

Grindspecifikationer

Grind; typ och version:

Kund:			
Adress:			
Modell:			
Grindtyp:	Slaggrind	Skjutgrind	Vikgrind
Identifikationsnummer:			
Konstruktionsår:			
Dimensioner (dagmått/höjd):			
Ordernummer		Kraftmätning utförs	Ja Nej
Servicebesök nr		Kontaktuppgifter	
Nästa service utförs i kvartal		Grindplacering	

Drivenhet:

Typ:	HMD230S	HMD230A
	HGD230S	HGD230A
	IGD230P	IGD230E
	IT... (05, 06, 08)	ZT... (05, 06, 08)
	Cardin 100/SL1524HER	Cardin 100/SLX1524HE2
	Cardin 100/SL1524SB	Ditec Cross 7EH
	DAAB EP104-1 / DAAB EP104-2	Faac 400
	Faac 422	Mistral

Säkerhet:

Klämskydd:	ASO edge 3555CT	ASO GEF85SK
	ASO GF3555CT	ASO GE499
	ASO GE 365	ASO GE245TK
	ASO GP3560K (passive)	ASO GE365SK (passive)
	Bircher EPE040/105	
Fotoceller:	Cardin CDR851	Carlo Cavazzi PD180
	Cardin CDR852	Faac
	Cardin CDRX12	

Anpassade funktioner / justeringar:

--



Checklista inspektion / underhåll Grind (ifylles av tekniker)

Kund:	Kontaktperson och telefonnr.
Adress:	Anläggningstyp/modell
Servicebesök:	Identifikationsnummer
Ordernummer:	Grindplacering:

Kontrollpunkter	✓	✗	n/a	Kommentar
-----------------	---	---	-----	-----------

¹ = kontrollera infästning ² = kontrollera funktion ³ = kontrollera tillstånd n/a = inte kan tillämpas

1. Konstruktion

Stabilitet ¹				
Förankring och bultförband ¹				
Svets ³				
Lackering/zinkbeläggning ³				
Vassa/utstickande delar ³				
Fundament ³				

2. Manövrering

Öppna / Stäng Manuellt och via styrkort ^{2 3}				
Balkhjul / löphjul ^{1 2 3}				
Styrhjul ^{1 2 3}				
Arbetsområde runt grinden ³				
Anslag ^{1 3}				
Stötskydd bak/ fram/ mitten ^{1 2 3}				
Gångjärn/Bussningar / leder ^{1 2 3}				
Vinkel / bumerang ^{1 2 3}				
Stag / armar ^{1 2 3}				

3. Drivenhet

Växel, kuggstång-/ hjul ^{2 3}				
Växel, kugghjul ^{2 3}				
Motorarmar ^{2 3}				
Motorkåpa ^{2 3}				
Motorfästen ^{1 3}				
Frikoppling ²				
Tätningar/Packningar ³				

4. Elektrisk kontroll

Inkopplad utrustning ³				
Ledningar ³				
Isolering / infästningar ³				
Gränsbrytare / encoder ^{2 3}				
Display hel / läsbar ^{2 3}				
Knappar / brytare ²				
Räkneverk (ange värde)				
Nödstopp ^{2 3}				

5. Säkerhet

Klämskydd (fyll i spänningsvärden) ^{1 2 3}				
Överföringssystem (ISK/SPK) ^{1 2 3}				
RF-Gate ^{1 2 3}				
ISK tätningar ³				
Fotocell(er), fri från smuts ³				
Fotocell(er), justering ^{2 3}				
Fotocell(er), funktion (kontroll minst var 6:e månad) ²				
Fordonsdetektor säkerhet ^{2 3}				



Kontrollpunkter	✓	✗	n/a	Kommentar
¹ = kontrollera infästning				
² = kontrollera funktion				
³ = kontrollera tillstånd				
n/a = inte kan tillämpas				

