

# СМРАФ СНРАФ



ПОДЪЁМ

## ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ КРУГЛЫЙ ГРУЗОПОДЪЁМНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наши запатентованные серии **СМРАФ** и **СНРАФ** это круглые электромагниты средней и высокой эффективности, снабжённые концентрической **двойной обмоткой и 3 полюсами**.

Они рекомендуются для перемещения материалов россыпью в большом количестве :

- лёгковесный металлолом, вышедший из обработки,
- металлолом средней тяжести, происходящий из измельчения металлов,
- тяжёловесный металлолом, происходящий из промышленных отходов или резки,
- смесь, вышедшая из промышленных отходов, остатков чугуна или стального литья.

Благодаря своей прочности и **герметичности**, они предназначены для внешнего применения, в сложной окружающей среде, такой как :

- парк металлолома электрического сталелитейного производства и конвертеров,
- погрузка и разгрузка грузовиков и вагонов у переработчиков металлов и металлургов,
- подготовка загрузки в литейный цех.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Эффективность варьируется в зависимости от различных параметров :

- характеристики обрабатываемых материалов,
- характеристики поднимаемых ферромагнитных элементов,
- температуры материалов.

Влияние объёмной плотности на грузоподъёмность подробно показывается кривой на оборотной стороне.

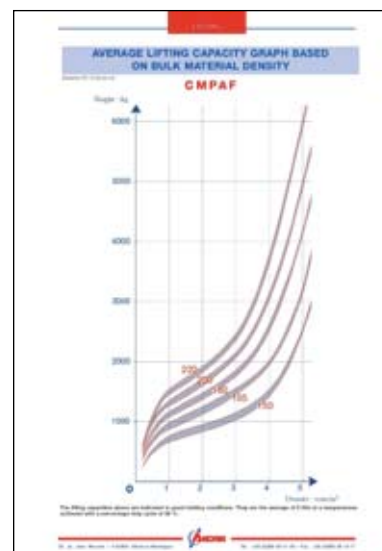
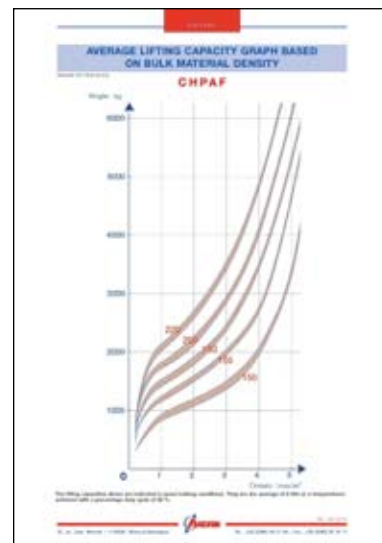
**5** типов **СМРАФ** и **СНРАФ** предлагаются в зависимости от их диаметра :  
**1500, 1650, 1800, 2000, 2200 мм.**

### ПАТЕНТ

Патент ANDRIN заключается в разделении обмотки на две концентрические катушки, разделённые при помощи промежуточного стального полюса. В результате имеем более широкое и глубокое единое магнитное поле с лучшим термическим рассеиванием.

