



# MOBIL ROTATIONSGRIND PRO CB395



Vi är en ackrediterad leverantör av läsare och applikationer för informationshantering av ID06-standarden.

## Innehåll

1. CE-märkning enligt maskindirektivet och lågspänningsdirektivet	2
2. Inledning	3
2.1 Typbeteckning	3
2.2 Referensdokument	3
2.3 Avsedd användning	3
3. Funktionsbeskrivning	3
4. Teknisk beskrivning	3
5. Hantering och Transport	3
5.1 Transport	3
5.2 Grindens mått och vikt	3
6. Montering och Uppställning	3
6.1 Förberedelse	3
6.2 Uppställning	3
6.3 Elektrisk inkoppling	4
6.4 Inställningar i elektronik	4
7. Demontering	4
8.1 Förberedelse	4
8.2 Transport	4
8. Service	4
9. Reservdelar	4
10. Översiktsschema	5
11. Checklista idrifttagning	6
12. Felsökning	8

## 1. CE-märkning enligt maskindirektivet och lågspänningsdirektivet

Denna försäkran gäller för den maskintyp som specificeras här nedan. Den gäller inte för utrustning levererad av andra eller för gränssnittet mellan annans utrustning och nedan nämnda utrustning levererad av Infobric AB.

Maskintyp: Mobil Rotationsgrind MPT, galvaniserat stål, pulverlackerad toppkåpa.

Maskintypen är i tillämpliga delar i överensstämmelse med följande harmoniserade standarder:

EN60204-1	Safety of machinery - Electrical Equipment of Machines- Part 1: Specifications for General Requirements
EN ISO 12100	Safety of machinery - Basic concepts, general principles for design
EN349	Safety of machinery - Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body
EN60335-2-103	Safety of household and similar electrical appliances. Part 2-103. Particular requirements for drives for gates, doors and windows, Only parts of ... it, for example im-pact forces 400N
EN60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

## 2. Inledning

Infobric Mobil Rotationsgrind Pro är en smart och säker lösning för att få kontroll på tillträdet till byggarbetsplatsen och hålla obehöriga personer utanför. Inpasseringen sker med RF. Grinden levereras som en komplett enhet på pall, redo för driftsättning direkt vid leverans. Nycklar och manualer ligger under toppkåpan, 2 st nycklar medföljer. Grinden levereras så att den är öppen ut vid strömavbrott.

12 månaders garanti från leverans på mekanik.  
24 månaders garanti från leverans på Infobric-elektronik.

### 2.1 Typbeteckning

Mobil Rotationsgrind Pro CB395.

### 2.2 Referensdokument

Till denna manual levereras också följande dokumentation som alltid skall finnas placerad under grindens toppkåpa.

- Bruksanvisning för grinden, tillverkarens original.

### 2.3 Avsedd användning

Grinden är avsedd för reglering av passage av personer till byggarbetsplatser eller andra tillfälliga arbetsplatser, att användas som enskild enhet eller tillsammans med ett överordnat eller lokalt behörighetssystem.

All annan användning är inte tillåten utan skriftligt medgivande från infobric AB.

## 3. Funktionsbeskrivning

Mobil Rotationsgrind Pro är mobil och monterad på plåt för att enkelt kunna flyttas till och på byggarbetsplatsen. Den levereras som en komplett enhet redo för driftsättning direkt vid leverans. Grinden levereras så att den är öppen ut vid strömavbrott.

## 4. Teknisk beskrivning

MOBIL ROTATIONSGRIND PRO CB395

Spänning: 230 V AC

Effektförbrukning: 120 VA

Drifttemperatur: -25 till +55

Vikt: 575kg

Skyddsklass: IP 43

Spindel: Varmgalvaniserade

Ram rör: Varmgalvaniserade

Toppkåpa: Pulverlackad

Fundament: Stål, 12 mm tjocklek

## 5. Hantering och Transport

Grinden transporteras till användningsplatsen som en färdigmonterad enhet klar att använda efter uppställning och elektrisk inkoppling.

För transport till och från uppställningsplats och vid hantering vid uppställning och borttagning anlitas behörig personal med giltigt förarbevis och erfarenhet av tunga lyft och tunga transporter.

### 5.1 Transport

När rotationsgrinden flyttas skall grinden lyftas enligt bilden.



Kontrollera att alla delar på grinden är korrekt monterade och inte riskerar att falla av under transport.

Enheten skall vara väl förankrad mot glidning och tippning under transport.

För transport anlitas endast personal med gällande förarutbildning och vana av att säkra tunga laster för transport.

### 5.2 Grindens mått och vikt

Vikt	Höjd	Bredd	Djup
575 kg	2,25 m	1,6 m	1,3 m
Bottenplåt	13 mm	1,8 m	1,5 m

## 6. Montering och Uppställning

Grinden ställs upp på den avsedda användningsplatsen utan någon ytterligare montering av komponenter på enheten.

### 6.1 Förberedelse

Säkerställ att underlaget på platsen är plan och fast.

Behöver platsen justeras så görs detta lämpligt med grus.

Viktigt är att gruset packas så att marken är hård.

### 6.2 Uppställning

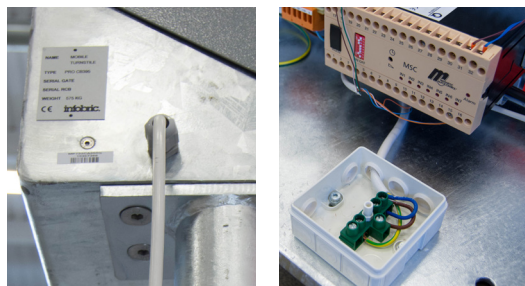
Säkerställ att grinden står plant för att garantera en säker och lång drifttid.

