QPM permanente hefmagneten



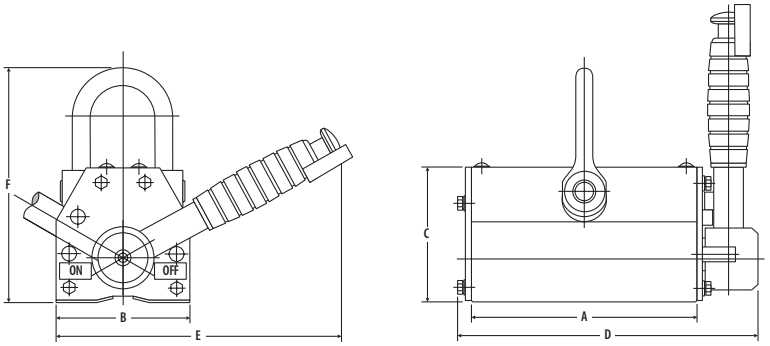
REMA QPM Neodymium permanent hefmagneten zijn geschikt voor het hijsen en transporteren van vlakke en cilindrische ferromagnetische materialen ("zich magnetisch gedragen als staal").

Kenmerken
- Veiligheidsfactor 3,5.
- Hoogwaardig Neodymium magneetmateriaal [NdFeB].
- Nagenoeg geen resterend magnetisme na de ontkoppeling, voorkomt ongelukken.
- Eenvoudige en lichte hendel bediening met veiligheidsknop.
- V-groef maakt het mogelijk om naast vlakke ook cilindrische werkstukken te hijsen.
- Compacte en robuuste bouwwijze voorzien van een ruim hijsoog.

Typekeuze:
- Relateer het type magneet aan de te hijsen last.
- Bepalend zijn de dikte, gewicht, grote van het magnetische oppervlak, materiaal specificatie, oppervlaktestructuur, luchtspleet en symmetrische belasting.

Toepassing
- Als aanslagmiddel in de hef- en hijstechniek voor horizontaal en verticaal transport in magazijnen, constructiewerkplaatsen, machine- en montagehallen, werven, etc.

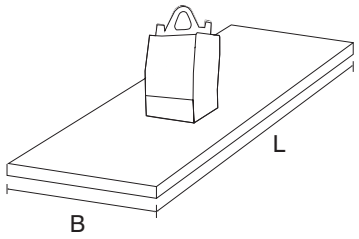
BELANGRIJK:
- Overschrijd nooit de veilige werklast.
- Voorkom schokbelasting.
- De volledige hefkracht wordt slechts dan bereikt indien de oppervlakte van de te heffen staalplaat (St 37k en 25 mm dik) bewerkt, glad en schoon is.
- Let op dat bij het heffen van dunne platen vanaf een stapel slechts één plaat tegelijk geheven wordt.
- Let op de "afpelwerking" bij het heffen van dunne platen.
- Deze zullen doorbuigen en kunnen los raken van de hefmagneet.
- Laat een hefmagneet nooit hard op de grond neerkomen.
- Het is verboden zich onder de last van een hefmagneet te bevinden.
- Tijdens het werken met hijsmagneten mogen geen personen in gevaar gebracht worden.
- Nooit lasten hijsen waarop losse voorwerpen liggen.
- Ongelijkmatige en poreuze werkstukken niet hijsen.
- Oppervlakte moet droog, schoon, olie en vet vrij zijn.
- Hijsmagneten alleen aanslaan aan bedrijfsveilige kranen en lasthaken etc.
- Voorkom schokbelastingen tijdens het hijsen en zet de last gecontroleerd neer.
- Controleer voor gebruik steeds de kwaliteit van de bedieningsknop op de hendel, geleider en veiligheidspen.
- Laat ieder jaar de hijsmagneet inspecteren en keuren door een bevoegd persoon of instantie.



Type	Veilige werklast (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Hendel-lengte (mm)	Gewicht (kg)	Artikelnummer
QPM-100	100	84	62	67	130	150	116	84	2.6	3610001
QPM-300	300	154	92	91	206	195	160	154	9.6	3610003
QPM-600	600	224	122	117	285	254	213	196	23.0	3610006
QPM-1000	1000	250	176	163	322	372	288	264	54.0	3610010

Prijzen volgens de actuele prijslijst | pagina 89

QPM werklasttabel



Veilig hefvermogen voor vlakke platen (S 235 JR [ST-37])

Type	Materiaal dikte (mm)	Schoon en vlak geslepen oppervlak luchtspleet 0.1 mm			Roestig / warm gewalst oppervlak luchtspleet 0.1 - 0.3 mm			Onregelmatig en ruw oppervlak luchtspleet 0.3 - 0.5 mm		
		Max. afm. plaat (mm)	WLL (kg) voor onderstaande plaatafmeting		Max. afm. plaat (mm)	WLL (kg) voor onderstaande plaatafmeting		Max. afm. plaat (mm)	WLL (kg) voor onderstaande plaatafmeting	
		(L x B)	L > 150 B > 150	L > 62 B > 116	(L x B)	L > 150 B > 150	L > 62 B > 116	(L x B)	L > 300 B > 300	L > 92 B > 192
QPM-100	≥ 20	-	100	80	-	50	46	-	-	-
	15	800 x 600	88	60	700 x 500	45	40	-	-	-
	10	500 x 400	55	40	400 x 300	35	30	-	-	-
	4	300 x 300	20	12	300 x 300	18	10	-	-	-
	Ø 70	Lmax 1000	30		-	-		-	-	
QPM-300	≥ 30	-	300	216	-	150	145	-	108	108
	15	1500 x 1500	264	168	1000 x 700	138	126	1000 x 700	102	95
	10	2000 x 1500	204	108	1500 x 1000	132	78	1000 x 1000	96	66
	5	2000 x 1000	114	36	1500 x 1000	78	30	1000 x 1000	66	24
	Ø 90	Lmax 2000	100		-	-		-	-	
QPM-600	≥ 40	-	600	480	-	380	330	-	282	244
	20	2000 x 1500	560	370	1500 x 1200	350	290	1400 x 1000	264	228
	10	2000 x 1500	318	132	2000 x 1250	240	108	1500 x 1000	198	96
	8	2000 x 1500	260	100	2000 x 1300	215	83	1500 x 1000	168	78
	Ø 110	Lmax 2600	200		Lmax 2000	160		Lmax 1500	120	
QPM-1000	≥ 60	-	1000	995	-	810	790	-	640	605
	30	2000 x 1500	965	515	2000 x 1400	780	450	2100 x 1100	620	400
	25	2100 x 1800	880	390	2000 x 1600	720	340	2000 x 1000	590	305
	20	2100 x 1800	715	270	2000 x 1600	600	230	2000 x 1100	510	215
	15	2000 x 1600	375	155	2000 x 1400	350	145	1700 x 1100	325	135
	10	2000 x 1600	270	80	2000 x 1400	230	70	1600 x 1100	215	70
	Ø 120	Lmax 3400	300		-	-		-	-	