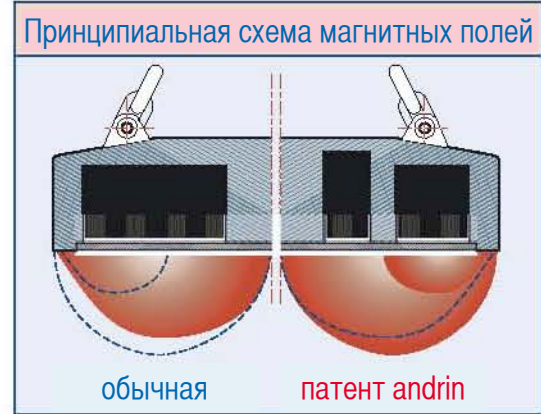
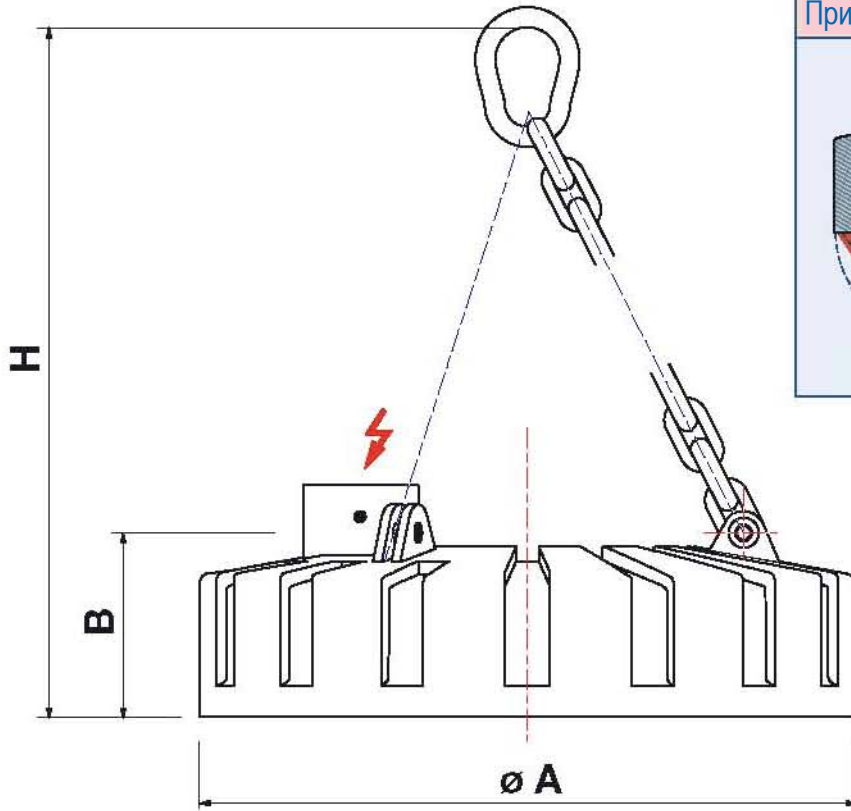
### ПЛЮСЫ

- Герметический стальной литой корпус, крайне невосприимчивый к ударам и износу,
- Защита магнитной цепи от внешних частиц и влажности,
- Благодаря патенту, магнитное поле улучшенного распределения для увеличения захвата на наружном диаметре магнита,
- Термическое рассеивание, благодаря нарезанию канавок и 3-х полюсной системе,
- Двойная соединительная коробка,
- Режим работы : от 50% до 75% в зависимости от продолжительности включения.
- Грузоподъёмность возрастает с 10 до 12 % по сравнению с обычным исполнением.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**СМРАФ – СНРАФ**