Staket och byggramar som fästs mot grinden skall inte dra i eller trycka mot grinden.

### 6.3 Elektrisk inkoppling

Endast behörig elektriker skall anlitas för elektrisk installation.

Koppla in ström, 230v i kopplingsdosan enligt bilden nedan.



Nu ska grinden vara klar för användning, anslut grinden till Infobric Ease, serienumret står grindens märkbricka, se bild.

<b>NAME</b>	MOBILE TURNSTILE
<b>TYPE</b>	PRO CB395
<b>SERIAL GATE</b>	
<b>SERIAL RCB</b>	
<b>WEIGHT</b>	575 KG
<b>CE</b>	<b>infobric</b>

### 6.4 Inställningar i grindens elektronik

Bruksanvisningen för grindens elektroniska styrning ger komplett funktions- och inställningsbeskrivning av styrsystemet. Konsultera tillverkarens bruksanvisning om det råder tveksamheter kring inställningarna..

## 7. Demontering

När grinden skall tas bort och flyttas till annan plats gäller följande;

- Behörig elektriker skall anlitas för urkoppling av elförsörjning.
- För hantering och transport anlitas behörig personal utbildade i eller med dokumenterad erfarenhet av tunga lyft och tunga transporter.

## 8. Service

Innan grinden ställs upp på en ny plats skall en allmän översyn göras beträffande skador och funktion.

Skadade eller misstänkt skadade komponenter byts ut i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Servicepersonal skall ha god vana av allmänt mekaniskt arbete.

Arbete som berör elektriska komponenter skall utföras av behörig elektriker.

## 9. Reservdelar

Alla utbytbara komponenter på grinden tillhandahålls av Infobric AB.

## 10. Översiktsschema

### RCB Controlbox – Mobile Turnstile Pro

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
L	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

#### Power

L – Line

(x – x)

N – Neutral

100-240 Vac

50-60 Hz

#### Outside/Entry card reader 1A

9 – Black/GND

10 – Red/24Vdc

11 – Grey

12 – Pink

13 – Blue

14 – Brown

15 – Yellow

#### Inside/Exit card reader 2A

16 – Black/GND

17 – Red/24Vdc

18 – Grey

19 – Pink

20 – Blue

21 – Brown

22 – Yellow

Controlbox	PLC	Signal
3. Blue	16	GND
5. Blue/White	9 (S1)	Entry (NO)
6. Orange	16	GND
8. Orange/White	10 (S2)	Exit (NO)
38. Brown	17	GND
36. Green	18	Entry Sensor (NO)
43. Brown/White	19	Exit Sensor (NO)



**The installation must allow an emergency evacuation in case of fire, power failure and other hazards!**

Please note that local laws and regulations may apply.

## 11. Checklista idrifttagning

Denna checklista skall användas vid idrifttagning av grinden. Kopiera för ifyllande och bifoga signerad checklista med grindens dokumentation.

Uppställningsplats	Datum
Användare, företag/ansvarig	
Ansvarig för uppställning	Signatur
Ansvarig för idrifttagning	Signatur

Nr	Kontroll	OK	
		Ja	Nej
1.	Underlag plant och hårdgjort.		
2.	Markytor som t ex. asfaltering är färdigt.		
3.	Rotationsgrind, kors och bur är oskadade.		
4.	Rotationsgrind är uppställd i våg och lod.		
5.	Bottenplåten är förankrad mot glidning.		
6.	Markrör och kanalisation är i gott skick. T ex. att dragtråd finns i rör. Att rör ej är fyllda med grus, betong, is, vatten eller liknande,		
7.	Korset går lätt vid strömlöst läge och då endast utpassering.		
8.	Minsta avstånd mellan rörligt och fast föremål minst 600 mm under hela öppnings- och stängningsrörelsen.		
9.	Elinstallation 230V korrekt.		
10.	Funktion kortläsare, kontrollera att de registrerar vid kortläsning.		
11.	Grinden är ansluten i Infobric Ease.		
12.	Elkablar är korrekt dragna och skyddade.		
13.	Rotationsgrind är korrekt uppställd för in- och utpassering.		

Nr	Noteringar

## 12. Felsökning

Grinden öppnar inte vid kortläsning	Lyser läsaren grönt vid kortläsning?	Om inte, se till så ditt kort har rättighet att öppna grinden i Infobric Ease.
Controlbox 395 lyser inte.	Kontakta Infobric support 036-340302 eller support@infobric.se	



Infobric AB – ackrediterad leverantör

Infobric utvecklar system som gör din byggarbetsplats både säkrare och effektivare. Med ett system från Infobric ser du till att rätt personer befinner sig på rätt plats, på rätt tid och har tillgång till rätt utrustning.

Vi är en ackrediterad leverantör av ID06-system och vi levererar system som faktiskt fungerar. Så bra att vi sedan flera år tillbaka haft en central roll på 1000-tals byggarbetsplatser, stora som små.

The logo for Infobric, featuring the word "infobric" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are orange and have a slightly irregular, blocky appearance. A registered trademark symbol (®) is located at the end of the word.

Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping  
Telefon +46 36 34 03 02  
[info@infobric.se](mailto:info@infobric.se)  
[www.infobric.se](http://www.infobric.se)