS-LH\*

■ Гидравлическое вращение

Тип	Грузоподъёмность	Вес	Высота	Модель машины													
				817	818	821	825	830	835	840	850	855	860	870	875	880	
DKS-LH	кг	кг	мм														
DKS-LH-16	8.000	360	1060														
DKS-LH-26	12.500	495	1200														
DKS-LH-35	20.000	430	1400														
DKS-LH-40	30.000	870	1430														

В соответствии со стандартом EC EN 474/5, для работы в качестве грузоподъёмного механизма перегружатели должны быть оснащены предохранительными клапанами на гидроцилиндрах подъёма и системой индикации нагрузки.









# SENNEBOGEN Vario Tool

Гидравлическая система смены навесного оборудования SENNEBOGEN Vario Tool



- Для моделей 825, 830
- Система управления ToolControl, гидрролинии для оголовка и стрелы ULM в стандартной комплектации
- Электропривод в качестве опции



■ Ручка ULM с сортировочным захватом



Сервисный набор Vario Tool

- Ручка с многочелюстным захватом
- Электрическая муфта (серия), в т.ч. для работы с магнитной пластиной

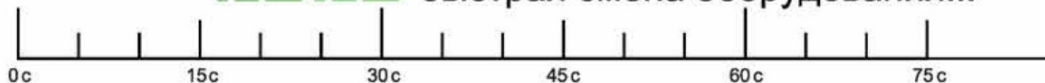


- Оголовки для подъёма до 5т полного веса
  - конструкции (напр. Genesis GXT 445R для 830)
- Индивидуальные адаптеры для оголовков по запросу

Ссылка на видео: подключение оголовка и ручки

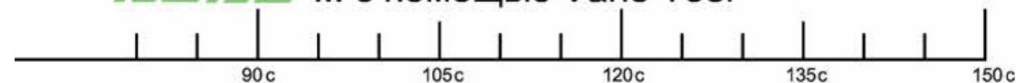


## быстрая смена оборудования...



- Позиционирование оголовка без подставки
- Гидравлический поток до 450л/мин
- Прочные клапаны, металлическая защита

## ... с помощью Vario Tool



- Звуковой сигнал предупреждает, если система смены оборудования разблокирована
- Напряжение не подаётся, пока система смены оборудования разблокирована
- Сервисный набор с запасными частями включён в поставку





Захват для круглого леса SENNEBOGEN SGH



Рукоять ULM с грайфером для сортировки



24 Двухчелюстной грайферный ковш SENNEBOGEN SGZ



Многочелюстной грайфер SENNEBOGEN SGM





Многочлостной грейфер SENNEBOGEN SGM



SENNEBOGEN Multitool – полностью гидравлическое устройство быстрой смены навесного оборудования



26 Захват для круглого леса SENNEBOGEN SGH



Двучлостной грейферный ковш SENNEBOGEN SGZ





Многоцелевой грейфер SENNEBOGEN SGM



SENNEBOGEN Vario Tool



28 Захват для круглого леса SENNEBOGEN SGH



Многоцелевой грейфер SENNEBOGEN SGM





Ножницы для металлолома вместо рукояти



Многоцелевой грейфер SENNEBOGEN SGM



Многоцелевой грейфер SENNEBOGEN SGM



Многоцелевой грейфер SENNEBOGEN SGM



Dieser Katalog beschreibt Maschinenmodelle, Ausstattungsumfänge einzelner Modelle und Konfigurationsmöglichkeiten (Serienausstattung und Sonderausstattung) der von der SENNEBOGEN Maschinenfabrik gelieferten Maschinen. Geräteabbildungen können Sonder- und Zusatzausstattungen enthalten. Je nach Land, in das die Maschinen geliefert werden, können Abweichungen von der Ausstattung möglich sein, insbesondere bzgl. der Serien- und Sonderausstattung.

Alle verwendeten Erzeugnisbezeichnungen können Marken der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Bitte informieren Sie sich bei Ihrem SENNEBOGEN Vertriebspartner vor Ort über die angebotenen Ausstattungsvarianten. Gewünschte Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Ausstattungsänderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland.

*This CATALOG DESCRIBES MACHINE models, the SCOPE of equipment of individual models and configuration possibilities (standard equipment and special equipment) of the MACHINES delivered by SENNEBOGEN Maschinenfabrik. Device illustrations can contain special equipment and supplemental equipment. Depending on the country where the machines are delivered, deviations from the equipment can be possible, particularly relative to the standard equipment and special equipment.*

*All product designations used can be trademarks of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, or trademarks of other companies who are suppliers to SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, the use of which by third parties can violate the rights of the trademark owner.*

*Information CONCERNING the equipment variants offered is provided on site by your SENNEBOGEN Sales Partner. Desired PERFORMANCE CHARACTERISTICS are only binding, if they have been expressly agreed when the contract is concluded. Availability and TECHNICAL SPECIFICATIONS are SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. All information is provided without guarantee of CORRECTNESS or completeness. Equipment changes and further developments are subject to change without notice.*

*© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Deutschland. Reproduction, even in part, only with written permission of SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germany.*

**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Sennebogenstraße 10  
#4315 Straubing, Germany

Tel. +49 9421 540-144/146  
marketing@sennebogen.de

BestellNr. / Item No. 171149  
Anbau 041320-071315-101AQ0-031G0-081Z5-031V5