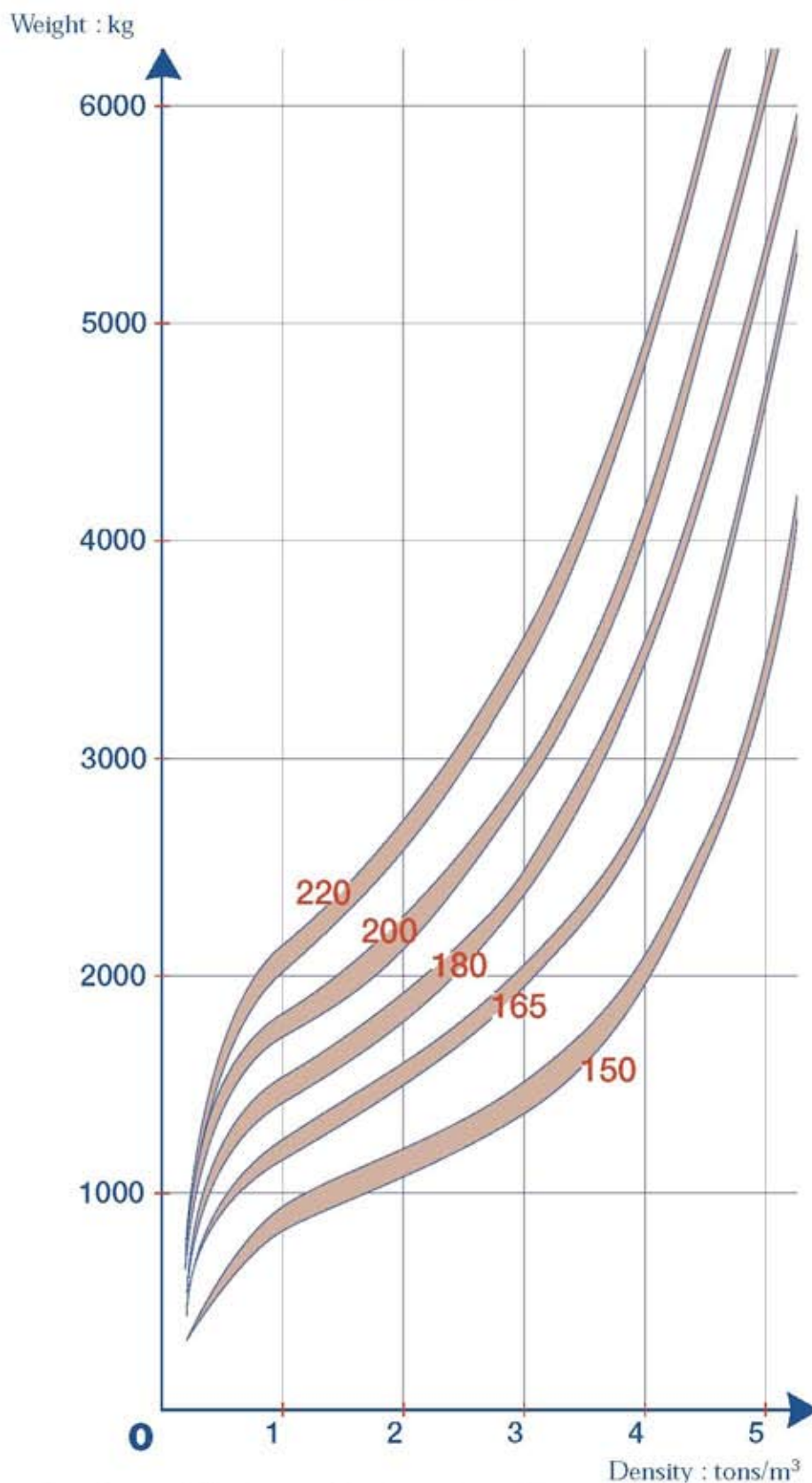
ТИП	Масса кг	Мощность магнита при 20° С в Вт	Напряжение ВСС	Размеры (мм)			Грузоподъёмность*				
				A	B	H	Слябы	Шар чугунный лом	Токарная стружка 0,2-1,0 т/м3	Лёгковесный металлолом 1,0-3,0 т/м3	Чушка 3,0-4,5 т/м3
<b>СМРАФ 150</b>	2520	16	220	1500	423	1500	28000	9000	260-670	670-1085	1085-2000
<b>СМРАФ 165</b>	3260	20	-	1650	439	1700	33500	11000	360-915	915-1490	1490-2740
<b>СМРАФ 180</b>	4090	23	-	1800	450	1710	40000	13000	435-1115	1115-1800	1800-3300
<b>СМРАФ 200</b>	5460	27	-	2000	475	1735	49500	15000	495-1295	1295-2100	2100-3950
<b>СМРАФ 220</b>	7060	32	-	2200	520	2300	60000	16000	585-1485	1485-2400	2400-4850
<b>СНРАФ 150</b>	3600	19	-	1500	560	1640	36800	11000	310-880	880-1450	1450-2630
<b>СНРАФ 165</b>	4750	22	-	1650	605	1860	44500	13000	430-1200	1200-1990	1990-3600
<b>СНРАФ 180</b>	6600	25	-	1800	655	1915	53000	15000	520-1460	1460-2410	2410-4360
<b>СНРАФ 200</b>	8800	30	-	2000	710	2500	65500	18000	630-1750	1750-2900	2900-5100
<b>СНРАФ 220</b>	11000	36	-	2200	660	2400	87000	20000	760-2050	2050-3460	3460-5950

\* Грузоподъёмность установлена при хороших условиях захвата и установившейся температуре с режимом работы 50%

## AVERAGE LIFTING CAPACITY GRAPH BASED ON BULK MATERIAL DENSITY

Standards: NFC 79-300 (44-4-2)

