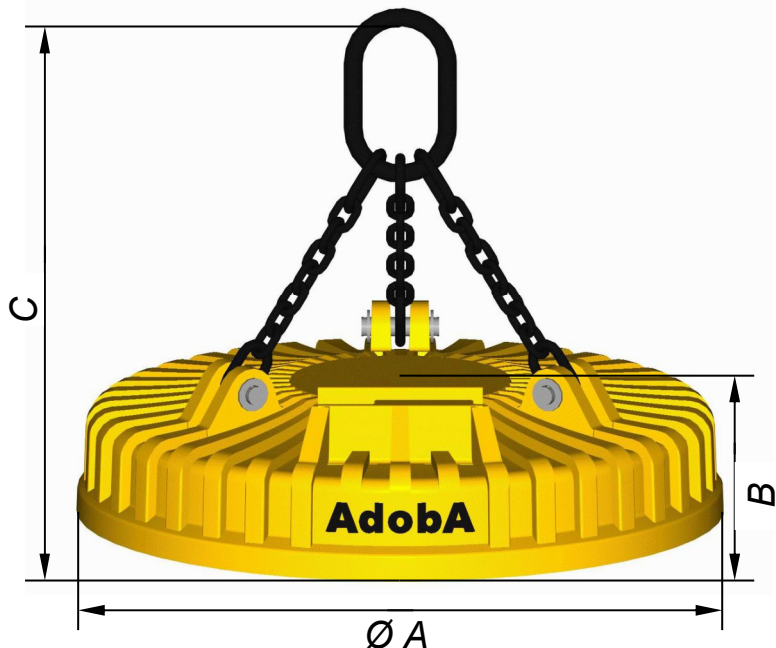


Runde Baureihe Typ ADR

Lasthebemagnet für Schrottschlag



Die Baureihe runder Schrotthebemagnete - Typ ADR - wurde speziell für die anspruchsvolle Anwendung beim Umschlag von Schrott ausgelegt, wie z.B. beim Einsatz an Mobilbaggern oder Hallen- und Portalkranen, dem Befüllen von Schrott-körben in Stahlwerken oder Gießereien, aber auch zum Be- und Entladen von LKWs, Waggonen oder Schiffen.

Ein robustes Magnetgehäuse aus geripptem Stahlguss mit hoher magnetischer Leitfähigkeit prädestiniert diese Lasthebemagnete für rauen Betrieb. Der jeweils über Standard liegende Magnetdurchmesser ist in der überdimensionierten Ausführung der Außenpole begründet und verringert den Verschleiß erheblich.

Die im Gehäuse integrierten Rippen vergrößern die Oberfläche des Magneten um ca. ein Drittel und verbessern die Wärmeableitfähigkeit entsprechend, resultierend in niedrigeren Betriebstemperaturen, um beste Umschlagsleistungen auch im 3-Schicht-Betrieb zu gewährleisten.

Standardmäßig werden diese Lasthebemagnete mit einer hochfesten 3-Strang-Kette der Güteklasse 8 ausgeliefert, welche in Verbindung mit den am Magnetgehäuse angegossenen Doppellaschen einen minimalen Verschleiß und somit höchste Lebenserwartung garantieren.

Der elektrische Anschluss der Magnete befindet sich hinter einer massiven, angegossenen Schutzwand und kann wahlweise in Version mit Festanschlusskasten oder schwerer Gerätesteckverbindung - welche dann von einem robustem Klappdeckel geschützt wird - ausgeführt werden. Adoba Qualitätsdesign in Ausführung mit 75 % ED, Isolierstoffklasse „C“, komplett eloxierter Aluminiumbandspule und Silikonverguss ist obligatorisch.

TYP	Nennleistung kW	Eigengewicht kg	Abmessungen			Tragfähigk. Bramme* kg	Abreißkraft* daN	Späne kg	Tragfähigkeit**		
			Ø A mm	B mm	C mm				Kernschrott kg	Gussbruch kg	Masseln kg
ADR 8	3,7	420	820	190	~ 1.100	6.000	12.000	~120	~220	~240	~300
ADR 10	5,7	680	1.020	210	~ 1.100	9.000	18.000	~190	~350	~390	~480
ADR 11,5	7,5	1.080	1.170	250	~ 1.150	13.000	26.000	~270	~500	~560	~700
ADR 12,5	9,0	1.400	1.270	270	~ 1.150	16.000	32.000	~340	~620	~700	~880
ADR 13,5	10,0	1.720	1.375	290	~ 1.150	19.000	38.000	~410	~740	~840	~1.070
ADR 15	12,5	2.300	1.530	310	~ 1.500	22.500	45.000	~520	~960	~1.100	~1.400
ADR 17	17	3.300	1.730	350	~ 1.500	30.000	60.000	~770	~1.400	~1.600	~2.000
ADR 18,5	21	4.600	1.890	385	~ 1.500	40.000	80.000	~1.050	~1.900	~2.150	~2.700
ADR 20	25	6.400	2.050	420	~ 1.700	50.000	100.000	~1.400	~2.500	~2.800	~3.600
ADR 22	36	10.000	2.250	550	~ 1.700	75.000	150.000	~2.100	~3.750	~4.200	~5.400

* theoretische Werte nach DIN-VDE 0580 (Durchmesser / 300), bezogen auf eine ebene, massive Bramme, bei Aufnahme massiver Teile ist die Tragfähigkeit der Kettenaufhängung zu beachten

** die genannten Tragwerte für die verschiedenen Schrottsorten beziehen sich auf optimale Bedingungen gem. DIN-VDE 0580; die effektive Umschlagsleistung wird in Abhängigkeit zu den Vor-Ort-Bedingungen variieren - die Nennspannung aller Magnete beträgt 220 VDC (300 VDC bei ADR 22), bei Bedarf auch Ausführungen in Sonderspannung und/oder Sonderleistung