6. Tillbehör/tillval				
Blixtljus/blinkljus ^{2,3}				
Belysning ^{2,3}				
Trafikljus ^{2,3}				
Fordonsdetektor öppna ²				
Nyckelbrytare etc ^{2,3}				
Fjärrkontroll ^{2,3}				
Magnetlås ^{2,3}				

7. Tillåtna krafter / tid (EN 12453) bör kontrolleras minst 1 gång per år				
Mätning Kraft och tid inom riktvärden.	Ja	Nej	n/a	

8. Rengöring				
Balkskena/löpyta balkhjul	Ja	Nej	n/a	
Grindens skick, behövs ytterligare rengöring?	Ja	Nej		

9. Märkning och skyltar				
CE-märkning komplett/läsbar ³	Ja	Nej		
Varningsskyltar "Klämrisk" ³	Ja	Nej		
Övriga skyltar hela/utan skador ³	Ja	Nej		

10. Övrigt

Felet under #nr. är relaterade till säkerhet och innebär direkt fara för personer och fastighet och måste åtgärdas omgående.

Före det att ovan fel är avhjälp, rekommenderar vi att systemet tas ur bruk alternativt manövreras manuellt.



Varning:

Under service och underhåll, eller vid rengöring av grinden, måste strömmen vara avstängd och säkrad från att ofrivilligt kopplas på.

Nästa underhållsserviceutförs kvartal:

Datum

Inspektion utförd av



Protokoll kraftmätning för motordrivna grindar

Kundinformation

Företag:	
Kontaktperson:	
Adress:	
Grindens placering:	
Ordernummer:	
Kund har serviceavtal:	Ja Nej

Grundinformation

Tillverkare/ Modell:	
Identifikationsnummer	
Dimensioner (öppning/höjd):	
Konstruktionsår:	
Styrenhet (märke/modell):	
Typ av klämskydd:	
Anmärkningar:	

Mätpunkter

Stängande kant och anslag eller två stängande kanter	<i>F_d</i> [N]		<i>T_d</i> [s]		<i>F_{end}</i> [N]		Godkänd/ ej godkänd
	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	
1. Avstånd stängt 50		400		0.75		25	
2. Avstånd stängt 500		400		0.75		25	
3. Avstånd stängt 1500*		1400		0.75		25	

Galgstolpe och grindblad (endast skjutgrindar)	<i>F_d</i> [N]		<i>T_d</i> [s]		<i>F_{end}</i> [N]		Godkänd/ ej godkänd
	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	
4. Öppnande rörelse		400		0.75		25	
5. Stängande rörelse		400		0.75		25	

Mellan bakre kant och fast föremål	<i>F_d</i> [N]		<i>T_d</i> [s]		<i>F_{end}</i> [N]		Godkänd/ ej godkänd
	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	Uppmätt	Gränsvärde	
6. Avstånd 500 mm		400		0.75		25	

Datum för test:	
Inspektörens namn:	

Snabbtest av tryckande krafter

Detta dokument används för att dokumentera ett snabbtest av tryckande krafter. I ett snabbtest mäts de mest kritiska punkterna. Beroende på lokala bestämmelser kan ett mer utökat test krävas. Information om fullskaligt test finns i EN 12453:2017.

Om det uppmätta värdet är lägre än gränsvärdet minus 10 % anses endast en (1) mätning vara tillräckligt.

Om värdet är över, ska mätningen upprepas tre (3) gånger och genomsnittet för alla tre anges som resultat:

- F_d 400N → Ta ett genomsnitt av tre tester när resultatet är över 360 N; för kross- och klämningsrisker.
- F_d 1400N → Ta ett genomsnitt av tre tester när resultatet är över 1260 N; för sammanstötningsrisker.
- T_d 0.75s → Ta ett genomsnitt av tre tester när resultatet är över 0,68 s; i samtliga fall.