### CHPAF

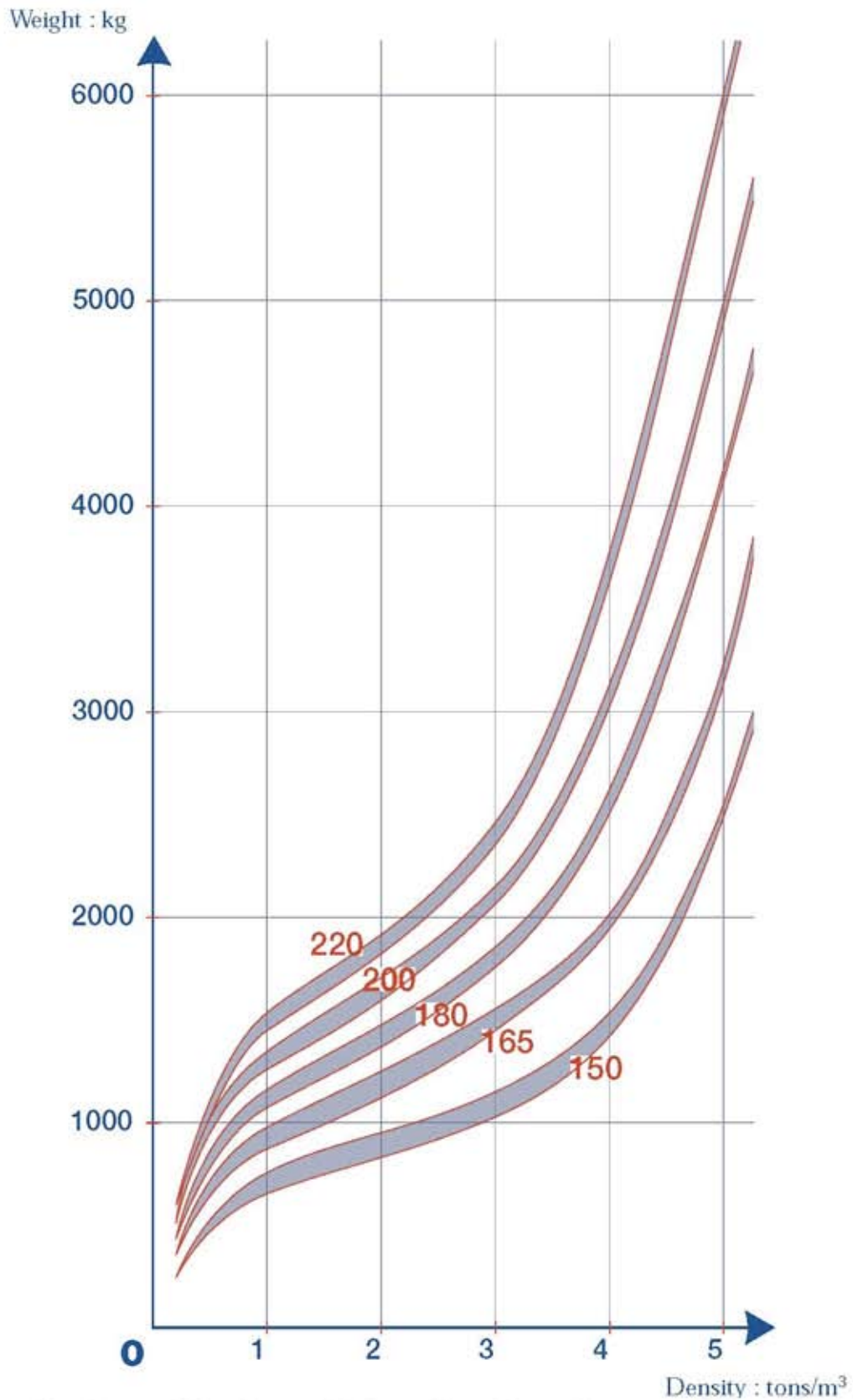


The lifting capacities above are indicated in good holding conditions. They are the average of 5 lifts at a temperatures achieved with a percentage duty cycle of 50 %.

## AVERAGE LIFTING CAPACITY GRAPH BASED ON BULK MATERIAL DENSITY

Standards: NFC 79-300 (44-4-2)

### C M P A F



The lifting capacities above are indicated in good holding conditions. They are the average of 5 lifts at a temperatures achieved with a percentage duty cycle of 50 %.