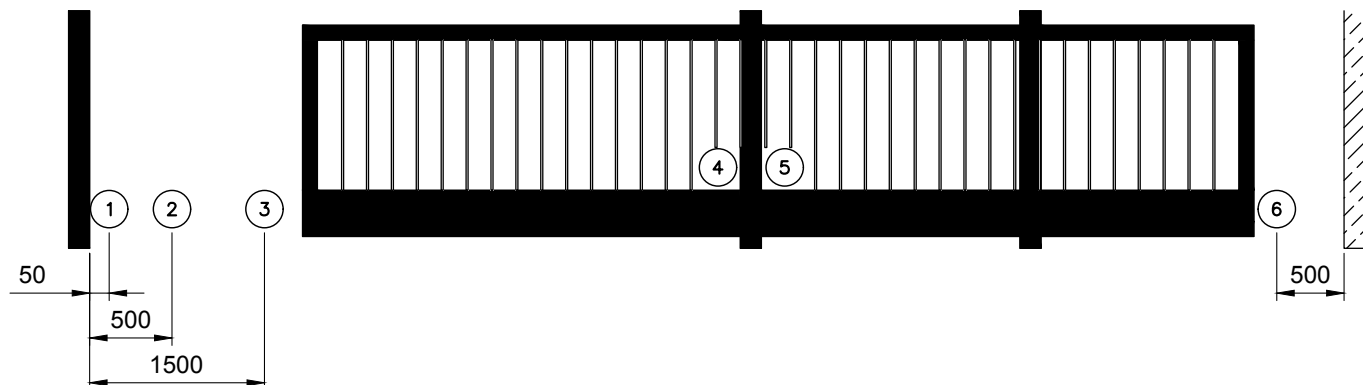
* Test 3; Om den uppmätta kraften är < 400 N och $T_d + F_{end}$ godkändes i testet kan Test 4+5 hoppas över.
Ett värde annat än 1500 för denna mätpunkt kan väljas så länge grinden rör sig i maximal hastighet.

Test 6; Krävs endast när grinden kommer inom 500 mm från ett fast objekt när den är öppen.

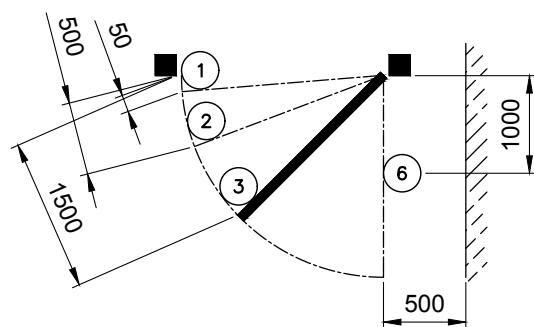
Mätpunkter

Alla punkter mäts 50 mm över grindens underkant.

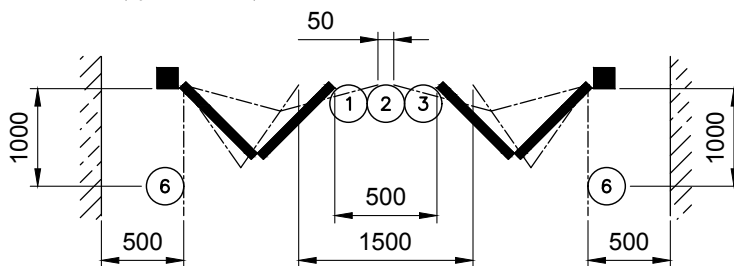
Skjutgrind (vy framifrån)



Slaggrind (vy ovanifrån)



Vikgrind (vy ovanifrån)



Obs: dubbla slaggrindar eller skjutgrindar kan mätas på samma sätt som vikgrindar.

Testprocedur

Se användarmanualen för din enhet för korrekt användning av mätinstrumentet och utförande av testet.

För GTE Lite: https://www.gte.de/material/KMG-Lite_manual_en.pdf

För Microtronics Blue Force: <https://www.microtronicsltd.co.uk/>

För mer information, skicka e-postmeddelande till e.fischer@heras.nl